technický katalog II. + III.

POZEMNÍ A DOPRAVNÍ STAVBY

DLAŽBY, OBRUBNÍKY, ŽLABY, PLOTY A KONSTRUKČNÍ PRVKY

www.babc.cz

Rozšíření výrobního programu

Šachtový program DN 1000 s integrovaným těsněním

- Pro sestavení šachtových komínů nabízíme skruže s tloušťkou stěny 120 mm a výškou 250 mm, 500 mm a 1 000 mm. Možno zvolit variantu se stupadlem nebo bez stupadla. Dále nabízíme zákrytové, přechodové desky a kónusy.
- Vodonepropustnost do 10 m vodního sloupce
- Standardní provedení XF4 – na zakázku možnost výroby z betonu SVP XA3 + XF4 dle ČSN EN 206
- Možno kombinovat s výrobky s vkládaným těsněním
- Šachtová dna možno vyrobit pro přípojná potrubí DN 100 – DN 600

Trouby žlabové DN 1000 a DN 1200

- Patkové betonové/železobetonové hrdlové trouby.
- Provedení žlabu beton, kamenina, čedič (DN 200 – DN 500).
- Na zakázku možnost výroby z betonů SVC XA3+XF4 dle ČSN EN 206.

OBSAH

O NÁS 4
REFERENČNÍ STAVBY 6
TERMINOLOGIE 10
BARVY A POVRCHY 12
1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY 16
1.1. Dlažby 18
1.2. Obrubníky 40
1.3. Žlaby 58
1.4. Silniční a pojezdové panely 66
2. PRVKY PRO OPLOCENÍ 68
2.1. Oplocení z tvárnic 72
2.2. Panelové oplocení 76
2.3. Trámcové a lanové oplocení 78
2.4. Podhrabové desky 80
3. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE 82
3.1. Ztracené bednění 83
4. STROPNÍ KONSTRUKCE 84
4.1. Stropní filigranové panely 84
4.2. Stropní desky PZD 85
5. SVAHOVKY LUNA A ORION 88
6. OPĚRNÉ STĚNY 90
7. ZAHRADNÍ ARCHITEKTURA 92
7.1. Palisády 93
7.2. Blok 95
8. MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ 96
8.1. Kořenové a kruhové obruby 96
9. PRVKY PRO ZEMĚDĚLCE 98
9.1. Napajedla pro zvířata 98
9.2. Trámcové a lanové oplocení 100
10. PŘÍKLADY POUŽITÍ 102
10.1. Dlažby 102
10.2. Obrubníky 124
10.3. Palisády 124
10.4. Vsakovací žlab J 125
10.5. Opěrné stěny a svahy 126
TECHNICKÁ DOKUMENTACE 134
VÝTAH Z POŽADAVKŮ 137
SYSTÉM KVALITY 139
OSTATNÍ TECHNICKÉ KATALOGY 140
VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY 144
POZNÁMKY 148

Technické změny vyhrazeny. Fotografie a výkresy mají čistě informativní charakter.

O NÁS

Společnost B & BC, a.s. je významným výrobcem betonových stavebních prvků, transportbetonů a zpracovatelem betonářské výztuže se sídlem ve Zbůchu u Plzně. Historie výroby betonových výrobků zde sahá až do čtyřicátých let dvacátého století, důležitými mezníky v novodobé historii společnosti jsou privatizace státního podniku v roce 1995 a změna majitelů v roce 2008, kdy firmu převzal stávající vlastník.

Ve výrobním areálu v obci Zbůch je realizována výroba:

- Prefabrikovaných betonových prvků – B&BC Prefa Zbůch.
- Transportbetonu – B&BC Betonárna Zbůch.
- Zpracování betonářské výztuže – B&BC Armovna Zbůch.

Kromě hlavního výrobního areálu společnost B&BC provozuje ještě 3 samostatné výrobny transportbetonu:

- V obci Zruč, 8 km severně od Plzně.
- V Plzni, v průmyslovém areálu firmy Škoda.
- V Přešticích, 20 km jižně od Plzně.

Rokem 2010 začala rozsáhlá modernizace výrobních závodů a výrobních zařízení. Významná část aktivit B & BC, a.s. je navázána na sesterskou firmu APB - PLZEŇ, a.s., která se zabývá těžkou dopravou, jeřábnickými pracemi a stavební činností zejména v oblasti zemních prací.

Z modernizace posledních roků:

- Nákup technologie na výrobu jednolitých šachtových den pro kanalizace.
- Vývoj prvků, pořízení formovací techniky a uvedení na trh betonových patkových trub DN 800, DN 1000, DN 1200.
- Výstavba nových betonáren na výrobu transportbetonu.
- Vývoj prvků, pořízení formovací techniky na štěrbinové žlaby.
- Vývoj prvků, pořízení formovací techniky pro výrobu kruhových prvků DN 1400 až DN 3000.

V roce 2015 došlo na základě podnětů firemních zákazníků, v návaznosti na nárůst požadavků kladených na výrobky a s ohledem na rozšiřování výrobního sortimentu ke komplexní změně značení výrobků. Názvy výrobků uvedené v tomto technickém katalogu jsou již zcela v souladu s nově stanovenou terminologií.

Výrobní program B&BC:		
Prefa výroba:	Pozemní stavby a komunikace	Dlažby Obrubníky Odvodňovací žlaby Prvky zahradní architektury Tvarovky ztraceného bednění Silniční panely Stropní panely
	Prvky pro inženýrské sítě (kanalizace)	Trouby kruhové betonové a železobetonové Šachtová dna Dna jímek Skruže Přechodové dílce Zákrytové dílce Horská vpusť Retenční a vsakovací systémy
	Štěrbinové žlaby	Štěrbinové žlaby pro odvodnění liniových staveb, včetně doplňkového sortimentu pro nabídku uceleného systémového řešení.
Transportbeton		Výroba, prodej, doprava a čerpání transportbetonu dle ČSN EN 206, TKP 18 MD a ČSN P 73 2404 a dalších produktů na bázi cementového pojiva.
Výztuž do betonu (armovna)		Zpracování, střihání, ohýbání prutů betonářské výztuže do Ø 40 mm, rovnání výztuže ze svitků, výroba třmínků a střihání a ohýbání KARI sítí.

Jeden z našich certifikátů: ISO 9001

STAVCERT

Praha, spol. s r. o.

U Výstaviště 3, Praha 7

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PROVÁDĚJÍCÍ CERTIFIKACI SYSTÉMŮ MANAGEMENTU

akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. (ČIA)

ČIA je signatářem multilaterální dohody EA a IAF o vzájemném uznávání

IAF

S 3024

vydává

CERTIFIKÁT

pro

B & BC, a. s.

Sokolská 464, 330 22 Zbůch

IČ: 64832783

Provozovny: Sokolská 464, 330 22 Zbůch

Vřesová 206 ,330 08 Zruč – Senec

Tylova 57, 316 00 Plzeň – areál ŠKODA a.s.

Průmyslová ulice 1409, 334 01 Přeštice

Tímto certifikátem se potvrzuje, že zavedený a udržovaný

systém managementu kvality

pro

- výrobu betonových stavebních prvků
- výrobu transportbetonu
- pokládku dlažeb a inženýrských sítí
- zpracování betonářské výztuže a výrobu armokošů

odpovídá požadavkům

ČSN EN ISO 9001:2016

Certifikát č. QMS-4112/2017

První certifikace: leden 1996

Platnost do 2.10.2020

V Praze dne 4.10.2017

Kamila Bláhová

jednatelka

REFERENČNÍ STAVBY

SŽ – železniční zastávka Pačejov – 2019
Žlab J 249-72 SVC, trouby železobetonové do propustků SŽ

SŽ – Oplocení areálu Škoda – Plzeň – 2019
plotové panely

SŽ – Uzel Plzeň, 3.stavba – 2019
dlažby, obrubníky, revizní šachty

Hradec u Stoda – obytná zóna – 2019
dlažby, obrubníky

Holýšov – výrobní závod Evobus – 2019
dlažby, obrubníky, revizní šachty, jímky

SŽ – rekonstrukce uzlu Přerov – Dluhonice - 2019
trouby železobetonové do propustků SŽ

Biofarma Prunéřov - 2019
dlažby, obrubníky

Radobyčice – místní komunikace - 2019
dlažby, obrubníky

Skalice (Česká Lípa), Českokamenická ulice – 2019
panely silniční

Volduchy – místní komunikace 2019
dlažby, obrubníky

CTPark Cheb, hala CHE1- Cheb - 2018
revizní šachty, dlažby, obrubníky, štěrbinové žlaby SZ I

SŽ Revitalizace trati Valtice, Břeclav - Znojmo - 2018
revizní šachty, železobetonové trouby CV 360

PVK - Kanalizační sběrač H - Dolní Počernice - 2018
kanalizační hlubinné šachty DN 2500

Stavba Feinool - Most- Havraň - 2018
revizní šachty, ORL, dlažby, obrubníky

Liberec – parkovací plochy pro zaměstnance – 2018
panely silniční

SŽ – Beroun – optimalizace trati – 2018
trouby železobetonové do propustků SŽ

Praha – Hostivice – Segro Logistic Park – 2018
dlažby, obrubníky

Plzeň – tramvajová trať Borská pole - 2018
dlažby, obrubníky, revizní šachty, štěrbinové žlaby

SŽ – železniční zastávka Plzeň – Hlavní nádraží – 2018
kořenové obruby, dlažby

ŘSD - Bošilec - Ševětín, D3 0309/I - Veselí nad Lužnicí – 2018
příložné desky, dlažby, obrubníky, panely silniční, odvodňovací žlaby

ŘSD – Nová Hospoda – Kočov I/21–2018
odvodňovací žlaby, revizní šachty, trouby přímé velkoprůměrové

Dobřany – obytná zóna– 2018
dlažba, obrubníky

Praha – Černý Most – 2018
Dlažba, obrubníky

Úherce – komerční zóna – 2018
dlažby, obrubníky

Vrchlabí – 2018
kořenové obruby

Praha – Čakovice – 2018
štípané plotové tvárnice

ŘSD - Dálnice D1, stavba 0137 - Přerov – Lipník nad Bečvou- 2017
revizní šachty

Votice -2017
opěrné bloky

ŘSD Ševětín – Borek D3 309/II-SO301 – Ševětín – 2017
odvodňovací žlaby, dlažby, obrubníky, trouby

Zvoleněves – výrobní areál – 2017
panely silniční

Škoda Auto – Mladá Boleslav – nová lakovna – 2017
panely silniční

Ostředek D1 – Šternov, úsek 04- Divišov – 2017
odvodňovací žlaby, štěrbinové žlaby, trouby

Plzeň – rekonstrukce ulice Dlouhá – 2017
dlažba, obrubníky

Čestlice – komerční zóna – 2016
dlažby, obrubníky, revizní šachty

Pavlov u Unhoště – logistický park - 2016
dlažba, obrubníky, odvodňovací žlaby

SŽ - Revitalizace trati Rokycany – Nezvěstice - 2016
trouby železobetonové přímé patkové

REFERENČNÍ STAVBY

ŘSD - Dálnice D10 – Brodce – 2016
štěrbinové žlaby SZ I

ŘSD - Dálnice D5 – oprava vozovky Mýto, Zdice - 2016
štěrbinové žlaby SZ I, revizní šachty

ŘSD - Dálnice D8 - SO A330 - II. Etapa- Dobkovičky - 2016
trouby železobetonové SVC – síranuvzdorný cement, revizní šachty

Silnice III/1672 – Borová Lada – Nový Svět – silniční propustek - 2016
trouby železobetonové přímé DN 1400

ŘSD - Dálnice D3 – 0309/I Bošilec – Ševětín – 2016
trouby železobetonové, revizní šachty, štěrbinové žlaby, odvodňovací žlaby

Výrobní závod BACHL – Žebrák – 2016
revizní šachty, dlažby, obrubníky

Průmyslová zóna – Joseph – Žatec – 2016
revizní šachty

Třebčice – splašková kanalizace a ČOV
čerpací stanice DN 2500, revizní kanalizační šachty

Mount park Přehýšov – 2015
dlažba, obrubníky

TRANSPORTBETON

BD Nová Roudná, Plzeň
monolity - 2018

BD Studentská, Plzeň
monolity - 2018

hala DEK TRADE u Olympie, Plzeň
průmyslová podlaha - 2018

hala IAC, Přeštice
průmyslová podlaha - 2018

BD Sylván, Plzeň
litá podlaha CEMLIT - 2018

BD Panorama Nemocniční, Stehlíkova ul. Plzeň
litá podlaha CEMLIT - 2018

D5 - oprava vozovky v úseku km 100,5 - 110,3
stavba ŘSD - 2018

D5 - odpočívka u Rokycan
stavba ŘSD - 2018

Rekonstrukce mostu č.180 pod obcí Dolany
stavba ŘSD - 2018

BD Koterovská, Plzeň - 2017

VTP Comtes, Dobřany - 2017

Uzel Plzeň II. et. - 2017

Mountpark Pilsen - Přehýšov - 2016

Obchvat I/26, Staňkov - 2016

Lasselsberger, Chlumčany - 2016
skladové haly

Řasanice - 2016
silážní žlaby a jímky

Parkovací dům, FN Plzeň - 2016

CTP Plzeň - 2015

Panattoni Park - Linde - 2015
hala - průmyslová podlaha

RICE při ZČU Plzeň - Borská Pole - 2015
litá podlaha- CEMLIT

Panattoni Park - Leoni - 2015
hala - průmyslová podlaha

Sklad Penny u Dobřan - 2014
průmyslová podlaha

NTIS a CTPVV Plzeň ZČU - 2014
CEMLIT – podlahy

Plzeňský sil. obchvat, most č. 201 ŘSD - 2013

Techmánie Plzeň - 2012
průmyslová podlaha

Dálnice D5 - Tunel Valík ŘSD - 2005÷6

Dálnice D5, ŘSD - 1997

Stavby mostů, most č. 201, 205, 207

TERMINOLOGIE

Zpevněné plochy

Program betonových dlažeb

Jedná se o prefabrikované betonové dílce, které lze dle tvaru rozdělit na desky a bloky. Tyto dílce slouží k tvorbě zpevněných ploch, ať už v rámci zahradní architektury, městského urbanismu nebo v průmyslových areálech. Tyto plochy mohou sloužit jak chodcům, tak automobilové dopravě (je nutné zvolit správnou výšku dlažby).

Mezi betonové dlažby řadíme také zatravňovací a vegetační tvárnice, které umožňují částečný vsak srážkových vod přímo do podloží dlažby a také prorůstání zeleně přímo dlažebními deskami či bloky.

Program betonových obrubníků

Jedná se o prefabrikované betonové dílce, které jsou samostatně nebo v kombinaci s jinými prvky určené k oddělení povrchů ve stejné výškové úrovni nebo v různých výškových úrovních. Cílem je oddělení mechanické, vizuální rozlišení nebo začlenění, oddělení ploch určených k různým druhům provozu, nebo s různým provedením konečné vrstvy.

Program betonových a železobetonových žlabů

Jedná se o prefabrikované betonové/železobetonové dílce, které vytváří liniové povrchové odvodnění zpevněných ploch podél komunikací, nebo podél železničních staveb. Žlaby slouží pro odvod povrchové dešťové vody. Mohou se také využít pro koryta potoků nebo menších vodních toků.

Program silničních a pojezdových panelů

Silniční a pojezdové panely jsou železobetonové prefabrikované plošné dílce. Silniční a pojezdové panely jsou určeny pro tvorbu dočasných komunikací nebo zpevněných ploch. Vyrábí se ve třech různých variantách únosnosti - silniční panely pro zatížení 30 t nebo 60 t. Pojezdové panely jsou určeny pro zatížení 3,0 t.

Prvky pro oplocení

Jedná se o prefabrikované betonové/železobetonové dílce, které jsou určeny pro výstavbu oplocení pro občanské stavby, průmyslové nebo zemědělské stavby a areály. Výrobní program pro oplocení firmy B & BC, a.s. zahrnuje oplocení jak z panelů, tak z tvárnic nebo trámcové oplocení.

Prvky pro základové konstrukce

Jedná se o prefabrikované betonové dílce, které slouží jako ztracené bednění. Je možné je použít nejen pro základové konstrukce budov v pozemním stavitelství, ale také pro základové konstrukce oplocení v zahradní architektuře. Stejně tak je možné tyto dílce použít jako opěrné stěny (nutné statické posouzení).

Prvky pro stropní konstrukce

Jedná se o prefabrikované betonové dílce, které musíme z hlediska technologického rozdělit do dvou skupin a to na stropní panely a filigránové panely.

Stropní panely PZD jsou jako hotové prefabrikáty určené k uložení na zdivo a na ně je možné již provádět nášlapné vrstvy. Filigránové panely jsou panely určené pro spřažené konstrukce, po uložení na zdivo je nutné provést jejich zmonolitnění.

Prvky pro svahy a opěrné stěny

Jedná se o prefabrikované betonové dílce, které umožňují tvorbu nosných i okrasných opěrných zdí nebo tvorbu a zpevnění nestabilních svahů. Některé tyto prvky je možné osázet i květinami a proto jsou nejčastěji používány v zahradní architektuře.

Prvky pro zahradní architekturu

Jedná se o betonové prefabrikované dílce, které umožňují úpravy především v zahradách a to jak v soukromých zahradách, tak veřejných parcích. Tyto prvky umožňují převážně oddělení ploch zeleně od zpevněných ploch, úpravu svahů, tvorbu drobných opěrných stěn nebo schodišť.

Prvky pro městský mobiliář a ostatní prvky výroby

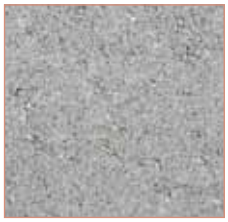
Jedná se o betonové nebo železobetonové prefabrikované dílce, které mohou zpříjemnit městský prostor nebo i zahrady. Převážně se jedná o dílce, která chrání městskou zeleň nebo umožňují vytvářet drobné vodní plochy.

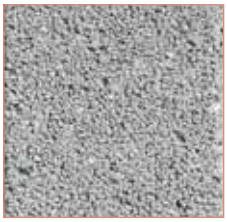
BARVY A POVRCHY

Povrchy	Struktura
Jemný	kamenivo frakce (0,1 - 1 mm)
Polohrubý	kamenivo frakce (1 - 3 mm)
Hrubý	kamenivo frakce (2 - 4 mm)
Pemrlovaný	zrnitý povrch s bílými a černými kamínky
Rumplovaný	uměle ostařený povrch – omíláním v bubnu dochází k otlučení povrchu, hran i rohů
Vymývaný	struktura drobných kamínků na povrchu

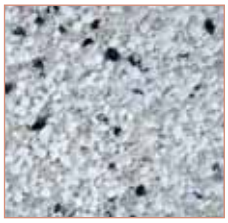
Veškeré naše dlažby, palisády a obrubníky umožňují použití chemických rozmrazovacích látek pro zimní údržbu.

Povrchy dlažeb

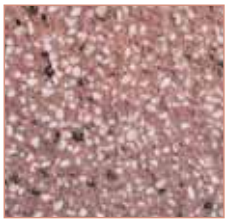

Jemný


Polohrubý

Hrubý

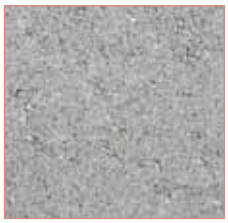

Vymývaný

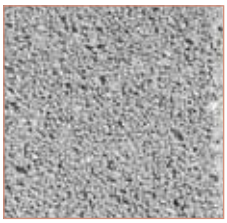
Rumplovaný


Pemrlovaný

Barevnost dlažeb

Přírodní


Jemný


Polohrubý

Hrubý

Okrová

Jemný

Polohrubý

Hrubý

Karamel

Jemný

Polohrubý

Hrubý

Červená

Jemný

Polohrubý

Hrubý

Hnědá

Jemný

Polohrubý

Hrubý

Antracit

Jemný

Polohrubý

Hrubý

Bílá

Jemný

Polohrubý

Hrubý

Žlutá

Jemný

Polohrubý

Hrubý

BARVY A POVRCHY

Barevnost dlažeb - Colormix

Colormix 1

kombinace barev

(žlutá BC - červená – karamel)

Colormix 3

kombinace barev

(červená – antracit)

Colormix 4

kombinace barev

(žlutá BC – karamel)

Colormix 5

kombinace barev

(bílá BC - hnědá)

Colormix 8

kombinace barev

(žlutá BC – karamel BC)

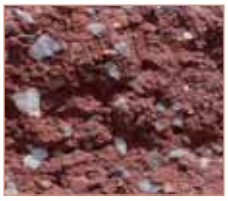
Colormix 9

kombinace barev

(přírodní - antracit)

Barevnost a povrchy štípaných tvarovek a palisád

přírodní



červená

okrová

melír 3

melír 4

karamel

granit

Barevnost a povrchy hladkých tvarovek

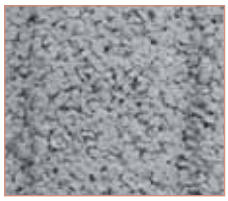
přírodní

červená

okrová

karamel

Barevnost a povrchy svahovek Luna a Orion



přírodní

červená

okrová

karamel

1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Úvod do zpevněných ploch

DLAŽBY

- Zámkové dlažby
- Variabilní dlažby
- Speciální a designové dlažby
- Velkoplošné dlažby
- Zatravňovací a vegetační dlažby

OBRUBNÍKY

- Silniční obrubníky
- Sadové a parkové obrubníky
- Přídlažby a krajníky

ŽLABY

- Žlaby odvodňovací dopravní
- Žlaby odvodňovací ostatní
- Vsakovací žlab J a krycí deska J žlabu
- Kabelové žlaby
- Doplňky k odvodňovacím žlabům

SILNIČNÍ PANELY

- Silniční panely do 60 tun
- Silniční panely do 30 tun
- Pojezdové panely do 3 tun

DOPLŇKY

- Vyrovnávací prstence DN 600 a DN 800
- Poklopy a mříže
- Štěrbinové žlaby SZI

1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.1. Dlažby

Výrobní program společnosti B & BC, a.s. zahrnuje produkci vibrolisovaných betonových dlažebních desek a bloků.

Jedná se o prefabrikované betonové dlažební bloky a desky určené pro chůzi, jízdu, krytí plochých střech a nebo pro zpevněné dopravní plochy, například chodníky, okolí budov, stezky pro cyklisty, parkoviště, cesty, silnice, průmyslové zóny apod.

Betonový dlažební blok

Je prefabrikovaný betonový dílec, který slouží ke zpevnění ploch a splňuje tyto podmínky:

- Ve vzdálenosti 50 mm od jakéhokoli okraje žádný průřez nevykazuje vodorovný rozměr menší než 50 mm.
- Celková délka vydělená jeho výškou je menší nebo rovna čtyřem.

Betonová dlažební deska

Je prefabrikovaný betonový dílec, který slouží ke zpevnění ploch a splňuje tyto podmínky:

- Jeho celková délka nepřesahuje 1 m.
- Jeho celková délka vydělená jeho výškou je větší než čtyři.

Propustný dlažební blok/deska

Propustný dlažební blok/deska umožňuje svojí strukturou/tvarem pronikání vody blokem do podkladních vrstev.

Z hlediska tvaru u dlažebních bloků/desek definujeme:

Celková délka

- Vzdálenost určená delší stranou opsaného obdélníku, který je schopný uzavřít blok/desku bez distančních nálitků.

Celková šířka

- Vzdálenost určená kratší stranou opsaného obdélníku, který je schopný uzavřít blok/desku bez distančních nálitků.

Výška dlažby

- Vzdálenost mezi horním lícem a spodní plochou bloku/desky.

Distanční nálitky

- Jsou malé nálitky (výběžky, výčnělky) na boční straně desky/bloku. Slouží k zajištění tlouštěk spár mezi jednotlivými bloky.

Horní líc

- Po uložení svrchní, pohledové části bloku/desky. Může být profilovaný, rovný nebo s fazetou.

Ložná plocha

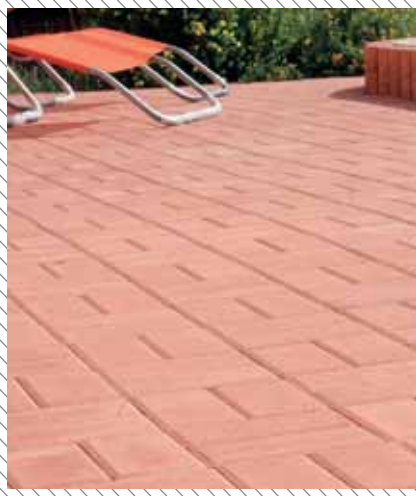
- Povrch zpravidla rovnoběžný s horní lícovou stranou a po uložení je ložná plocha desky/bloku ve styku s podložím.

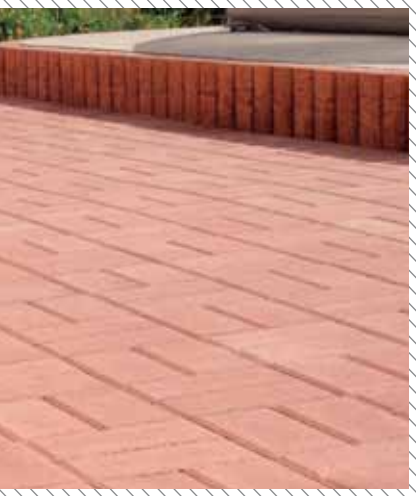
Lícová vrstva

- Vrstva betonu na horním povrchu (líci) bloku/desky z jiného materiálu nebo s jinými vlastnostmi, než má jádrová vrstva.

Výrobní rozměry bloků/desek

- Jsou rozměry bloku/desky stanovené výrobcem pro jeho/její výrobu.





Skutečné rozměry

- Jsou rozměry změřitelné již na konkrétním vyrobeném bloku/desce, které se od výrobního liší maximálně o dovolené odchylky předepsané v normách ČSN EN 1338 a ČSN EN 1339.

Výrobní sortiment betonových dlažeb/desek dělíme podle:

Výrobní skupiny dlažeb

- zámkové dlažby
- variabilní dlažby
- speciální a designové dlažby
- velkoplošné dlažby
- zatravňovací a vegetační dlažby

Výšky a použití betonového dlažebního bloku/desky

- 40 mm, 45 mm, 50 mm - pochozí dlažba
- 60 mm - pochozí dlažba, občasně pojezdová pro automobily do 3,5 t
- 80 mm - pochozí dlažba, pojezdová pro automobily do 3,5 t a za zvláštních podmínek pro nákladní automobily do 7,5 t
- 100 mm, 115 mm – pojezdová dlažba pro automobily do 40 t

Výšky a použití propustného betonového dlažebního bloku/desky

- 80 mm - pochozí dlažba určena pro parkovací a odstavné plochy pro automobily do 3,5 t
- 100 mm – pojezdová dlažba pro automobily 2,5 t (nahodilé zatížení silničními motorovými vozidly), největší kolové zatížení 7,5 kN
- 200 mm - pojezdová dlažba pro automobily do 25 t (nahodilé zatížení silničními motorovými vozidly), 80 kN (největší kolové zatížení)

1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.1. Dlažby

1.1.1. Zámkové dlažby - B&BC lčko

Tento typ zámkové dlažby se vyrábí ve výškách a to 40 mm (určená pro pochozí vrstvy), 60 mm (určená pro občasné pojíždění osobními automobily), 80 mm (určená pro pojíždění automobily do 3,5 t) a 100 mm (určená pro pojíždění nákladními automobily). Dlažba lčko se vyrábí v provedení s mírným zkosením lícové strany (s fazetou) nebo s rovnou lícovou stranou.

Dlažbu je možné objednat i ve variantě pro strojní pokládku (ve skladbě). Doplňkem jsou varianty dlažby půlka a kraj. Dále se vyrábí v provedení pro strojní pokládku, s rovnou lícovou stranou nebo s mírným zkosením lícové strany. Vzorové skladby naleznete na str. 102.

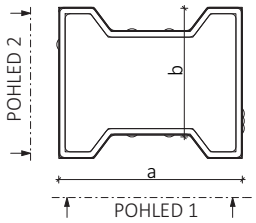
Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Množství na paletě	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2[1]	Stupeň vlivu prostředí XF3[1]	Stupeň vlivu prostředí XF4[1]	Povrchová úprava, barvy														
										Jemný			Polhr./hrubý			Vymývaný			Rumplovaný			Pemrlovaný		
	délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**																					
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[m²]	[kg]																		
B&BC lčko 4	200	140	40	36	14,94	1375	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 6	200	140	60	36	9,96	1295	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 6 P	100	140	60	72	10,68	1380	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 6 K	200	140	60	33	10,8	1400	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 6 R	200	140	60	36	9,96	1295	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 6 RP	100	140	60	72	9,96	1295	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 6 SP	200	140	60	36	9,36	1217	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 6 RK	200	140	60	33	10,8	1400	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 8	200	140	80	36	8,3	1453	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 8 P	100	140	80	72	8,9	1555	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 8 K	200	140	80	33	9	1575	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 8 R	200	140	80	36	8,3	1453	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 8 RP	100	140	80	72	8,9	1555	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 8 RK	200	140	80	33	9	1575	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 8 SP	200	140	80	36	8,3	1453	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 10	200	140	100	36	6,64	1500	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 10 P	100	140	100	72	7,12	1602	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 10 SP	200	140	100	36	6,64	1400	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 10 R	200	140	100	36	6,64	1500	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC lčko 10 RP	100	140	100	72	7,12	1602	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

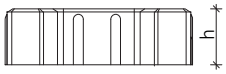
Systém značení: *B&BC lčko 6 P*
B&BC lčko - název výrobku - dlažby
6 - číslo udává výšku dlažby v cm
P - poslední písmeno uvádí další vlastnosti výrobku
- P = půlka, K = kraj, SP = dlažba pro strojní pokládku, R = rovná dlažba bez fazety, RP - rovná půlka

B&BC Ičko / B&BC Ičko SP

Pohled shora



Pohled 1

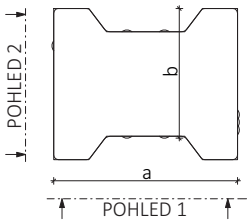


Pohled 2

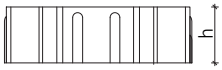
Vizualizace

B&BC Ičko R

Pohled shora



Pohled 1

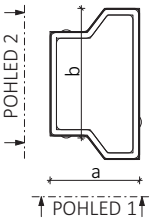


Pohled 2

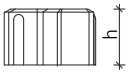
Vizualizace

B&BC Ičko P

Pohled shora



Pohled 1

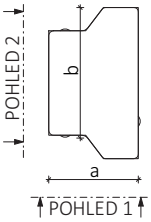


Pohled 2

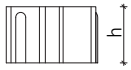
Vizualizace

B&BC Ičko RP

Pohled shora



Pohled 1

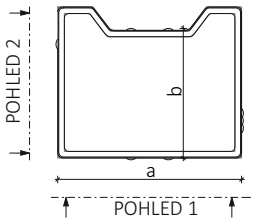


Pohled 2

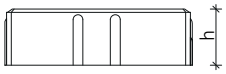
Vizualizace

B&BC Ičko K

Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2

Vizualizace

1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.1. Dlažby

1.1.1. Zámkové dlažby - B&BC Vlnka

Zámková dlažba Vlnka se vyrábí ve výškách: 60 mm (určená pro občasné pojíždění osobními automobily a pochozí plochy), 80 mm (určená pro pojíždění automobily do 3,5 t) a 100 mm (určená pro pojíždění nákladními automobily). Dlažba Vlnka se vyrábí v provedení s mírným zkosením lícové strany (s fazetou). Dlažbu je možné si objednat i ve variantě pro strojní pokládku (ve skladbě).

Vzorové skladby naleznete na str. 102.

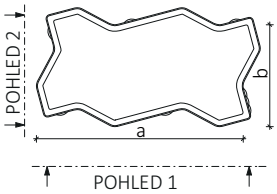
Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Množství na paletě	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2[1]	Stupeň vlivu prostředí XF3[1]	Stupeň vlivu prostředí XF4[1]	Povrchová úprava, barvy														
										Jemný			Polhr./hrubý			Vymývaný			Rumplovaný			Pemrlovaný		
	délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**																					
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[m²]	[kg]																		
B&BC Vlnka 6	225	111,5	60	40	10,5	1365	-	-	s	s	z	z	s	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Vlnka 6 P/K	112,5	111,5	60	26P + 26K	10,5	1365	-	-	s	s	z	z	s	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	225	111,5	60																					
B&BC Vlnka 8	225	111,5	80	40	8,75	1531	-	-	s	s	z	z	s	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Vlnka 8 P/K	112,5	111,5	80	26P + 26K	8,75	1531	-	-	s	s	z	z	s	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	225	111,5	80																					
B&BC Vlnka 10	225	111,5	100	40	7	1652	-	-	s	s	z	z	s	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Vlnka 10 SP	225	11,5	100	40	7	1652	-	-	s	s	z	z	s	Z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Vlnka 10 P/K	112,5	11,5	100	26+26	7	1575	-	-	s	z	z	z	s	Z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

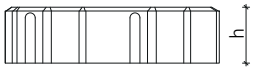
Systém značení: *B&BC Vlnka 6 P/K*
B&BC Vlnka - název výrobku - dlažby
6 - číslo udává výšku dlažby v cm
P/K - poslední písmeno uvádí další vlastnosti výrobku
- P/K = půlka, kraj, SP = dlažba pro strojní pokládku

B&BC Vlnka

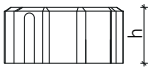
Pohled shora



Pohled 1



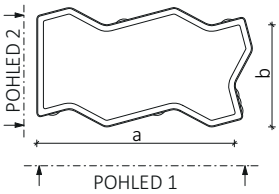
Pohled 2



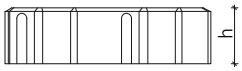
Vizualizace

B&BC Vlnka K

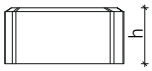
Pohled shora



Pohled 1



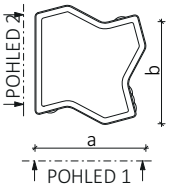
Pohled 2



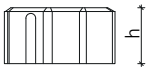
Vizualizace

B&BC Vlnka P

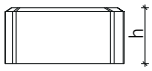
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.1. Dlažby

1.1.1. Zámkové dlažby - B&BC ZIP

Zámková dlažba ZIP je díky výšce určena pro pojíždění těžkou technikou. Její využití je pro zpevněné plochy nebo pro zpevnění cest (vytvořením kolejových pásů), a to jak v zemědělských tak i v průmyslových areálech.

Vzorové skladby naleznete na str. 103.

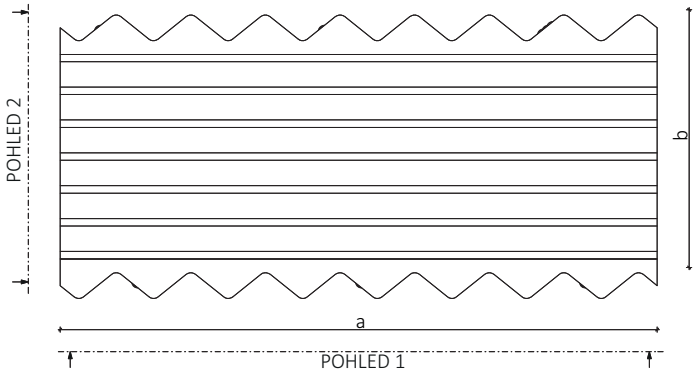
Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Množství na paletě	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2[1)]	Stupeň vlivu prostředí XF3[1)]	Stupeň vlivu prostředí XF4[1)]	Povrchová úprava, barvy															
										Jemný			Polhr./hrubý			Vymývaný			Rumplovaný			Pemrlovaný		
	délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**																					
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[m²]	[kg]																		
B&BC ZIP 11,5	800	327	115	3,82	5,47	1296	-	-	s	s	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

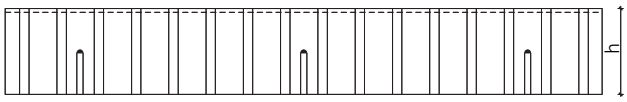
Systém značení: *B&BC ZIP 11,5*
B&BC ZIP - název výrobku - dlažby
11,5 - číslo udává výšku dlažby v cm

B&BC ZIP 11,5

Pohled shora

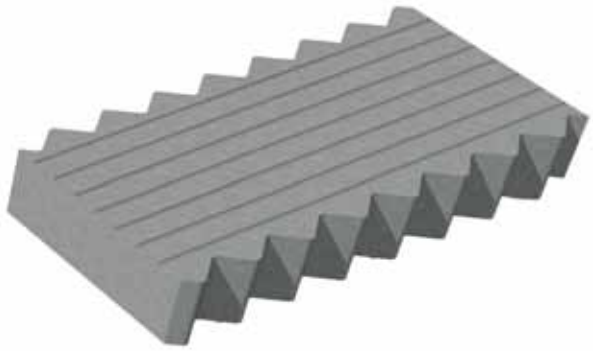


Pohled 1



Pohled 2

Vizualizace



1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.1. Dlažby

1.1.2. Variabilní dlažby - B&BC Kostka, B&BC Bloček

Variabilní dlažby tvoří několik druhů kvádrů s různými půdorysnými rozměry, které se mezi sebou dají volně kombinovat. Vyrábí se ve výškách 40 mm (určená pro pochozí vrstvy), 60 mm (určená pro občasné pojíždění osobními automobily) a 80 mm (určená pro pojíždění automobily do 3,5 t). Mezi variabilní dlažby lze zahrnout také dva druhy dlažby určené pro osoby se sníženou schopností orientace (tzv. slepecká dlažba). B&BC Bloček pro nevidomé, který je opatřen na lícové straně výstupky ve tvaru kulové úseče. Vzorové skladby naleznete na str. 104 až 110.

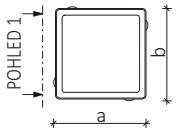
Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Množství na paletě	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2[1]	Stupeň vlivu prostředí XF3[1]	Stupeň vlivu prostředí XF4[1]	Povrchová úprava, barvy														
										Jemný			Polhr./hrubý			Vymývaný			Rumplovaný			Pemrlovaný		
	délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**																					
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[m²]	[kg]																		
B&BC Kostka 6	100	100	60	100	10,56	1373	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	z	z	z	z	-	z
B&BC Kostka 8	100	100	80	100	8,8	1531	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	z	z	z	z	-	z
B&BC Bloček 4	200	100	40	50	17,28	1590	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	z	z	z	z	-	z
B&BC Bloček 6	200	100	60	50	11,52	1475	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	z	z	z	z	-	z
B&BC Bloček 6 pro nevidomé	200	100	60	50	11,52	1475	-	-	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Bloček 8	200	100	80	50	9,6	1670	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	z	z	z	z	-	z
B&BC Bloček 8 pro nevidomé	200	100	80	50	9,6	1670	-	-	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poznámka: *1) dle ČSN EN 206*
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

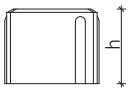
Systém značení: *B&BC Kostka 6*
B&BC Kostka - název výrobku - dlažby
6 - číslo udává výšku dlažby v cm

B&BC Kostka

Pohled shora



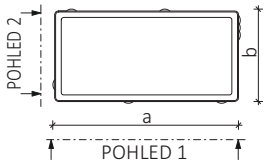
Pohled 1



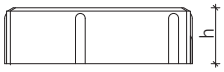
Vizualizace

B&BC Bloček

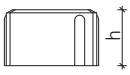
Pohled shora



Pohled 1



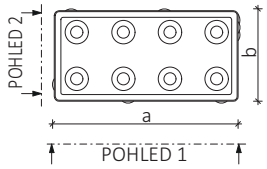
Pohled 2



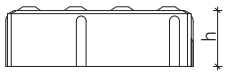
Vizualizace

B&BC Bloček pro nevidomé

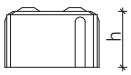
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

1.1.2. Variabilní dlažby - B&BC Čtverec

Dlažba Čtverec se vyrábí ve dvou výškách 60 mm (určená pro občasné pojíždění osobními automobily) a 80 mm (určená pro pojíždění automobily do 3,5t). Vyrábí se v provedení s mírným zkosením lícové strany (s fazetou) nebo s rovnou lícovou stranou a v provedení pro osoby se sníženou schopností orientace (tzv. slepecká dlažba), tato dlažba má na lícové straně vodící linii. Vzorové skladby naleznete na str. 104 až 110.

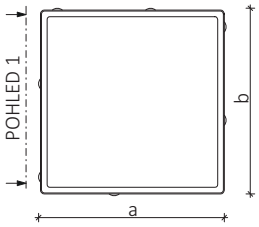
	Stavební rozměry			Spotřeba	Množství na paletě	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2[1]	Stupeň vlivu prostředí XF3[1]	Stupeň vlivu prostředí XF4[1]	Povrchová úprava, barvy															
										Jemný			Polhr./hrubý			Vymývaný			Rumplovaný			Pemrlovaný		
Obchodní název	délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**																						
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[m²]	[kg]																			
B&BC Čtverec 6	200	200	60	25	11,52	1475	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	z	z	-	z	-	-
B&BC Čtverec 6 pro nevidomé	200	200	60	25	11,52	1475	-	-	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Čtverec 8	200	200	80	25	9,6	1710	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	z	z	-	z	-	-
B&BC Čtverec 8 R	200	200	80	25	9,6	1710	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	z	z	-	z	-	-

Poznámka: *1) dle ČSN EN 206*
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

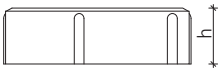
Systém značení: *B&BC Čtverec 8 R*
B&BC Čtverec - název výrobku - dlažby
8 - číslo udává výšku dlažby v cm
R - poslední písmeno uvádí další vlastnosti výrobku

B&BC Čtverec

Pohled shora



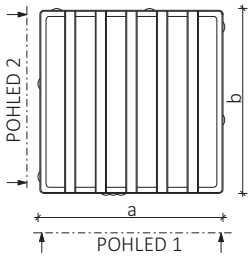
Pohled 1



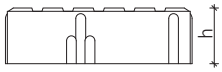
Vizualizace

B&BC Čtverec pro nevidomé

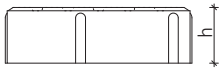
Pohled shora



Pohled 1



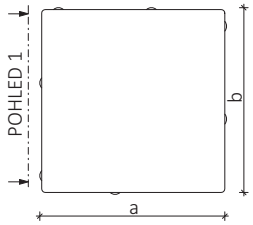
Pohled 2



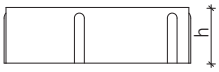
Vizualizace

B&BC Čtverec R

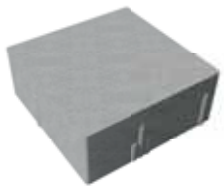
Pohled shora



Pohled 1



Vizualizace



1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.1. Dlažby

1.1.3. Speciální a designové dlažby - B&BC Kosočtverec, B&BC Šestihran, B&BC Historie

Speciální a designové dlažby jsou určené nejen pro prostory, kde je kladen vyšší důraz na pohledovou stránku produktu, ale také pro plochy kolem bytových a rodinných domů. Vyrábí se ve výškách 60 mm a 80 mm (určené pro občasné pojíždění osobními automobily). Atraktivní vzhled je dosahován nejen barvami, ale i tvarem samotných betonových dlažebních bloků a též značným množstvím skladebných variant (více vzorové skladby str. 111-113).

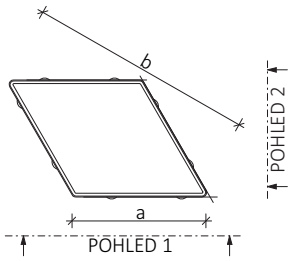
Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Množství na paletě	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2[1]	Stupeň vlivu prostředí XF3[1]	Stupeň vlivu prostředí XF4[1]	Povrchová úprava, barvy														
										Jemný			Polhr./hrubý			Vymývaný			Rumplovaný			Pemrlovaný		
	délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**																					
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[m²]	[kg]																		
B&BC Kosočverec 6	244	145	60	54	9,48	1214	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Šestihran 6	228	197	60	29	9	1152	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Historie I 6[3]	160	160	60	39	10,8	1440	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Historie I 8[3]	160	160	80	39	9	1575	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Historie II 6[3]	240	160	60	26	11,52	1530	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Historie II 8[3]	240	160	80	26	9,6	1650	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Historie III 6[3]	160	80	60	78	10,8	1440	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Historie III 8[3]	160	80	80	78	9	1575	-	-	s	s	z	z	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poznámka: *1) dle ČSN EN 206*
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

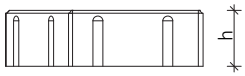
Systém značení: *B&BC Kosočtverec 6*
B&BC Kosočtverec - název výrobku - dlažby
6 - číslo udává výšku dlažby v cm
3) líc dlažby je mírně zvlněný (profilovaný)

B&BC Kosočtverec

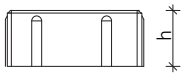
Pohled shora



Pohled 1



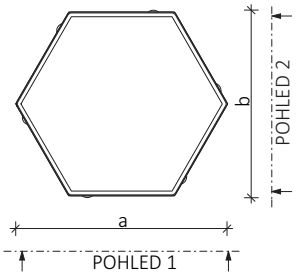
Pohled 2



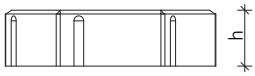
Vizualizace

B&BC Šestihran

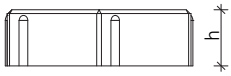
Pohled shora



Pohled 1



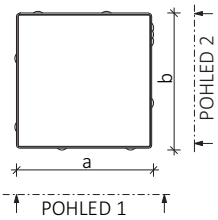
Pohled 2



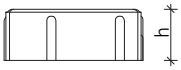
Vizualizace

B&BC Historie I

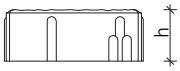
Pohled shora



Pohled 1



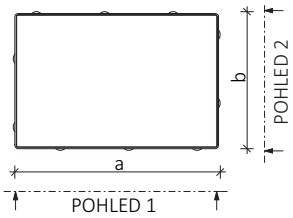
Pohled 2



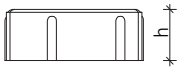
Vizualizace

B&BC Historie II

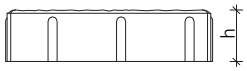
Pohled shora



Pohled 1



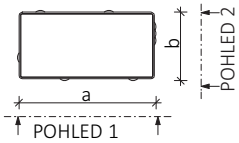
Pohled 2



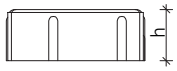
Vizualizace

B&BC Historie III

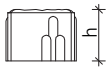
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.1. Dlažby

1.1.3. Speciální a designové dlažby - B&BC Tria

Speciální a designové dlažby jsou určené nejen pro prostory, kde je kladen vyšší důraz na pohledovou stránku produktu, ale také pro plochy kolem bytových a rodinných domů. Vyrábí se ve výšce 60 mm (určené pro občasné pojíždění osobními automobily). Atraktivního vzhledu je dosáhnuto nejen barvami, ale i tvarem samotných betonových dlažebních bloků a též značným množstvím skladebných variant (více vzorové skladby str. 114).

Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Množství na paletě	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2[1]	Stupeň vlivu prostředí XF3[1]	Stupeň vlivu prostředí XF4[1]	Povrchová úprava, barvy														
										Jemný			Polhr./hrubý			Vymývaný			Rumplovaný			Pemrlovaný		
	délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**																					
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[m²]	[kg]																		
B&BC Tria 6[2] kámen č.1	210	140	60	-	10,32	1342	-	-	s	s	z	s	s	z	s	z	z	-	z	z	z	z	z	-
B&BC Tria 6[2] kámen č.2	140	140	60																					
B&BC Tria 6[2] kámen č.3	140	70	60																					

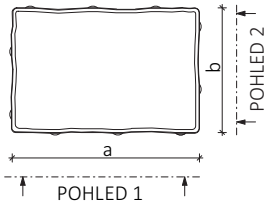
Poznámka: *1) dle ČSN EN 206*
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

Systém značení: *B&BC Tria 6*
B&BC Tria - název výrobku - dlažby
6 - číslo udává výšku dlažby v cm
2) u dlažby není možné koupit jednotlivé kostky zvlášť - prodej po ucelených vrstvách

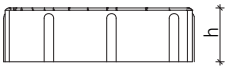
B&BC Tria

kámen č.1 - 210x140 mm

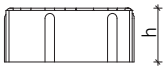
Pohled shora



Pohled 1



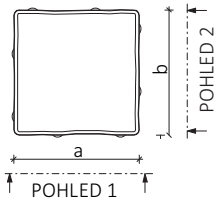
Pohled 2



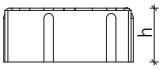
Vizualizace

kámen č.2 - 140x140 mm

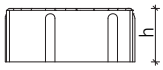
Pohled shora



Pohled 1



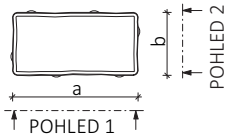
Pohled 2



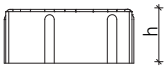
Vizualizace

kámen č.3 - 140x70 mm

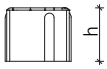
Pohled shora



Pohled 1

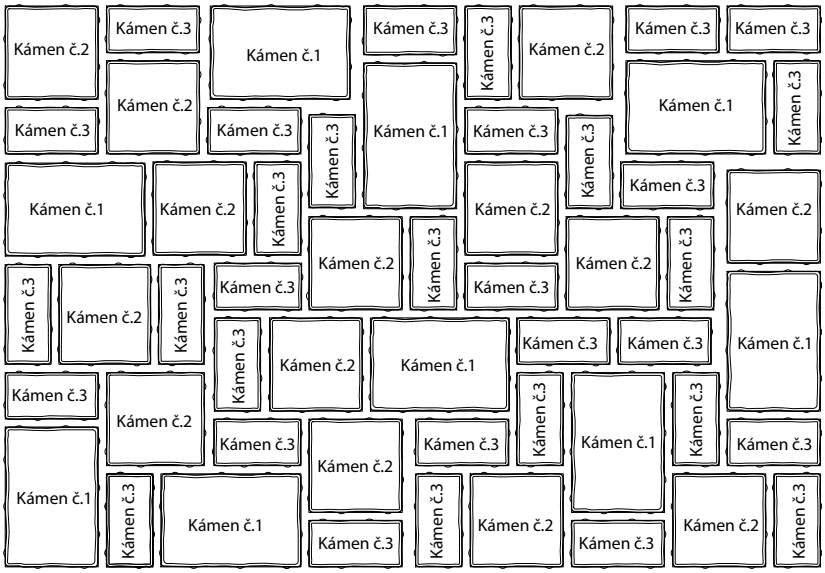


Pohled 2



Vizualizace

Skladba na paletě



1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.1. Dlažby

1.1.3. Speciální a designové dlažby - B&BC Kvarta

Speciální a designové dlažby jsou určené nejen pro prostory, kde je kladen vyšší důraz na pohledovou stránku produktu, ale také pro plochy kolem bytových a rodinných domů. Vyrábí se ve výšce 80 mm. Dlažbu je tedy možné pojíždět osobními automobily. Atraktivního vzhledu je dosáhnuto nejen barvami, ale i tvarem samotných betonových dlažebních bloků a též značným množstvím skladebných variant (více vzorové skladby str. 114).

Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Množství na paletě	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2[1]	Stupeň vlivu prostředí XF3[1]	Stupeň vlivu prostředí XF4[1]	Povrchová úprava, barvy														
										Jemný			Polhr./hrubý			Vymývaný			Rumplovaný			Pemrlovaný		
	délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**																					
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[m²]	[kg]																		
B&BC Kvarta 8[2] kámen č.1	210	140	80	-	10	1830	-	-	s	s	z	s	z	z	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Kvarta 8[2] kámen č.2	280	210	80																					
B&BC Kvarta 8[2] kámen č.3	140	140	80																					
B&BC Kvarta 8[2] kámen č.4	140	70	80																					

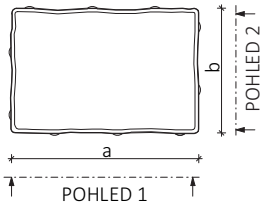
Poznámka: *1) dle ČSN EN 206*
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

Systém značení: *B&BC Kvarta 8*
B&BC Kvarta - název výrobku - dlažby
8 - číslo udává výšku dlažby v cm
2) u dlažby není možné koupit jednotlivé kostky zvlášť - prodej po ucelených vrstvách

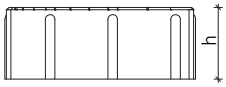
B&BC Kvarta

kámen č.1 - 210x140 mm

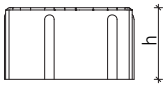
Pohled shora



Pohled 1



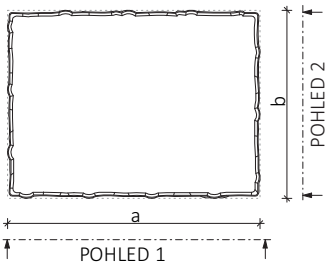
Pohled 2



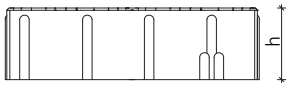
Vizualizace

kámen č. 2 - 280x210 mm

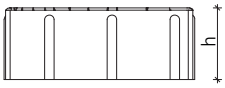
Pohled shora



Pohled 1



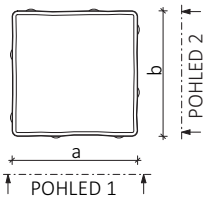
Pohled 2



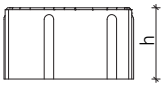
Vizualizace

kámen č.3 - 140x140 mm

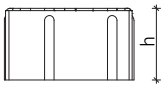
Pohled shora



Pohled 1



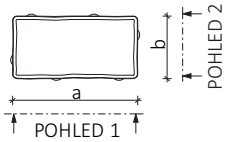
Pohled 2



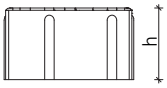
Vizualizace

kámen č.4 - 140x70 mm

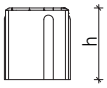
Pohled shora



Pohled 1

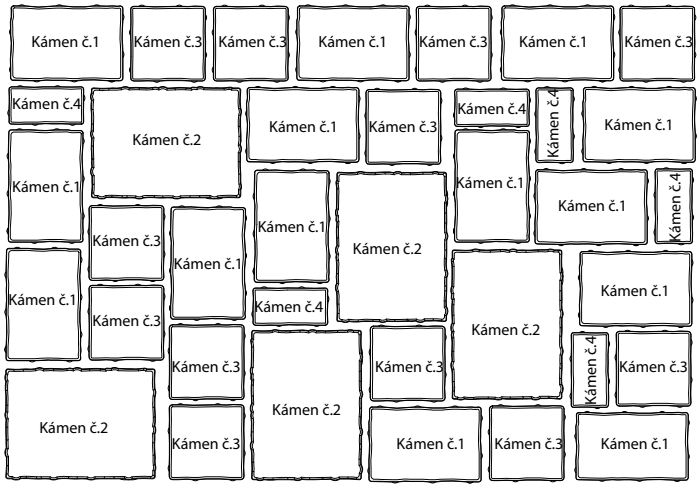


Pohled 2



Vizualizace

Skladba na paletě



1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.1. Dlažby

1.1.3. Speciální a designové dlažby - B&BC Sexta

Speciální a designové dlažby jsou určené nejen pro prostory, kde je kladen vyšší důraz na pohledovou stránku produktu, ale stejně tak pro plochy kolem bytových a rodinných domů. Vyrábí se ve výšce 80 mm. Dlažbu je možné pojíždět osobními automobily (více vzorové skladby str. 114).

Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Množství na paletě	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2[1]	Stupeň vlivu prostředí XF3[1]	Stupeň vlivu prostředí XF4[1]	Povrchová úprava, barvy														
										Jemný			Polhr./hrubý			Vymývaný			Rumplovaný			Pemrlovaný		
	délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**																					
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[m²]	[kg]																		
B&BC Sexta 8 R[2] kámen č.1	500	160	80	-	9,12	1690	-	-	s	s	z	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Sexta 8 R[2] kámen č.2	500	110	80																					
B&BC Sexta 8 R[2] kámen č.3	400	160	80																					
B&BC Sexta 8 R[2] kámen č.4	400	110	80																					
B&BC Sexta 8 R[2] kámen č.5	300	160	80																					
B&BC Sexta 8 R[2] kámen č.6	300	110	80																					

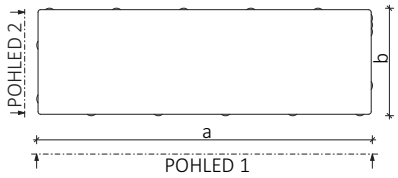
Poznámka: *1) dle ČSN EN 206*
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

Systém značení: *B&BC Sexta 8*
B&BC Sexta - název výrobku - dlažby
8 - číslo udává výšku dlažby v cm
R - rovná dlažba bez fazetky
2) u dlažby není možné koupit jednotlivé kostky zvlášť - prodej po ucelených vrstvách

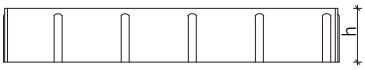
B&BC Sexta 8R

kámen č.1 - 500x160 mm

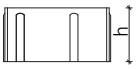
Pohled shora



Pohled 1



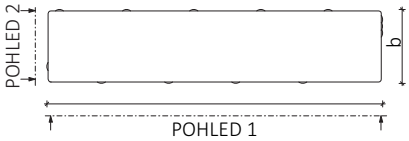
Pohled 2



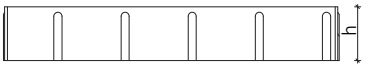
Vizualizace

kámen č.2 - 500x110 mm

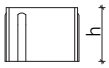
Pohled shora



Pohled 1



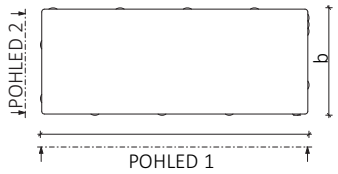
Pohled 2



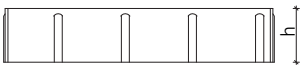
Vizualizace

kámen č.3 - 400x160 mm

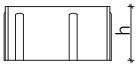
Pohled shora



Pohled 1



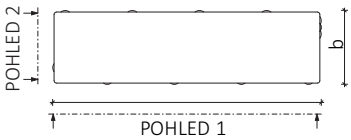
Pohled 2



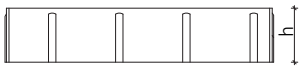
Vizualizace

kámen č.4 - 400x110 mm

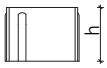
Pohled shora



Pohled 1



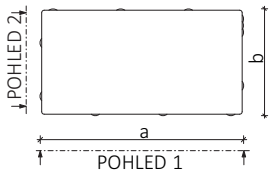
Pohled 2



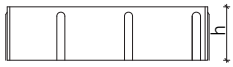
Vizualizace

kámen č.5 - 300x160 mm

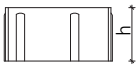
Pohled shora



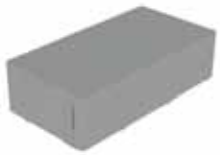
Pohled 1



Pohled 2

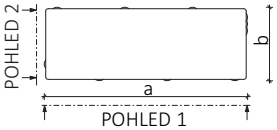


Vizualizace

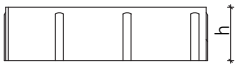


kámen č.6 - 300x110 mm

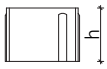
Pohled shora



Pohled 1

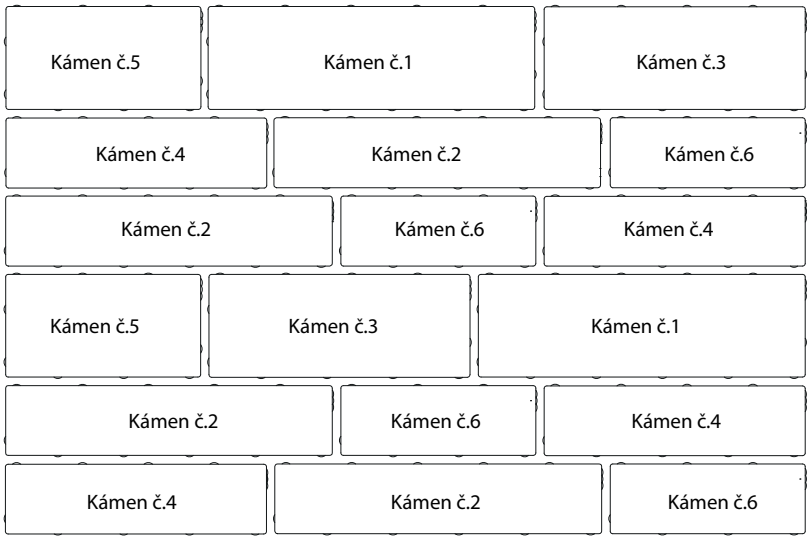


Pohled 2



Vizualizace

Skladba na paletě



1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.1. Dlažby

1.1.4. Doplňkové dlažby - B&BC Krajník, B&BC Obdélník 8R, B&BC Příložná deska

Jedná se dlažby používané převážně u dopravních staveb. Dlažba Krajník se nejčastěji používá pro optické rozdělení pochozí plochy a vozovky. Dlažba Obdélník 8R je vyvinuta pro stavby Správy železnic, kde se používá k budování pochozích ploch na nástupištích. Tato dlažba je vyráběna bez zkosené lícové strany.

Výrobky lze však použít i pro výstavbu zahradních ploch a komunikací. Lze vybírat z rozmanité palety barevných variací a povrchů.

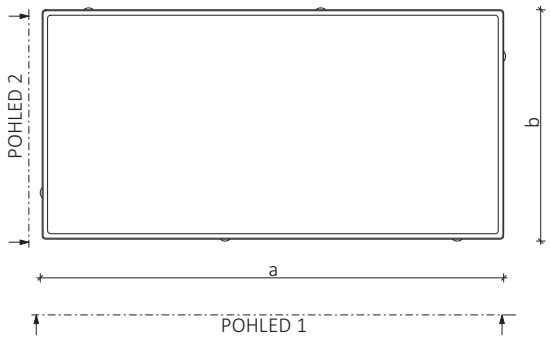
Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Množství na paletě	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2[1)]	Stupeň vlivu prostředí XF3[1)]	Stupeň vlivu prostředí XF4[1)]	Povrchová úprava, barvy														
										Jemný			Polhr./hrubý			Vymývaný			Rumplovaný			Pemrlovaný		
	délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**																					
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[m²]	[kg]																		
B&BC Krajník 25	250	125	100	32	6,72	1512	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	-	-	-	z	-	-
B&BC Krajník 50	500	250	100	8	6	1344	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	-	-	-	z	-	-
B&BC Obdélník 8 R	200	150	80	37	8,66	1515	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	-	-	-	z	-	-
B&BC Příložná deska	500	250	100	8	6	1344	-	-	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poznámka: *1) dle ČSN EN 206*
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

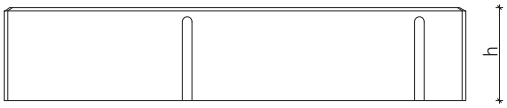
Systém značení: *B&BC Obdélník 8 R*
B&BC Obdélník - název výrobku - dlažby
8 - číslo udává výšku dlažby v cm
R - poslední písmeno uvádí další vlastnosti výrobku

B&BC Krajník 25, B&BC Krajník 50

Pohled shora

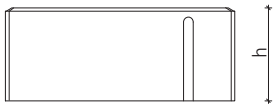


Pohled 1



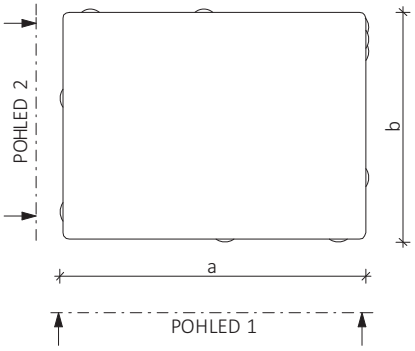
Vizualizace

Pohled 2

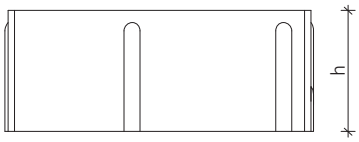


B&BC Obdélník 8 R

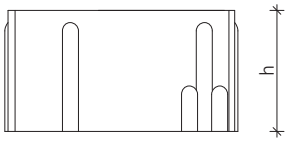
Pohled shora



Pohled 1



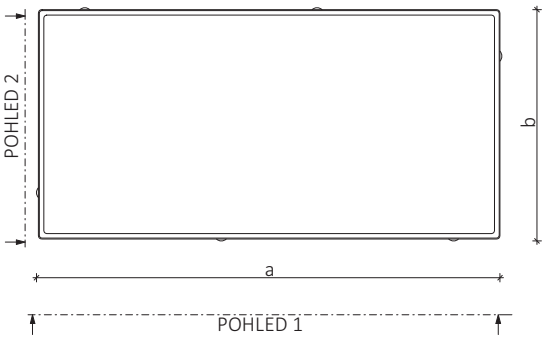
Pohled 2



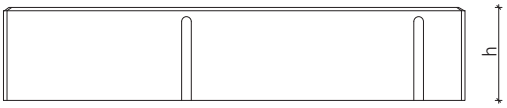
Vizualizace

B&BC Příložná deska

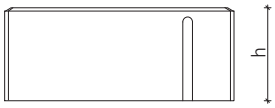
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.1. Dlažby

1.1.5. Velkoplošné dlažby

Velkoplošné dlažby jsou určené zejména pro větší zpevněné plochy. Jedná se o betonové dlažební bloky vyráběné ve výškách 40 mm, 45 mm, 50 mm a 60 mm (1,2,4 - pochoz, 3,5 - pojíždění automobily do 3,5 t). Jejich předností je rychlá pokládka, při velkém počtu lze vybírat z rozmanité palety barevných variací a povrchů. Vzorové skladby naleznete na str. 116 až 122.

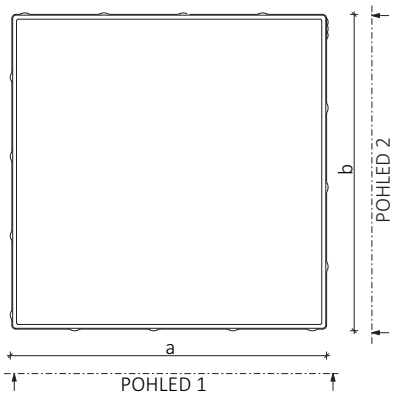
	Stavební rozměry									Povrchová úprava, barvy														
										Jemný			Polhr./hrubý			Vymývaný			Rumplovaný			Pemrlovaný		
Obchodní název	délka	šířka	výška	Spotřeba	Množství na paletě	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2[1]	Stupeň vlivu prostředí XF3[1]	Stupeň vlivu prostředí XF4[1]	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**																					
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[m²]	[kg]																		
B&BC Čtverec 30-30-4	300	300	40	11,1	12,97	1008	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	-	-	-	z	z	-
B&BC Čtverec 40-40-4,5	400	400	45	6,25	15,36	1413	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	-	-	-	z	z	-
B&BC Čtverec 40-40-6	400	400	60	6,25	11,52	1475	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	-	-	-	z	z	-
B&BC Čtverec 50-50-5	500	500	50	4	6	720	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	-	-	-	z	z	-
B&BC Obdélník 40-20-6	400	200	60	12,5	11,52	1475	-	-	s	s	z	z	z	z	z	z	z	-	-	-	-	z	z	-

Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

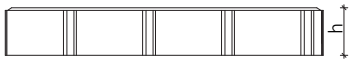
Systém značení:
B&BC Čtverec 30-30-4
B&BC Čtverec - název výrobku - dlažby
30-30-4 - čísla udávájí šířku-délku-výšku dlažby v cm

B&BC Čtverec

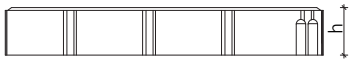
Pohled shora



Pohled 1



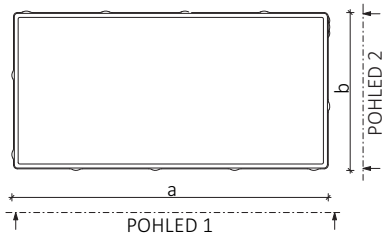
Pohled 2



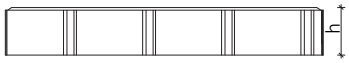
Vizualizace

B&BC Obdélník 40-20-6

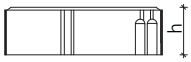
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

1.1.6. Zatravňovací a vegetační dlažby

Zatravňovací a vegetační dlažby jsou tvořeny propustnými betonovými dlažebními bloky a deskami. Vyrábí se ve výškách 80 mm a 100 mm, které jsou určeny pro pojíždění automobily do 3,5 t, 200 mm jsou určeny i pro pojíždění nákladními automobily.

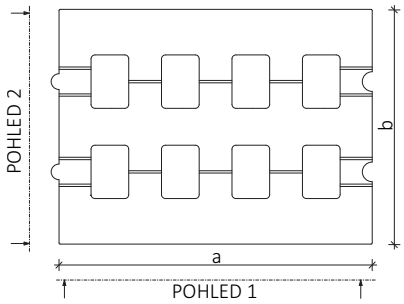
Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Množství na paletě	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2[1]	Stupeň vlivu prostředí XF3[1]	Stupeň vlivu prostředí XF4[1]	Povrchová úprava, barvy														
										Jemný			Polhr./hrubý			Vymývaný			Rumplovaný			Pemrlovaný		
	délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**																					
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[m²]	[kg]																		
B&BC Vegetační tvárnice 20	800	600	200	2,08	8	1240	-	s	-	s*	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Zatravňovací tvárnice 8	600	400	80	4,17	40	1040	-	s	-	s	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Zatravňovací tvárnice 10	600	400	100	4,17	32	1056	-	s	-	s	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B&BC Historie grass 8[2]	240	160	80	26,04	9,6	1348	-	-	s	s	z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poznámka: *1) dle ČSN EN 206*
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní
** pouze přírodní barva*

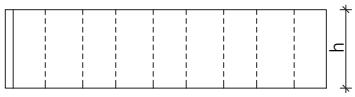
Systém značení: *B&BC Vegetační tvárnice 20*
B&BC Vegetační tvárnice - název výrobku - dlažby
20 - číslo udává výšku dlažby v cm
2) líc dlažby je mírně zvlněný (profilovaný)

B&BC Vegetační tvárnice

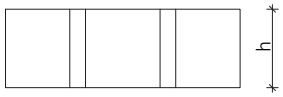
Pohled shora



Pohled 1



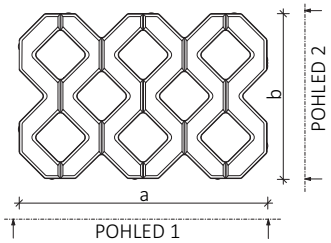
Pohled 2



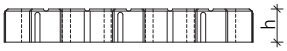
Vizualizace

B&BC Zatravňovací tvárnice

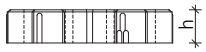
Pohled shora



Pohled 1



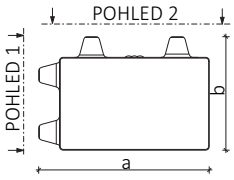
Pohled 2



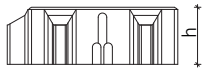
Vizualizace

B&BC Historie grass

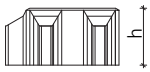
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.2. Obrubníky

Obrubníky

Betonový obrubník je prefabrikovaný betonový vibrolisovaný nebo litý dílec, který je (buď samostatně nebo v kombinaci s dalšími prvky) určený k:

- Oddělení různých povrchů ve stejné nebo v různé výškové úrovni.
- Výškovému rozdílu, vizuálnímu rozlišení nebo začlenění ploch určených k různým druhům provozu (komunikace pro pěší x komunikace pro motorová vozidla x stezky pro cyklisty).

Program obrubníků vyráběný firmou B & BC, a.s. lze rozdělit do kategorií:

- 1.2.1 Silniční obrubníky
- 1.2.2 Parkové a sadové obrubníky

K obrubníkům vyrábíme ještě doplňky v podobě přídlažeb a krajníků.

Z hlediska tvaru u obrubníků definujeme:

Celková délka

- Délka obrubníku, bez jakýkoliv zámků a distančníků.

Výška obrubníku

- Vzdálenost mezi úložnou plochou a horním lícem obrubníku.

Líc

- Povrch, který má být po zabudování viditelný.

Úložná plocha

- Spodní povrch, který je po uložení ve styku s podkladem.

Lícová vrstva

- Vrstva betonu na povrchu nebo části povrchu z jiného materiálu nebo jiných vlastností než má hlavní těleso neboli jádrová vrstva.

Zakřivené/lomené obrubníky

- Zakřivené obrubníky se mohou popsat jako vypouklé (konvexní) nebo vyduté (konkávní). Popis se musí vztahovat k vytyčovací přímce. Poloměr obrubníku a jeho celková délka se musí měřit podél vytyčovací přímky.
- Lomené obrubníky jsou obrubníky zalomené z pravidla v úhlu 90°. Popis se vztahuje k vytyčovací přímce, podél které se měří celková délka obrubníku. Lomené oblouky se rozlišují na vnitřní a vnější rohové podle úhlu lomu, který mezi sebou svírají pohledové (lícové) strany obrubníků (vnitřní - 90°, vnější - 270°).

Výrobní rozměry obrubníků

- Jsou rozměry stanovené výrobcem.

Přídlažby a krajníky

Přídlažby/krajníky jsou tvořeny převážně jednou nebo i více řadami z dlažebních prvků. Tyto dlažební prvky se ukládají podél linie obrubníků a jsou součástí komunikace.

Výrobní program firmy B & BC, a.s určený pro přídlažby/krajníky je tvořen z vibrolisovaných betonových dlažeb.

Popis a požadavky na tyto dlažební prvky z hlediska např. rozměrů je stejný jako u programu betonových dlažeb. Veškerý popis je tedy v části 1.1 Dlažby.

1.2.1. Silniční obrubníky

Silniční obrubníky jsou vhodné pro frekventované komunikace (odolávají i zatížení, které je způsobeno automobilovou dopravou). Mezi silniční obrubníky patří i obrubníky zakřivené/zalomené, ze kterých se dají tvořit např. různé typy ostrůvků.

Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Poloměr oblouku	Počet kusů do kruhu	Hmonost	Množství na paletě	Hmotnost palety	Trvanlivost třída 1 - A [1]	Trvanlivost třída 2 - B [1]	Trvanlivost třída 3 - D [1]	Povrchová úprava, barvy					
													Jemný			Polhr./hrubý		
	délka	šířka	výška										Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h/h1**															
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/bm]	m	ks	kg	[m²]	[kg]									
B&BC ABO 15-30	1000	150	300/-	1	-	-	102	15	1530	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 15-30 P	500	150	300/-	2	-	-	51	30	1530	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 15-25	1000	150	250/-	1	-	-	83	15	1260	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 15-25 P	500	150	250/-	2	-	-	40	30	1200	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 15-25/15 přechodový levý	1000	150	250/150	1	-	-	70	4L+4P	560	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 15-25/15 přechodový pravý	1000	150	250/150	1	-	-	70	4L+4P	560	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 15-15 nájezdový	1000	150	150/-	1	-	-	53	15	795	-	-	s	s	z	-	-	-	-

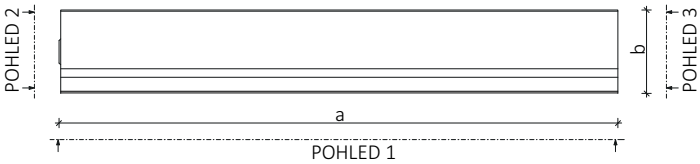
Poznámka:
1) dle ČSN EN 1340, pozn.: Třída trvanlivosti 3 - D odpovídá odolnosti XF4
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

Systém značení:
B&BC ABO 15-30 P
B&BC ABO - název výrobku
15-30 - -čísla udávájí šířku - výšku obrubníku v cm
P - poslední písmeno uvádí další vlastnosti výrobku
- P = poloviční délka

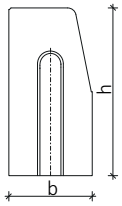
1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

B&BC ABO 15-30

Pohled shora

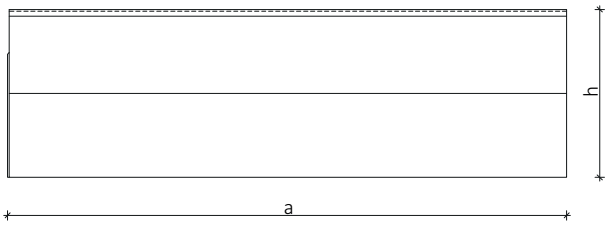


Pohled 2

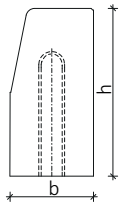


Vizualizace

Pohled 1

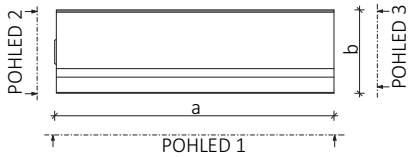


Pohled 3

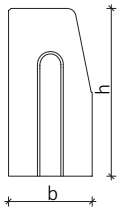


B&BC ABO 15-30 P, B&BC ABO 15-25 P

Pohled shora

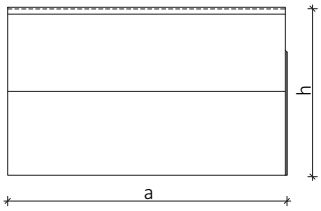


Pohled 2

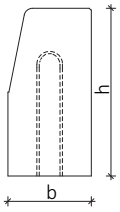


Vizualizace

Pohled 1

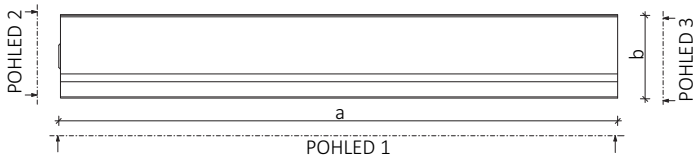


Pohled 3

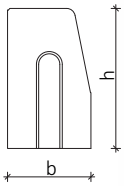


B&BC ABO 15-25

Pohled shora

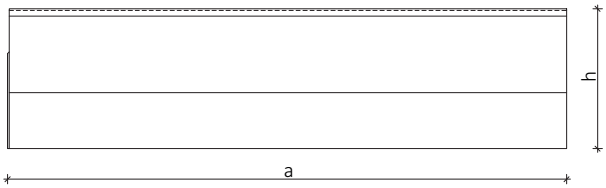


Pohled 2

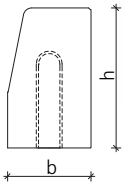


Vizualizace

Pohled 1

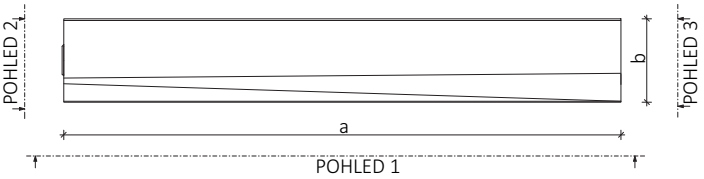


Pohled 3

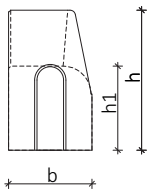


B&BC ABO 15-25/15 přechodový levý

Pohled shora

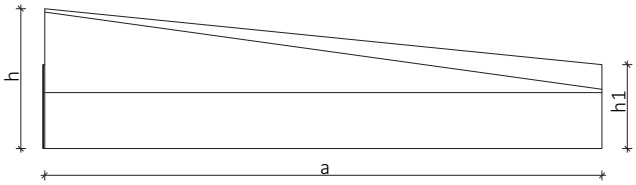


Pohled 2

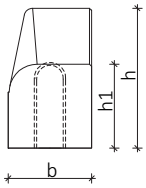


Vizualizace

Pohled 1

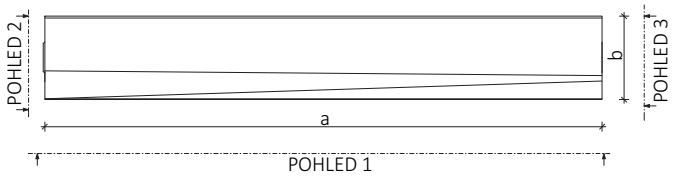


Pohled 3

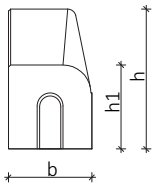


B&BC ABO 15-25/15 přechodový pravý

Pohled shora

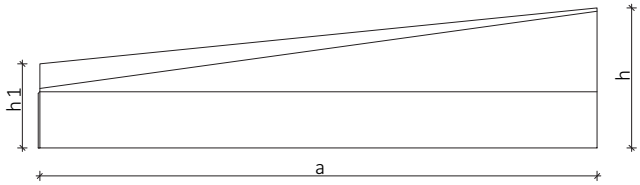


Pohled 2

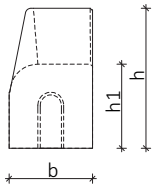


Vizualizace

Pohled 1

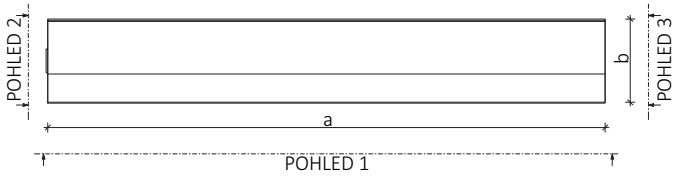


Pohled 3

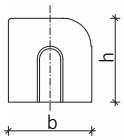


B&BC ABO 15-15 nájezdový

Pohled shora

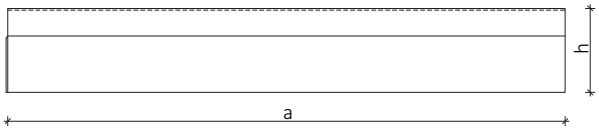


Pohled 2

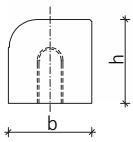


Vizualizace

Pohled 1



Pohled 3



1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.2. Obrubníky

1.2.1. Silniční obrubníky (obloukové, rohové)

Silniční obrubníky jsou vhodné pro frekventované komunikace, odolávají i zatížení, které je způsobeno automobilovou dopravou. Mezi silniční obrubníky patří i obrubníky zakřivené/zalomené, ze kterých se dají tvořit např. různé typy ostrůvků.

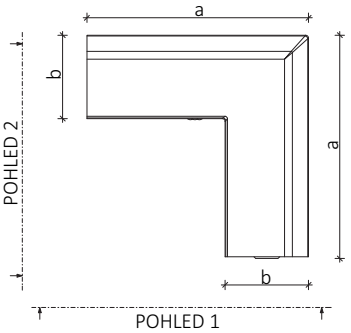
Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Poloměr oblouku	Počet kusů do kruhu	Hmonost	Množství na paletě	Hmotnost palety	Trvanlivost třída 1 - A [1]	Trvanlivost třída 2 - B [1]	Trvanlivost třída 3 - D [1]	Povrchová úprava, barvy					
													Jemný			Polhr./hrubý		
	délka	šířka	výška										Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**															
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/bm]	m	ks	kg	[m²]	[kg]									
B&BC ABO 15-25 rohový vnější	400/400	150	250	-	-	-	52	16	832	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 15-25 rohový vnitřní	400/400	150	250	-	-	-	52	16	832	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 15-25 R3 obloukový vnější	780*	150	250	-	3,0	24	65	9	585	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 15-25 R2 obloukový vnější	780*	150	250	-	2,0	16	60	9	540	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 15-25 R1 obloukový vnější	780*	150	250	-	1,0	8	58	9	522	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 15-25 R0,5 obloukový vnější	780*	150	250	-	0,5	4	53	9	477	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 15-25 R1 obloukový vnitřní	780*	150	250	-	1,0	8				-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 15-25 R0,5 obloukový vnitřní	780*	150*	250	-	0,5	4				-	-	s	s	z	-	-	-	-

Poznámka:
1) dle ČSN EN 1340, pozn.: Třída trvanlivosti 3 - D odpovídá odolnosti XF4
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

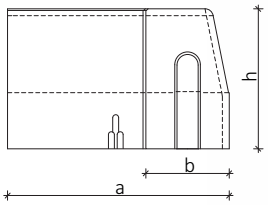
Systém značení: *B&BC ABO 15-25 R3*
B&BC ABO - název výrobku
15-25 - -čísla udávájí šířku - výšku obrubníku v cm
R3 - poslední písmeno uvádí další vlastnosti výrobku
- R3 - poloměr oblouku 3 m - 24 do kruhu
- R2 - poloměr oblouku 2 m - 16 ks do kruhu
- R1 - poloměr oblouku 1 m - 8 ks do kruhu
- R0,5 - poloměr oblouku 0,5 m - 4 ks do kruhu
*- * délka vnějšího oblouku*

B&BC ABO 15-25 rohový vnější

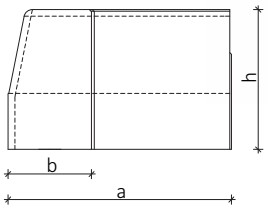
Pohled shora



Pohled 1



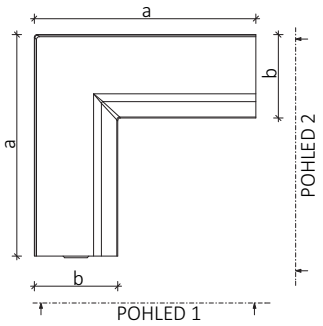
Pohled 2



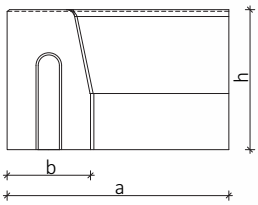
Vizualizace

B&BC ABO 15-25 rohový vnitřní

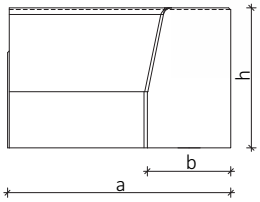
Pohled shora



Pohled 1



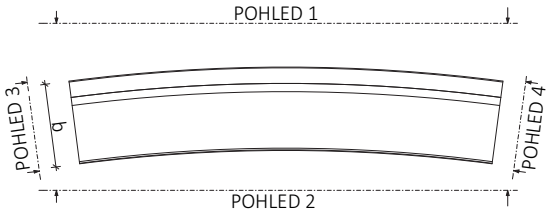
Pohled 2



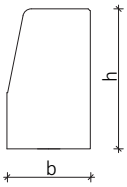
Vizualizace

B&BC ABO 15-25 R3 obloukový vnější

Pohled shora

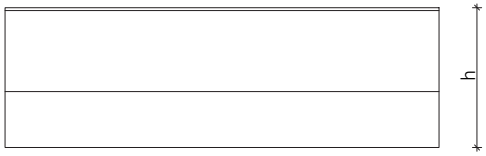


Pohled 3

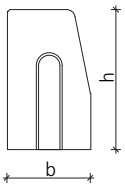


Vizualizace

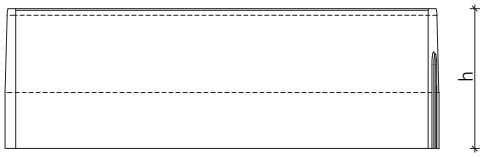
Pohled 1



Pohled 4



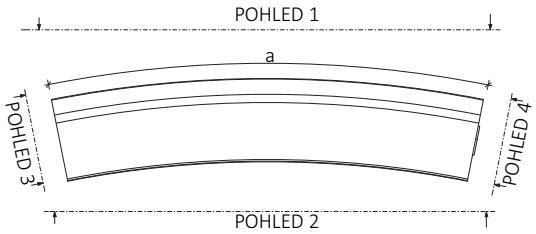
Pohled 2



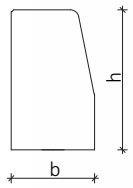
1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

B&BC ABO 15-25 R2 obloukový vnější

Pohled shora

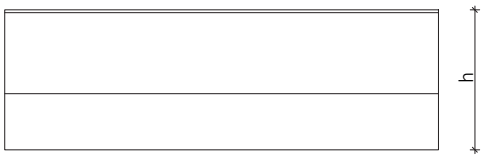


Pohled 3

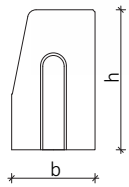


Vizualizace

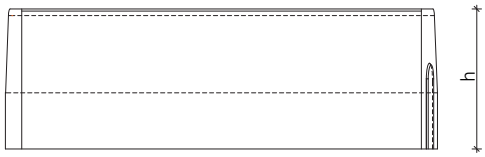
Pohled 1



Pohled 4

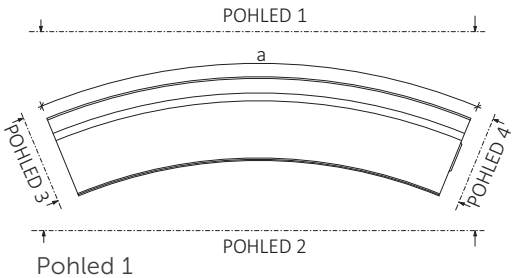


Pohled 2

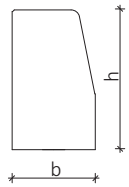


B&BC ABO 15-25 R1 obloukový vnější

Pohled shora

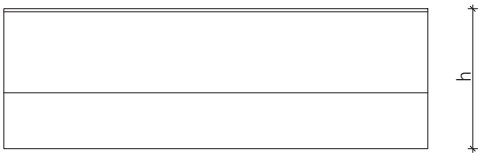


Pohled 3

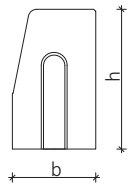


Vizualizace

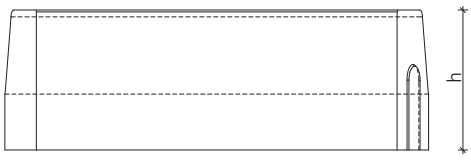
Pohled 1



Pohled 4

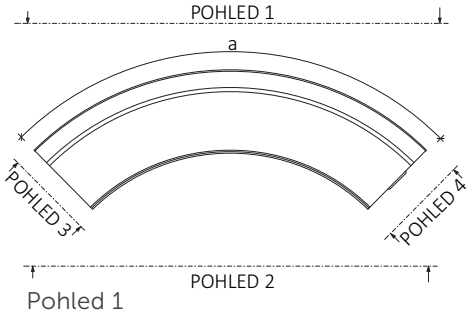


Pohled 2

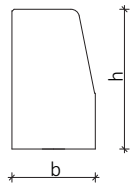


B&BC ABO 15-25 R0,5 obloukový vnější

Pohled shora

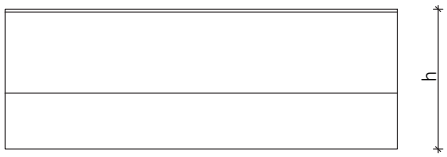


Pohled 3

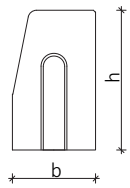


Vizualizace

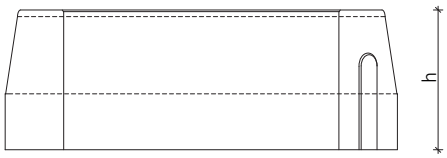
Pohled 1



Pohled 4

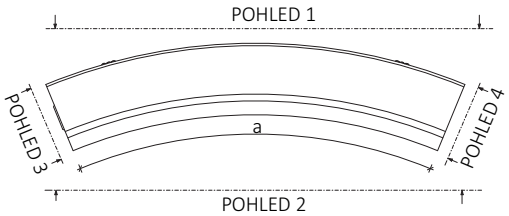


Pohled 2

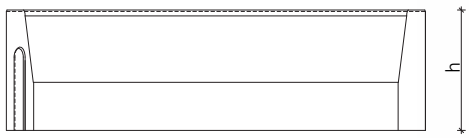


B&BC ABO 15-25 R1 obloukový vnitřní

Pohled shora

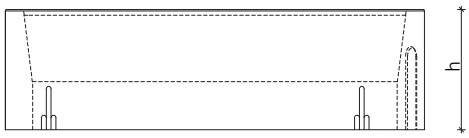


Pohled 2

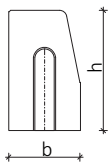


Vizualizace

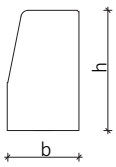
Pohled 1



Pohled 3

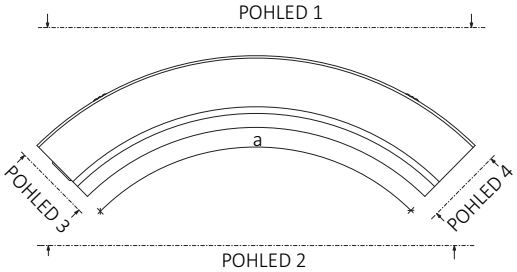


Pohled 4

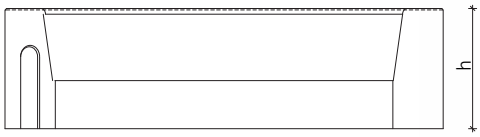


B&BC ABO 15-25 R0,5 obloukový vnitřní

Pohled shora

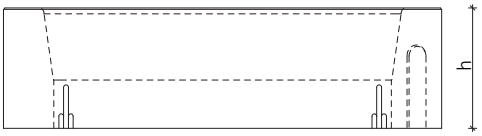


Pohled 2

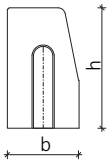


Vizualizace

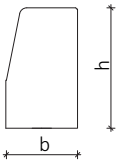
Pohled 1



Pohled 3



Pohled 4



1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.2. Obrubníky

1.2.1. Silniční obrubníky pro kruhové objezdy

Silniční obrubníky jsou vhodné pro frekventované komunikace (odolávají i zatížení, které je způsobeno automobilovou dopravou). Mezi silniční obrubníky patří i obrubníky pro tvorbu kruhových objezdů.

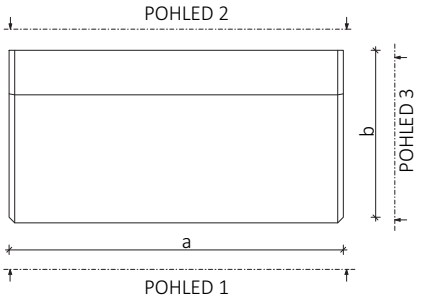
	Stavební rozměry												Povrchová úprava, barvy					
													Jemný			Polhr./hrubý		
Obchodní název	délka	šířka	výška	Spotřeba	Poloměr oblouku	Počet kusů do kruhu	Hmonost	Množství na paletě	Hmotnost palety	Trvanlivost třída 1 - A [1]	Trvanlivost třída 2 - B [1]	Trvanlivost třída 3 - D [1]	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h/h1**															
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/bm]	m	ks	kg	[ks]	[kg]									
B&BC ABO 30-10/19,5 kruhový objezd	600	300	195/100	1,66	-	-	65	16	1040	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 30-10/19,5 R1 kruhový objezd	514	300	195/100	-	1,0	12	48	12	576	-	-	s	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 30-10/19,5 R0,5 kruhový objezd	262	300	195/100	-	0,5	14	20	30	600	-	-	s	s	z	-	-	-	-

Poznámka:
1) dle ČSN EN 1340, pozn.: Třída trvanlivosti 3 - D odpovídá odolnosti XF4
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

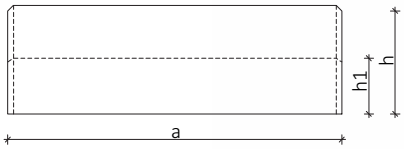
Systém značení: *B&BC ABO 30-10/19,5 R 0,5 kruhový objezd*
B&BC ABO - název výrobku
30-10/19,5 - čísla udávájí šířku - výšku obrubníku v cm
R 0,5 - R0,5 - poloměr oblouku 0,5 m
- R1- poloměr oblouku 1 m

B&BC ABO 30-10/19,5 kruhový objezd

Pohled shora

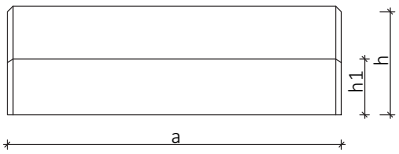


Pohled 2

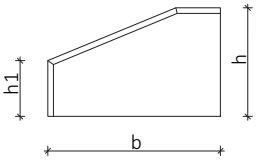


Vizualizace

Pohled 1

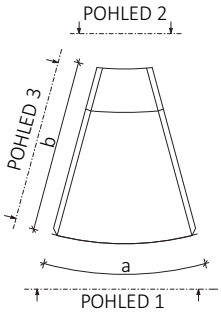


Pohled 3

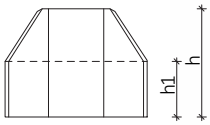


B&BC ABO 30-10/19,5 R0,5 kruhový objezd

Pohled shora

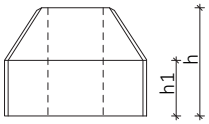


Pohled 2

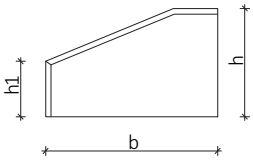


Vizualizace

Pohled 1

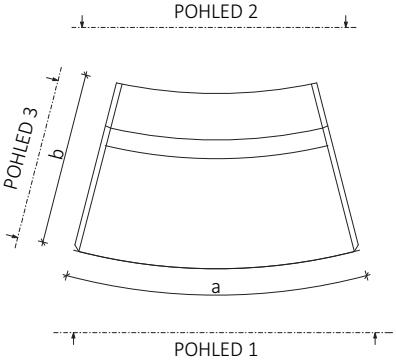


Pohled 3

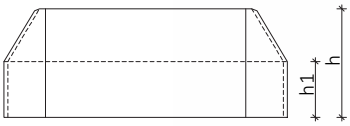


B&BC ABO 30-10/19,5 R1 kruhový objezd

Pohled shora



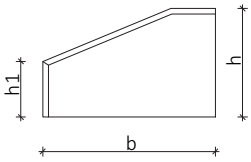
Pohled 2



Vizualizace

Pohled 1

Pohled 3



1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.2. Obrubníky

1.2.2. Sadové a parkové obrubníky

Sadové a parkové obrubníky jsou vhodné pro klidné komunikace např. obytné zóny, vnitroblokové komunikace, oddělení ploch určených pro pěší od ploch pro cyklisty nebo pro oddělení ploch zeleně.

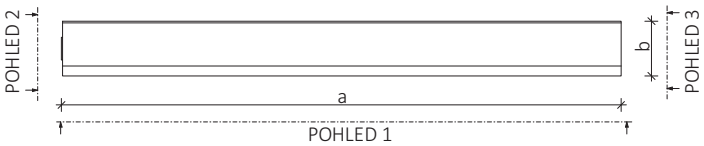
Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Poloměr oblouku	Počet kusů do kruhu	Hmonost	Množství na paletě	Hmotnost palety	Trvanlivost třída 1 - A [1]	Trvanlivost třída 2 - B [1]	Trvanlivost třída 3 - D [1]	Povrchová úprava, barvy					
													Jemný			Polhr./hrubý		
	délka	šířka	výška										Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**															
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/bm]	m	ks	kg	[ks]	[kg]									
B&BC ABO 10-25 rovný	1000	100	250	1	-	-	54	18	972	-	s	-	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 10-25 zkosený	1000	100	250	1	-	-	54	18	972	-	s	-	s	z	-	-	-	-

Poznámka:
1) dle ČSN EN 1340
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

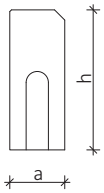
Systém značení: *B&BC ABO 10-25*
B&BC ABO - název výrobku

B&BC ABO 10-25 rovný

Pohled shora

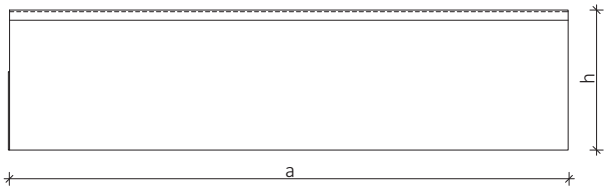


Pohled 2

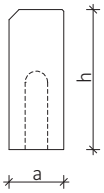


Vizualizace

Pohled 1

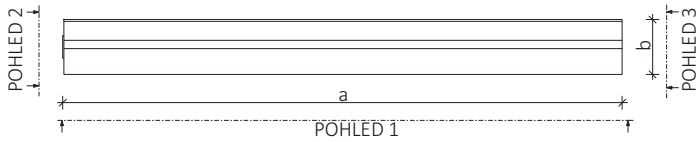


Pohled 3

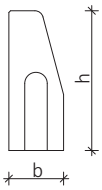


B&BC ABO 10-25 zkosený

Pohled shora

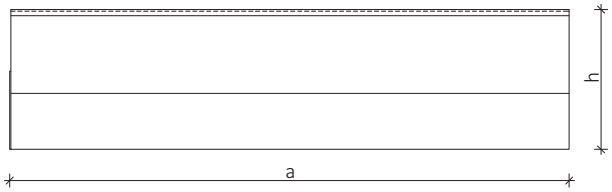


Pohled 2

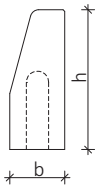


Vizualizace

Pohled 1



Pohled 3



1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.2. Obrubníky

1.2.2. Sadové a parkové obrubníky

Sadové a parkové obrubníky jsou vhodné pro klidné komunikace např. obytné zóny, vnitroblokové komunikace, oddělení ploch určených pro pěší od ploch pro cyklisty nebo pro oddělení ploch zeleně.

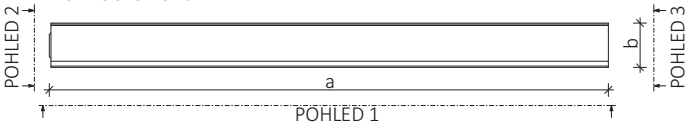
Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Poloměr oblouku	Počet kusů do kruhu	Hmonost	Množství na paletě	Hmotnost palety	Trvanlivost třída 1 - A [1]	Trvanlivost třída 2 - B [1]	Trvanlivost třída 3 - D [1]	Povrchová úprava, barvy					
													Jemný			Polhr./hrubý		
	délka	šířka	výška										Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**															
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/bm]	m	ks	kg	[ks]	[kg]									
B&BC ABO 8-25	1000	80	250	1	-	-	44,5	30	1335	s	-	-	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 8-25 P	496	80	250	2	-	-	22	60	1320	s	-	-	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 8-25 rohový vnější	250/250	80	250	-	-	-	18,5	54	999	s	-	-	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 8-25 rohový vnitřní	250/250	80	250	-	-	-	18,5	54	999	s	-	-	s	z	-	-	-	-

Poznámka:
1) dle ČSN EN 1340
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

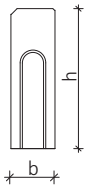
Systém značení:
B&BC ABO 8 - 25 P
B&BC ABO - název výrobku
P - poslední písmeno uvádí další vlastnosti výrobku - P = poloviční délka

B&BC ABO 8-25

Pohled shora

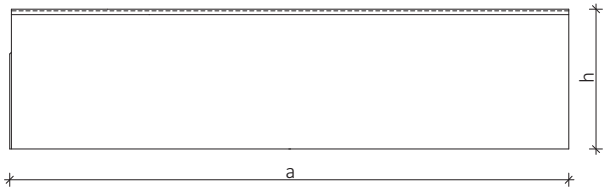


Pohled 2

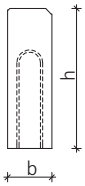


Vizualizace

Pohled 1

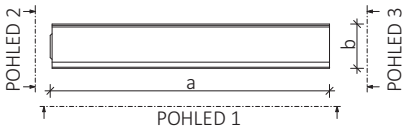


Pohled 3

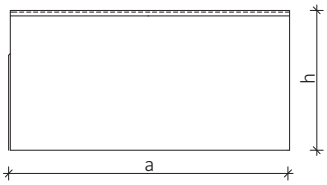


B&BC ABO 8-25 P

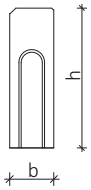
Pohled shora



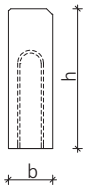
Pohled 1



Pohled 1



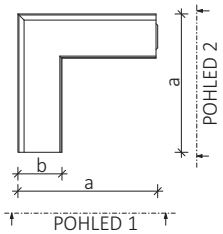
Pohled 2



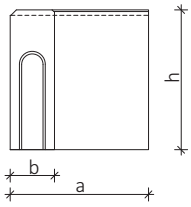
Vizualizace

B&BC ABO 8-25 rohový vnější

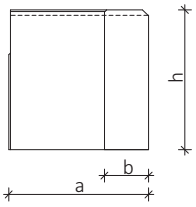
Pohled shora



Pohled 1



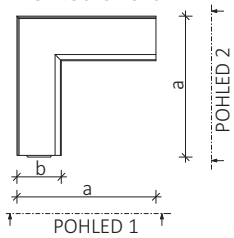
Pohled 2



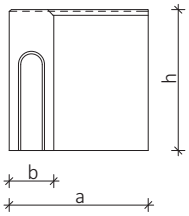
Vizualizace

B&BC ABO 8-25 rohový vnitřní

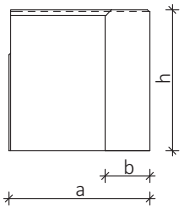
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.2. Obrubníky

1.2.2. Sadové a parkové obrubníky

Sadové a parkové obrubníky jsou vhodné pro klidné komunikace např. obytné zóny, vnitroblokové komunikace, oddělení ploch určených pro pěší od ploch pro cyklisty nebo pro oddělení ploch zeleně.

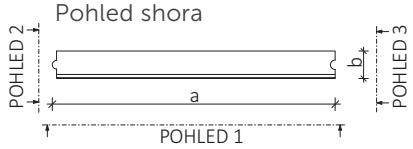
Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Poloměr oblouku	Počet kusů do kruhu	Hmonost	Množství na paletě	Hmotnost palety	Trvanlivost třída 1 - A [1]	Trvanlivost třída 2 - B [1]	Trvanlivost třída 3 - D [1]	Povrchová úprava, barvy					
													Jemný			Polhr./hrubý		
	délka	šířka	výška										Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**															
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/bm]	m	ks	kg	[ks]	[kg]									
B&BC ABO 5-15	500	50	150	2	-	-	8,5	120	1020	s	-	-	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 5-20	1000	50	200	1	-	-	21	45	945	s	-	-	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 5-20 P	500	50	200	2	-	-	10,5	90	945	s	-	-	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 5-25	1000	50	250	1	-	-	28	45	1260	s	-	-	s	z	-	-	-	-
B&BC ABO 5-25 P	500	50	250	2	-	-	14	90	1260	s	-	-	s	z	-	-	-	-

Poznámka:
1) dle ČSN EN 1340
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku
/ parametr není relevantní

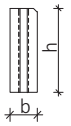
Systém značení: *B&BC ABO 5-20 P*
B&BC ABO - název výrobku
P - poslední písmeno uvádí další vlastnosti výrobku
- P = poloviční délka

B&BC ABO 5-15

Pohled shora

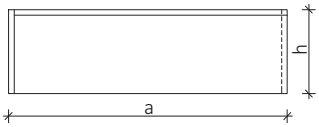


Pohled 2

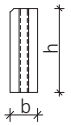


Vizualizace

Pohled 1

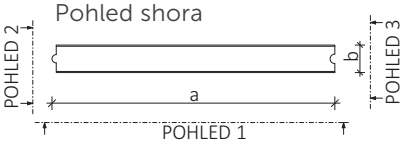


Pohled 3

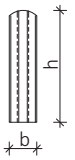


B&BC ABO 5-20, B&BC ABO 5-25

Pohled shora

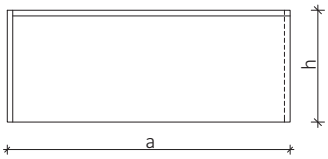


Pohled 2

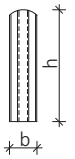


Vizualizace

Pohled 1

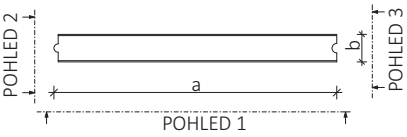


Pohled 3

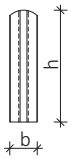


B&BC ABO 5-20 P, B&BC ABO 5-25 P

Pohled shora

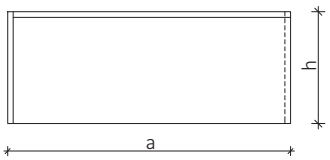


Pohled 1

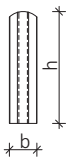


Vizualizace

Pohled 1



Pohled 2



1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.2. Obrubníky

1.2.3. Přídlažby a krajníky, příložná deska

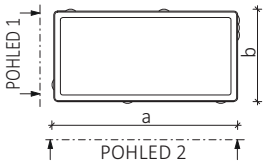
Jedná se o dlažby používané převážně u dopravních staveb jako přídlažba podél silničních obrubníků nebo k optickému rozdělení pochozí plochy a vozovky.

Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba	Hmonost	Množství na paletě	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2 1)	Stupeň vlivu prostředí XF3 1)	Stupeň vlivu prostředí XF4 1)	Povrchová úprava, barvy					
											Jemný			Polhr./hrubý		
	délka	šířka	výška								Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**													
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/ bm]	kg	[ks]	[kg]									
B&BC Bloček 8	200	100	80	5	3,15	480	1670	-	-	s	s	z	z	z	z	z
B&BC Krajník 25	250	125	100	4	7,03	215	1512	-	-	s	s	z	z	z	z	z
B&BC Krajník 50	500	250	100	2	28,13	48	1344	-	-	s	s	z	z	z	z	z
B&BC Příložná deska	500	250	100	2	28,13	48	1344	-	-	s	s	z	z	z	z	z

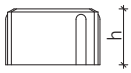
Poznámka: 1) dle ČSN EN 206
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

B&BC Bloček

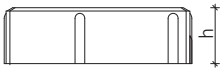
Pohled shora



Pohled 1



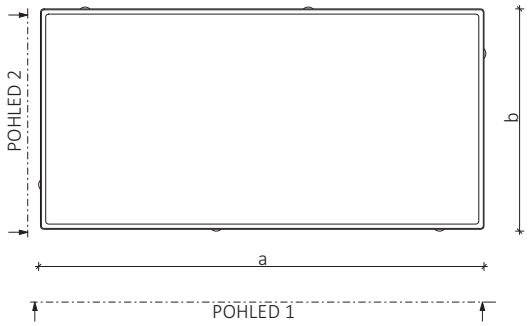
Pohled 2



Vizualizace

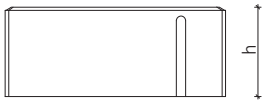
B&BC Krajník 25, B&BC Krajník 50, B&BC Příložná deska

Pohled shora



Pohled 1

Pohled 2



Vizualizace

1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.3. Žlaby odvodňovací

Výrobní program společnosti B & BC, a.s. zahrnuje tři druhy žlabů:

- 1.3.1. Žlaby odvodňovací
- 1.3.2. Žlaby vsakovací
- 1.3.3. Žlaby kabelové

Žlaby odvodňovací

Odvodňovací žlab je prefabrikovaný betonový dílec, který je určený pro zpevnění dna a stěn kanálů lichoběžníkového průřezu. Tyto kanály pak slouží k odvodu srážkových vod nebo jimi může trvale protékat voda.

Žlaby odvodňovací dělíme na dvě kategorie:

- 1.3.1. Dopravní odvodňovací žlaby
- 1.3.1. Ostatní odvodňovací žlaby

Odvodňovací žlaby dopravní jsou vyráběny z betonu pevnostní třídy C35/45-XF4 podle ČSN EN 206, ostatní žlaby jsou z betonu pevnostní třídy C30/37-XF3. Všechny žlaby jsou odolné proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek podle ČSN 73 1326.

Žlaby vsakovací

Žlab vsakovací je železobetonový dílec určený k odvodnění liniových staveb, především k odvodnění železničního spodku. Vsakovací žlab odvádí vodu a zpevňuje dno, současně tvoří příkopovou zídku a zpevňuje stěny odvodňovacího kanálu. Kanál je zpravidla lichoběžníkového tvaru a slouží k odvodu srážkových vod nebo trvalému průtoku vody.

Vsakovací žlaby je možné shora zakrýt pomocí krycích desek (počet 10 kusů na 1 žlab).

Žlaby kabelové

Kabelový žlab je prefabrikovaný betonový dílec, který je určený pro zpevnění dna a stěn kanálů obdélníkových průřezů. Kabelové žlaby jsou prioritně určeny pro tvorbu chrániček kabelových tras (vysokého napětí, nízkého napětí a slaboproudých sdělovacích rozvodů). Je možné je použít i jako žlaby odvodňovací – pro odvod dešťových a povrchových vod, nebo žlaby odvětrávací.

Doplňky k odvodňovacím žlabům

Doplňky odvodňovacích žlabů jsou betonové desky a vegetační tvárnice, které mají zpevňovat svahy kanálů, případně se dají použít i na zpevnění dna kanálu.

Popis a požadavky na tyto dlažební prvky z hlediska např. rozměrů je stejný, jako u programu betonových dlažeb. Veškerý popis je v části 1.1 Dlažby.

Krycí deska pro vsakovací žlaby

Krycí deska pro vsakovací žlaby slouží k zakrytí vsakovacího žlabu shora (pouze části určené pro odvod vody). Tato krycí deska s únosností A15 ČSN EN 124-1 může sloužit jako drážní stezka. Deska je vyrobena z vibrolisovaného vláknobetonu.

Krycí desky kabelových žlabů

Krycí desky kabelových žlabů slouží k zakrytí žlabu a tím k ochraně vedených kabelů.

Definice žlabů z hlediska:

Celková délka

- Délka žlabu (měřeno ve směru toku odváděných vod či vedených kabelů), bez jakýkoliv zámků a distančníků.

Celkové šířky vedených kabelů

- Šířka žlabu (měřeno kolmo ke směru toku odváděných vod či vedených kabelů), bez jakýkoliv zámků a distančníků.

Tloušťka

- Vzdálenost mezi úložnou plochou a horním lícem, po kterém protéká voda či jsou vedeny kabely.

Hloubka

- Vzdálenost mezi nejvyšším s nejnižším místem žlabu, určená pro odvod a svod vod či vedených kabelů v podélném směru odvodňovací linie.

Výrobní rozměry žlabů a desek

- Jsou rozměry stanovené výrobcem.

Tloušťka dna u vsakovacích žlabů

- Vzdálenost mezi úložnou plochou a horním lícem, po kterém protéká voda.

Tloušťka stěny u vsakovacích žlabů

- Vzdálenost mezi styčnou plochou, která doléhá na stěnu odtokového kanálu a vnitřní lícní stranou vsakovacího žlabu.

Průměr vsakovacího otvoru u vsakovacích žlabů

- Nejmenší průměr vsakovacích otvorů, které se nachází v bočních stěnách žlabu

Celková délka u krycí desky

- Vzdálenost určená delší stranou obdélníku opsaného kolem desky bez distančních nálitků.

Celková šířka u krycí desky

- Vzdálenost určená kratší stranou obdélníku opsaného kolem desky bez distančních nálitků.

Horní líc u krycí desky

- Po uložení svrchní části desky (pohledová, pochozí).

Dolní líc u krycí desky

- Po uložení spodní část desky (strana v prostoru sloužící pro odvod vody).

Hloubka u kabelových žlabů

- Vzdálenost mezi nejvyšším a nejnižším místem žlabu, určeném pro vedení kabelů.

1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.3. Žlaby

1.3.1. Odvodňovací žlaby

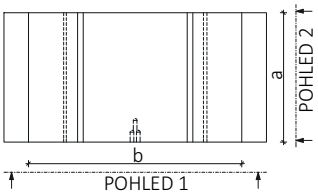
Odvodňovací žlaby je možné použít podél frekventovaných komunikací, odolávají i zatížení, které je způsobeno automobilovou dopravou nebo pro zpevnění dna a stěn odvodňovací kanálů. Další využití odvodňovacích žlabů je při výstavbě menších vodních toků a náhonů.

	Obchodní název	Stavební rozměry				Spotřeba	Hmotnost	Množství na paletě	Hmotnost palety	Manipulační závěs, závitový (Rd)	Stupeň vlivu prostředí XF2 1)	Stupeň vlivu prostředí XF3 1)	Stupeň vlivu prostředí XF4 1)	Povrchová úprava, barvy		
														Jemný		
		délka	šířka	výška	tloušťka									Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
	Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**	**t**											
	Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m]	[ks/kg]	[ks]	[kg]							
Dopravní	B&BC Žlab 33-55	330	545	165	80	3	49	18	882	-	-	-	s	s	-	-
Dopravní	B&BC Žlab 33-60	330	590	75	80	3	44	24	1056	-	-	-	s	s	-	-
Dopravní	B&BC Žlab 33-80	330	800	205	100	3	85	12	1020	-	-	-	s	s	-	-
Dopravní	B&BC Žlab 33-93	330	928	205	100	3	88	12	1060	-	-	-	s	s	-	-
Dopravní	B&BC Žlábek	250	210	20	60	4	8	99	792	-	-	-	s	s	z	-
Ostatní	B&BC Žlab 100-127	1000	1270	800	100	1	1350	1	1350	2 x Rd 16	-	-	s	s	-	-

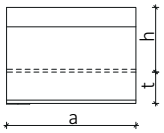
Poznámka: 1) dle ČSN EN 206
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

B&BC Žlab 33-55

Pohled shora

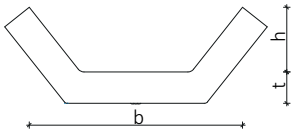


Pohled 2



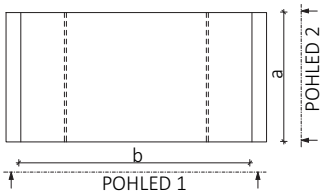
Vizualizace

Pohled 1

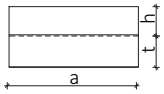


B&BC Žlab 33-60

Pohled shora

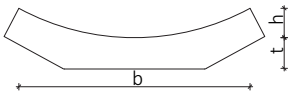


Pohled 2



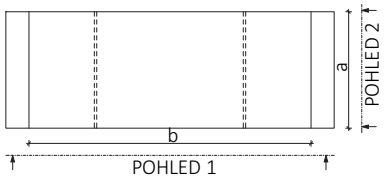
Vizualizace

Pohled 1

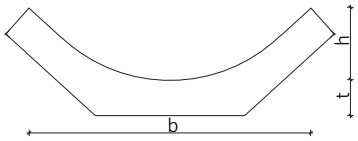


B&BC Žlab 33-80, B&BC Žlab 33-93

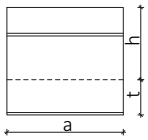
Pohled shora



Pohled 1



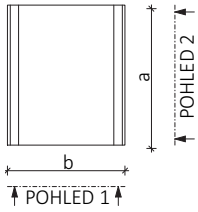
Pohled 2



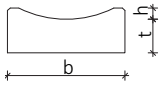
Vizualizace

B&BC Žlábek

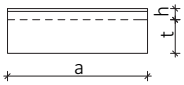
Pohled shora



Pohled 1



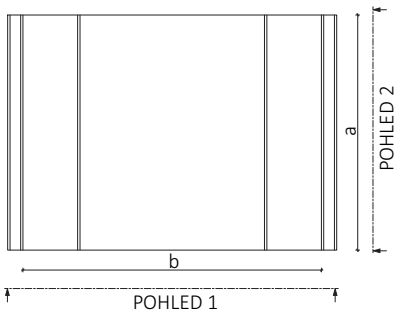
Pohled 2



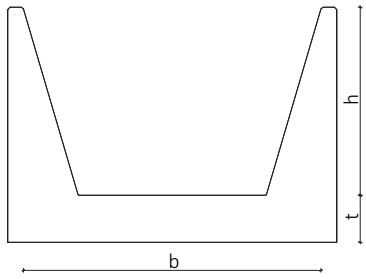
Vizualizace

B&BC Žlab 100-127

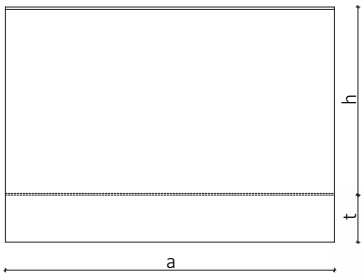
Pohled shora



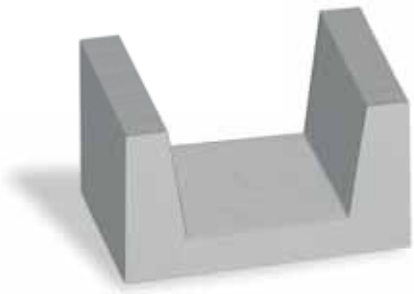
Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace



1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.3. Žlaby

1.3.2. Vsakovací žlab J

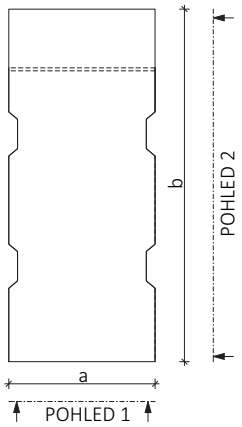
Vsakovací žlab J slouží ke stavbě odvodňovacích kanálů u těles železniční dráhy.

Obchodní název	Stavební rozměry				Spotřeba	Hmotnost	Množství na paletě	Hmotnost palety	Manipulační závěs, kotva s kulovou hlavou	Stupeň vlivu prostředí XF2 1)	Stupeň vlivu prostředí XF3 1)	Stupeň vlivu prostředí XF4 1)
	délka	šířka	výška	tloušťka								
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h/h1**	**t/t1**								
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m]	[ks/kg]	[ks]	[kg]				
B&BC Žlab J 249-72	2490	720	1400/900	135/-	0,4	2000	volně	-	4 x 2,5 t	-	-	s
B&BC Deska krycí pro žlab J	249	600	-	80/60	4	25	60	1500	-	-	-	s

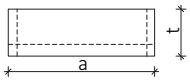
Poznámka: 1) dle ČSN EN 206
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

B&BC Deska krycí pro žlab J

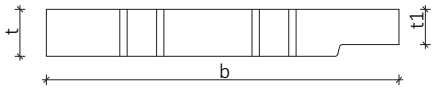
Pohled shora



Pohled 1



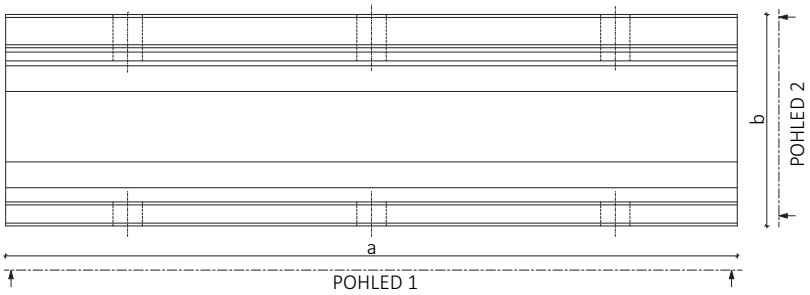
Pohled 2



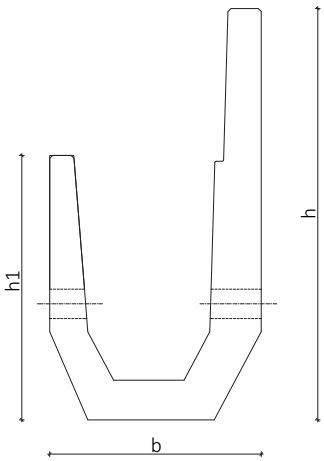
Vizualizace

B&BC Žlab J 249-72

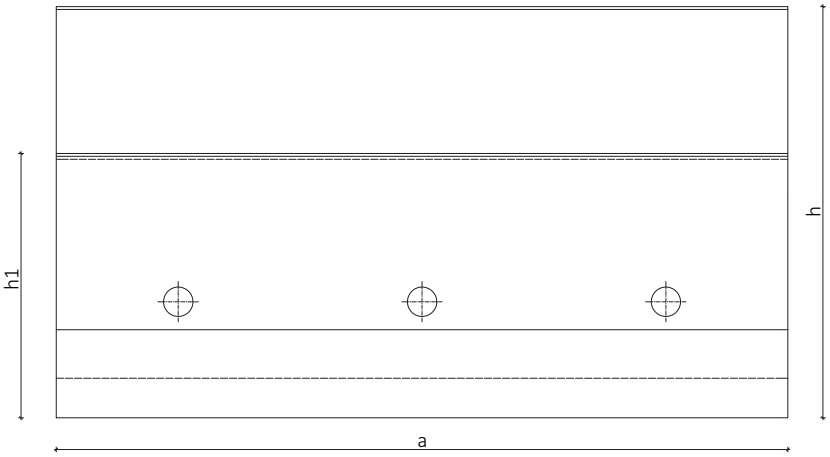
Pohled shora



Pohled 2



Pohled 1



Vizualizace

1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.3. Žlaby

1.3.3. Kabelové žlaby

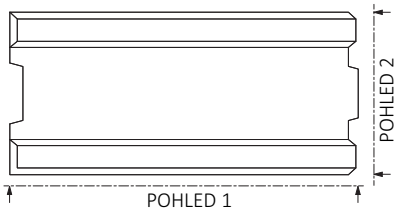
Kabelové žlaby jsou určeny pro stavbu kanálů sloužící jako chrániči kabelových tras vysokého napětí, telefonu, kabelové televize. Dále také při stavbě plynových přípojek, teplovodů, meliorace.

Obchodní název		Stavební rozměry				Spotřeba	Hmotnost	Množství na paletě	Hmotnost palety
		délka	šířka	výška	tloušťka				
Označení na výkresech:		**a**	**b**	**h**	**t**				
Jednotky:		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m]	[ks/kg]	[ks]	[kg]
Kabelový žlab ZK1	ZBOŽÍ	1000	185-100	100	-	1	32	30	960
Kabelový žlab ZK2	ZBOŽÍ	500	250-146	165	-	2	28,5	40	1140
Kabelový žlab ZK3	ZBOŽÍ	500	330-200	220	-	2	47	24	1128
Krycí deska DK1	ZBOŽÍ	500	170-100	-	35	2	8,8	140	1232
Krycí deska DK2	ZBOŽÍ	500	230-154	-	45	2	11,2	100	1120
Krycí deska DK3	ZBOŽÍ	500	310-210	-	55	2	19	50	950

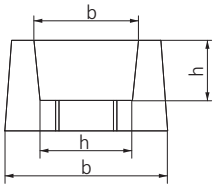
Poznámka: 1) dle ČSN EN 206
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

Kabelový žlab ZK1, Kabelový žlab ZK2, Kabelový žlab ZK3

Pohled shora

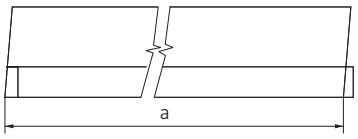


Pohled 2



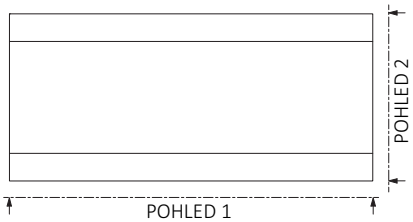
Vizualizace

Pohled 1

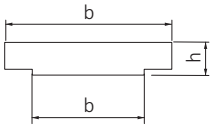


Krycí deska DK1, Krycí deska DK2, Krycí deska DK3

Pohled 1

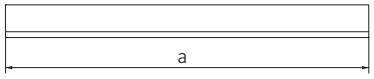


Pohled 2



Vizualizace

Pohled 1



1.3.4. Doplňky k odvodňovacím žlabům

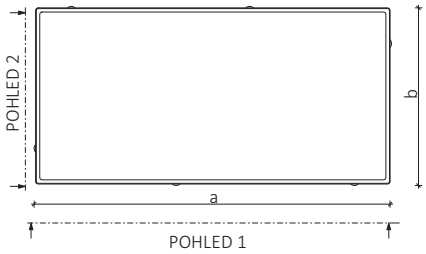
Příložná deska slouží k rozšíření profilu odvodňovacích žlabů. B & BC Vegetační tvárnice 20 je vhodná ke zpevnění svahů, náspů, stěn hrází a dna nádrží. Výrobky se používají na zpevnění plochy při současném částečném zatravnění (35% z celkové zpevněné plochy). Výrobky jsou odolné zatížení až 400kN.

	Stavební rozměry										Povrchová úprava, barvy		
											Jemný		
Obchodní název	délka	šířka	výška	Spotřeba [1]	Množství na paletě	Hmotnost palety	Manipulační závěs, závitový (Rd)	Stupeň vlivu prostředí XF2 [2]	Stupeň vlivu prostředí XF3 [2]	Stupeň vlivu prostředí XF4 [2]	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**										
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m]	[ks]	[kg]							
B&BC Příložná deska	500	250	100	4	4	1344	-	-	-	s	s	-	-
B&BC Vegetační tvárnice 20	800	600	200	1,66	8	1240	-	-	s	-	s	-	-

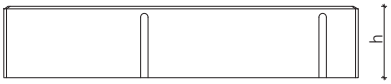
Poznámka: 1) počítáno oboustranné uložení podél žlabů v jedné řadě, prvky jsou uloženy kratší stranou podél směru toku vody
2) - dle ČSN EN 206
s standardní provedení výrobku
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

B&BC Příložná deska

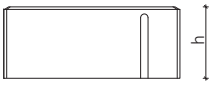
Pohled shora



Pohled 1



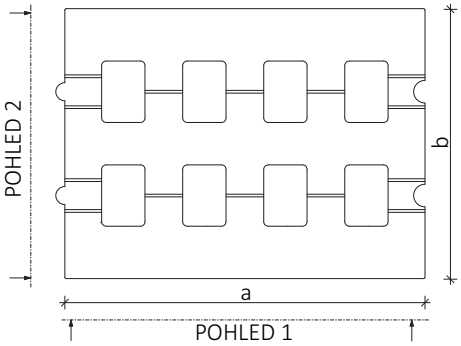
Pohled 2



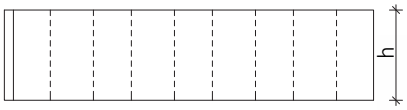
Vizualizace

B&BC Vegetační tvárnice

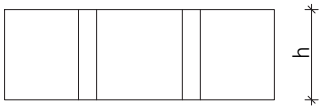
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1.4. Silniční a pojezdové panely

Tato skupina obsahuje železobetonové prefabrikované dílce deskového tvaru, které jsou opatřeny úchyty pro manipulaci, určené k výstavbě panelových vozovek, dočasných vozovek a skladovacích ploch (odvodněné plochy s max. sklonem 5%).

Dělíme je na:

- 1.4. Silniční panely s vysokou únosností 30 t nebo 60 t, vhodné také do průmyslových areálů
- 1.4. Pojezdové panely s únosností 3 t určené např. pro dočasné komunikace.

Silniční panely

Silniční panely z hlediska únosnosti rozdělujeme na dvě skupiny:

- O celkové tloušťce 215 mm, které vyhovují charakteristickému nápravovému tlaku 100 kN pro max. hmotnost vozidla 60 t při minimálně třech nápravách.
- O celkové tloušťce 150 mm, které vyhovují charakteristickému nápravovému tlaku 50 kN pro max. hmotnost vozidla 30 t při minimálně třech nápravách.

Silniční panely se používají pro vytvoření provizorních vozovek:

- Kryt provizorních účelových komunikací
- Provizorních objízdných komunikací
- Provizorních dopravních, parkovacích a průmyslových ploch s max. sklonem 5 %

Silniční panely nejsou vhodné pro speciální vozovky a vojenské plochy.

Pojezdové panely

Pojezdové panely se mohou použít jako oddělovací vrstva, které zabrání míchaní jednotlivých vrstev podloží a nadloží – slouží pak jako ochrana podložních vrstev. Další využití pro pojíždění automobilů s maximální hmotností 3,0 t při minimálně dvou nápravách.

Z hlediska tvaru u panelů definujeme:

Celková délka

- Délka panelu určená delší stranou panelu (při pohledu shora)

Celková šířka

- Šířka panelu určená kratší stranou panelu (při pohledu shora)

Tloušťka

- Vzdálenost mezi ložnou plochou a horním lícem panelu.

Horní líc

- Plocha dílce vystavená po uložení povětrnostním vlivům, vybavená kapsami se závěsy.

Ložná plocha

- Plocha dílce, jež se ukládá na podkladní vrstvy.

Styčné podélné plochy

- Plocha dílce vytvořená jeho tloušťkou a délkou, která je kolmá nebo mírně zkosená (10 -15 mm).

Styčné čelní plochy

- Plocha dílce vytvořená jeho tloušťkou a šířkou, která je kolmá nebo mírně zkosená (10 -15 mm/na tloušťku panelu).

Výrobní rozměry panelů

- Jsou rozměry stanovené výrobcem.

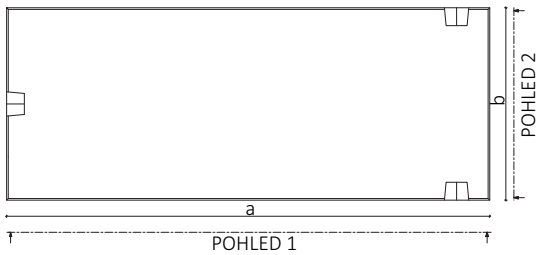
1.4. Silniční a pojezdové panely

Způsob použití	Obchodní název	Stavební rozměry			Dovolené zatížení*	Plocha	Hmotnost ks	Manipulační závěs, závěsné oko Ø 16 mm	Stupeň vlivu prostředí XF2 3)	Stupeň vlivu prostředí XF3 3)	Stupeň vlivu prostředí XF4 3)
		délka	šířka	tloušťka							
	Označení na výkresech:	**a**	**b**	**t**							
	Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[t]	[m²/ks]	[kg]				
Silniční panely	B&BC Panel silniční 150-120-15	1500	1200	150	30 1)	1,8	655	3 x	-	-	s
	B&BC Panel silniční 300-100-15	3000	1000	150	30 1)	3	1050	3 x	-	-	s
	B&BC Panel silniční 300-120-15	3000	1200	150	30 1)	3,6	1310	3 x	-	-	s
	B&BC Panel silniční 300-120-21,5	3000	1200	215	60 1)	3,6	1980	3 x	-	-	s
	B&BC Panel silniční 300-200-15	3000	2000	150	30 1)	6	2100	4 x	-	-	s
	B&BC Panel silniční 300-200-21,5	3000	2000	215	60 1)	6	2999	4 x	-	-	s
Pojezdové panely	B&BC Panel 150-120-15	1500	1200	150	3 2)	1,8	640	3 x	-	s	-
	B&BC Panel 300-100-15	3000	1000	150	3 2)	3	1050	3 x	-	s	-
	B&BC Panel 300-120-15	3000	1200	150	3 2)	3,6	1260	3 x	-	s	-
	B&BC Panel 300-120-21,5	3000	1200	215	3 2)	3,6	1850	3 x	-	s	-
	B&BC Panel 300-200-15	3000	2000	150	3 2)	6	2100	4 x	-	s	-
	B&BC Panel 300-200-21,5	3000	2000	215	3 2)	6	2950	4x	-	s	-

* *1) max. hmotnost vozidla v t při minimálně třech nápravách*
2) max. hmotnost vozidla v t při minimálně dvou nápravách
3) dle ČSN EN 206

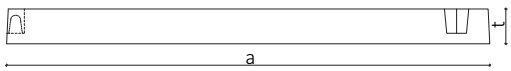
B&BC Panel 150-120-15, B&BC Panel 300-100-15, B&BC Panel 300-120-15, B&BC Panel 300-120-21,5

Pohled shora

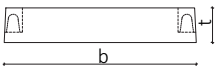


Vizualizace

Pohled 1

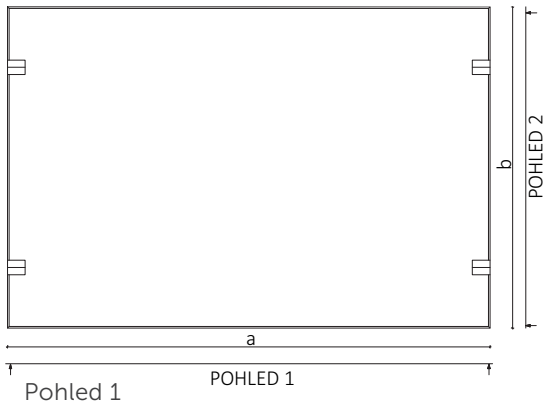


Pohled 2



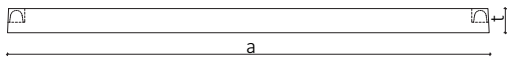
B&C Panel 300-200-15, B&C Panel 300-200-21,5

Pohled shora

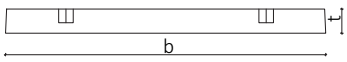


Vizualizace

Pohled 1



Pohled 2



2. PRVKY PRO OPLOCENÍ

Firma B & BC, a.s. nabízí několik typů prvků pro různé druhy oplocení.

Druhy oplocení:

- 2.1. Oplocení z tvárnic
- 2.2. Panelové oplocení
- 2.3. Trámcové a lanové oplocení
- 2.4. Podhrabové desky

Definice pojmů:

Plot z plných dílců/dílců s otvory

Je plot zhotovený ze sloupků a z panelů plných/panelů s otvory.

Plot z trámků

Je oplocení, které je tvořeno ze sloupků a trámků, které vyplňují prostor mezi sloupky.

Plot z tvárnic

Oplocení tvořené tvárnicemi, které jsou skládané na vazbu. Jsou buď zděné na spáru tl. 8-12 mm, nebo jsou skládané beze spár a následně jsou jejich dutiny vyplněny výplňovým betonem, v nezbytných případech železobetonem.

Lanové oplocení

Je tvořeno sloupky, které umožňují upevnění / nebo protažení lana.

Smíšený plot

Plot zhotovený ze sloupků v kombinaci s rozdílnými prvky s nejméně jedním soklovým panelem nebo soklovou stěnou.

Sloupek

Svislý prvek z oceli, betonu, železobetonu nebo zděný prvek, který je na dolním konci vetknutý/upevněný do země nebo základu oplocení.

Oplocení z tvárnic

Ve výrobním sortimentu firmy B & BC, a.s. jsou dva druhy betonových tvarovek určených pro stavbu plotů z tvárnic a to:

- štípané betonové tvarovky
- hladké betonové tvarovky

K těmto tvarovkám vyrábí firma B & BC, a.s. také stříšky na zakončení plotových stěn, sloupků nebo soklových stěn. Vyrábí se ve dvou provedení a to s hladkými a štípanými stranami.

U oplocení z tvárnic definujeme:

Štípaná tvarovka

Zdící prvek s rustikálním vzhledem, který je určený pro uložení ve zdivu, zhotovený z betonu, který může obsahovat příměsi jako např. barvící pigmenty. Povrch tvarovky má charakter přírodního lomového kamene, který vznikne druhotným štípáním pohledových stran. Štípaná tvarovka může mít rustikální úpravu povrchu ze všech pohledových stran nebo jen u některých z nich (u jedné až tří).

Hladká tvarovka

Zdící prvek, který je určený pro uložení ve zdivu, zhotovený z betonu, který může obsahovat příměsi jako např. barvící pigmenty. Povrch tvarovky je hladký a vychází z ocelové formy.

Dutina

Záměrně vytvořený vnitřní volný prostor, který může, ale nemusí procházet celým zdícím prvkem. Zpravidla je určený k vyplnění betonovou směsí.

Plotová stříška

Plotové stříšky jsou betonové vibrolisované dílce, které slouží k zakrytí a ukončení plotových stěn. Zabraňují zatékání srážkových vod do samotných tvarovek a dutin vyrobených ve tvarovkách.

Z hlediska tvaru u tvarovek/stříšek definujeme:

Celkovou délku

- Rozměr tvarovky/stříšky, který je po uložení do zdiva rovnoběžný s délkou plotové stěny.

Celkovou šířku

- Rozměr tvarovky/stříšky, která je po uložení kolmá na délku stěny a určuje tloušťku plotové stěny.

Výšku tvarovky

- Vzdálenost mezi horní a spodní plochou tvarovky.

Tloušťku stříšky

- Vzdálenost mezi ložnou plochu (styčná plocha s tvarovkami) a lícovou (po uložení pohledová plocha) plochou stříšky.

Výrobní rozměry tvarovek/stříšek

- Jsou rozměry stanovené výrobcem.

Panelové oplocení

Jedná se o plot zhotovený ze sloupků a z plných plotových dílců. Jedná se o ploty určené především pro průmyslové areály.

Plotové panely jsou vyráběny z betonu třídy C35/45 a plotové sloupky z betonu třídy C45/55. Sloupky i panely jsou vyztuženy ocelí.

Výrobní sortiment firmy B & BC, a.s. obsahuje dvě výšky sloupků pro panelové oplocení a také dvě výšky plotových panelů.

Z hlediska tvaru u panelového oplocení definujeme:

Celkovou délku panelu

- Rozměr panelu, který je po uložení do sloupků rovnoběžný s délkou plotové stěny.

Celkovou výšku panelu

- Rozměr panelu, který po uložení do sloupku určuje výšku (je svislým rozměrem panelu) plotové stěny.

2. PRVKY PRO OPLOCENÍ

Celkovou tloušťku panelu
- Rozměr panelu, který po uložení do sloupku určuje tloušťku plotové stěny.

Celkovou šířku sloupku
- Je půdorysný rozměr sloupku, který je rovnoběžný s délkou plotové stěny.

Celkovou výšku sloupku
- Je celkový svislý rozměr sloupku.

Celkovou tloušťku sloupku
- Je půdorysný rozměr sloupku, který je kolmý na délkou oplocení.

Výrobní rozměry panelů/sloupků
- Jsou rozměry stanovené výrobcem.

Trámcové oplocení

Jedná se o plot zhotovený ze svislých sloupků a vodorovných trámců. Tyto ploty jsou určené především k zemědělským objektům (ohraničení pastvin např. pro koně, ovce).

Z hlediska tvaru u trámcového oplocení definujeme:

Celkovou šířku sloupku
- Je půdorysný rozměr sloupku, který je rovnoběžný s délkou oplocení.

Celkovou výšku sloupku
- Je celkový svislý rozměr sloupku.

Celkovou tloušťku sloupku
- Je půdorysný rozměr sloupku, který je kolmý na délku oplocení.

Celkovou délku trámku
- Rozměr trámku, který je po uložení rovnoběžný s délkou oplocení.

Celkovou výšku trámku
- Je svislým rozměrem trámku.

Celkovou tloušťku trámku
- Je půdorysný rozměr trámku, který je kolmý na délku oplocení.

Výrobní rozměry trámku
- Jsou rozměry stanovené výrobcem.

Lanové oplocení

Jedná se o plot zhotovený ze svislých sloupků, kterými je možné protáhnout lana. Tato lana pak mohou být použita jako vodiče pro elektrické napětí v elektrických ohradnících. Lanová oplocení jsou určená především k zemědělským objektům (ohraničení pastvin pro skot, koně, ovce apod.).

Z hlediska tvaru u lanového oplocení definujeme:

Celkovou šířku sloupku

- Je půdorysný rozměr sloupku, který je rovnoběžný s délkou plotu.

Celkovou výšku sloupku

- Je svislým rozměrem sloupku.

Celkovou tloušťku sloupku:

- Rozměr sloupku, který je kolmý na délku plotu.

Výrobní rozměry sloupku

- Jsou rozměry stanovené výrobcem.

Podhrabové desky

Podhrabová deska je prefabrikovaný betonový dílec obdélníkového průřezu se zkosenými horními podélnými hranami, zpevněný ocelovou výztuží.
Podhrabová deska zabraňuje prorůstání rostlin pod oplocením a omezí přístup zemní vlhkosti k pletivu. Desky jsou vhodné pod klasické pletivo i pod průmyslové ploty, slouží jako bez základová alternativa podezdívky. Obvykle jsou zabudovány do hloubky 100 mm pod úroveň terénu. Nepoužívá se k oddělování materiálů o rozdílných výškách před a za podhrabovou deskou.

Z hlediska tvaru u podhrabových desek definujeme:

Celkovou délku desky

- Rozměr desky, který je po uložení do oplocení rovnoběžný s délkou plotové stěny.

Celkovou výšku desky

- Rozměr desky, který je po uložení do oplocení svislý.

Celkovou tloušťku desky

- Je půdorysný rozměr desky, který je kolmý na délku oplocení/délku desky.

Výrobní rozměry desky

- Jsou rozměry stanovené výrobcem.

2. PRVKY PRO OPLOCENÍ

2.1. Oplocení z tvárnic

2.1.1. Štípané tvarovky

Tvarovky SBT vynikají svým rustikálním vzhledem, charakterem lomového kamene, který vzniká štípáním pohledových stran. Používá se pro neomítané stavby plotů, sloupků, pilířů, podezdívek a soklů domů. Výrobky dodáváme v různých barevných variantách. Výdutě a prohlubně štípané strany mohou být v rozmezí +/- 20 mm. Celý systém tvarovek je navržen pro zdění beze spár, zakrytí se provádí za použití štípaných stříšek.

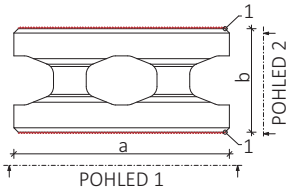
Rozdělení	Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba do m² svislé plochy	Množství na paletě	Hmotnost ks	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2 1)	Mrazuvzdornost T25 2)	Povrchová úprava, barvy					
											Štípaná			Hladká		
		délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
	Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**												
	Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[ks]	[kg]	[kg]								
Dvoustranně štípané	B&BCSBT 20-40-2	400	190	150	16,67	72	19	1368	s	-	s	-	s	-	-	-
Dvoustranně štípané	B&BCSBT 20-30-3	300	190	150	-	72+72	14,5	1404	s	-	s	-	s	-	-	-
Dvoustranně štípané	B&BCSBT 20-10-3	100	190	150	-		5	1404	s	-	s	-	s	-	-	-
Dvoustranně štípané	B&BCSBT 20-38-3	380	190	150	-	72	19,5	1404	s	-	s	-	s	-	-	-
Jednostranně štípané	B&BCSBT 20-40-1	400	190	150	16,67	72	19	1368	s	-	s	-	s	-	-	-
Jednostranně štípané	B&BCSBT 20-30-2 L	300	190	150	-	72 L(20-30-2)+72 L(20-10-2)	14,5	104	s	-	s	-	s	-	-	-
Jednostranně štípané	B&BCSBT 20-10-2 L	100	190	150	-		5	1014	s	-	s	-	s	-	-	-
Jednostranně štípané	B&BCSBT 20-30-2 P	300	190	150	-	72 P(20-30-2)+72 P(20-10-2)	14,5	104	s	-	s	-	s	-	-	-
Jednostranně štípané	B&BCSBT 20-10-2 P	100	190	150	-		5	1014	s	-	s	-	s	-	-	-

Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN 73 1322
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

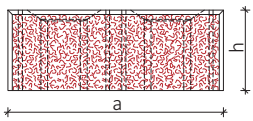
Systém značení: *B&BC SBT 20-40-2*
B&BC SBT - název výrobku
20 - šířka
40 - délka
1,2,3 - počet štípaných stran

B&BCSBT 20-40-2

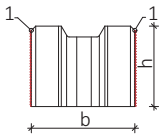
Pohled shora



Pohled 1



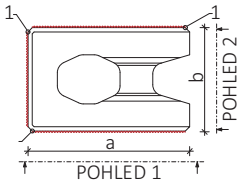
Pohled 2



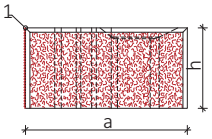
Vizualizace

B&BCSBT 20-30-3

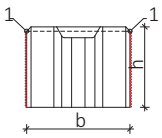
Pohled shora



Pohled 1



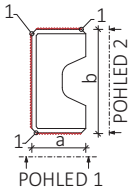
Pohled 2



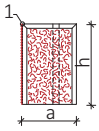
Vizualizace

B&BC STB 20-10-3

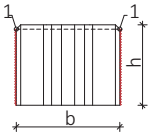
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2

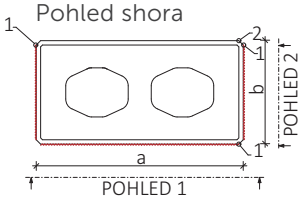


Vizualizace

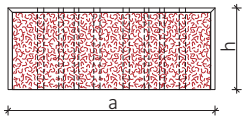
1 - *štípaná strana tvarovky*
2 - *hladká strana tvarovky*

B&BCSBT 20-38-3

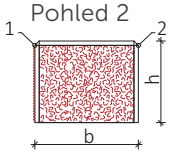
Pohled shora



Pohled 1



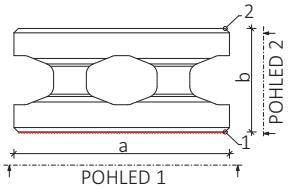
Pohled 2



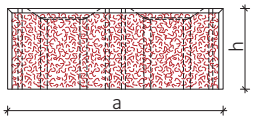
Vizualizace

B&BCSBT 20-40-1

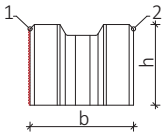
Pohled shora



Pohled 1



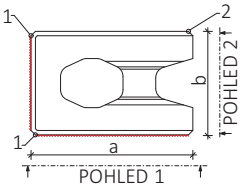
Pohled 2



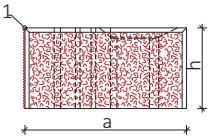
Vizualizace

B&BCSBT 20-30-2 L

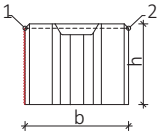
Pohled shora



Pohled 1



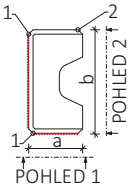
Pohled 2



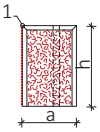
Vizualizace

B&BCSBT 20-10-2 L

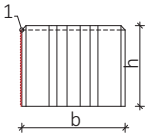
Pohled shora



Pohled 1



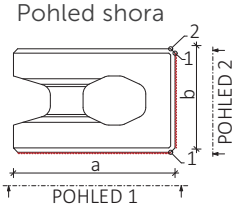
Pohled 2



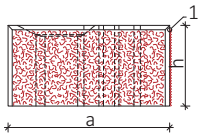
Vizualizace

B&BCSBT 20-30-2 P

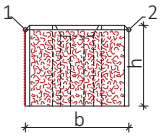
Pohled shora



Pohled 1



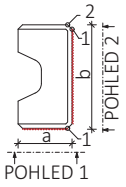
Pohled 2



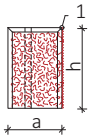
Vizualizace

B&BCSBT 20-10-2 P

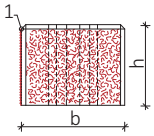
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

2. PRVKY PRO OPLOCENÍ

2.1. Oplocení z tvárnic

2.1.2. Hladké tvarovky

Tvarovky HBT zastupují moderní univerzální tvarovky s hladkými stěnami. Používají se pro neomítané stavby plotů, sloupků, pilířů, podezdívek a soklů domů. Výrobky dodáváme v různých barevných variantách. Celý systém tvarovek je navržen pro zdění beze spár, zakrytí se provádí za použití hladkých stříšek.

Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba do m² svislé plochy	Množství na paletě	Hmotnost ks	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2 1)	Mrazuvzdornost T25 2)	Povrchová úprava, barvy					
										Štípaná			Hladká		
	délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**												
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[m²]	[kg]	[kg]								
B&BC HBT 20-40 PR	400	200	150	12,5	72	13,5	972	-	s	-	-	-	s	-	-
B&BC HBT 20-40 K	400	200	150	12,5	48+48	13,5	1032	-	s	-	-	-	s	-	-
B&BC HBT 20-20 KP	200	200	150	25	48+48	8	1032	-	s	-	-	-	s	-	-
B&BC HBT 20-40 SL	400	200	150	12,5	72	14	1008	-	s	-	-	-	s	-	-

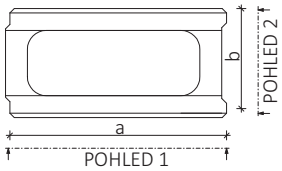
Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN 73 1322
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

Systém značení: *B&BC HBT 20-40 PR*

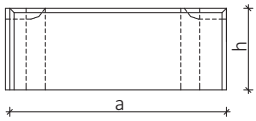
B&BC HBT	*- název výrobku*
20	*- šířka*
40	*- délka*
PR	*- průběžná*
K	*- krajová*
KP	*- krajová půlka*
SL	*- sloupková*

B&BC HBT 20-40 PR

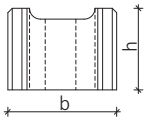
Pohled shora



Pohled 1



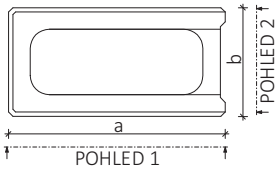
Pohled 2



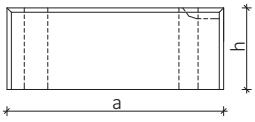
Vizualizace

B&BC HBT 20-40 K

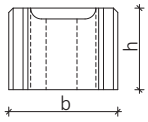
Pohled shora



Pohled 1



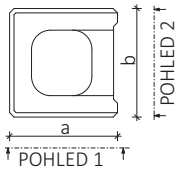
Pohled 2



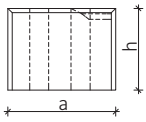
Vizualizace

B&BC HBT 20-20 KP

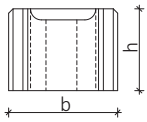
Pohled shora



Pohled 1



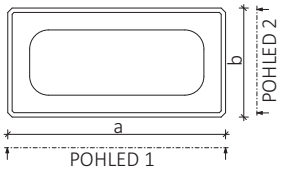
Pohled 2



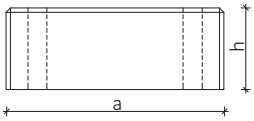
Vizualizace

B&BC HBT 20-40 SL

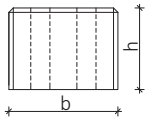
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

2.1. Oplocení z tvárnic

2.1.3. Plotové stříšky

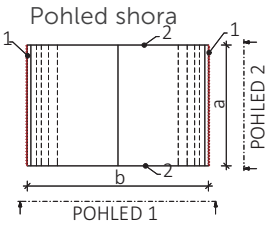
Plotové stříšky jsou betonové vibrolisované dílce, které slouží k zakrytí a ukončení plotových stěn. Zabraňují zatékání srážkových vod do samotných tvarovek. Stříšky dodáváme ve stejných barevných odstínech jako tvarovky.

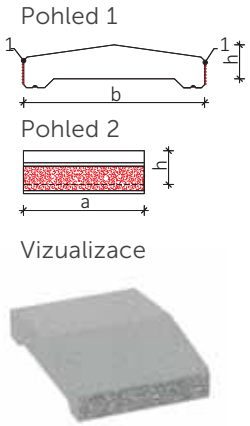
Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba do m	Množství na paletě	Hmotnost ks	Hmotnost palety	Stupeň vlivu prostředí XF2 1)	Mrazuvzdornost T25 2)	Povrchová úprava, barvy					
										Štípaná			Hladká		
	délka	šířka	výška							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**												
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m]	[m²]	[kg]	[kg]								
B&BC Stříška PSS 30-20	200	300	56	5	168	6,6	1109	s	-	s	-	s	-	-	-
B&BC Stříška PSH 30-20 R	200	300	60	5	96	8	768	-	s	-	-	-	s	-	s
B&BC Stříška SHS 50-50	500	500	55	2	30	29,5	885	s	-	s	-	s	-	-	-
B&BC Stříška SHH 50-50	500	500	55	2	30	29,5	888	-	s	-	-	-	s	-	s

Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN 73 1322
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

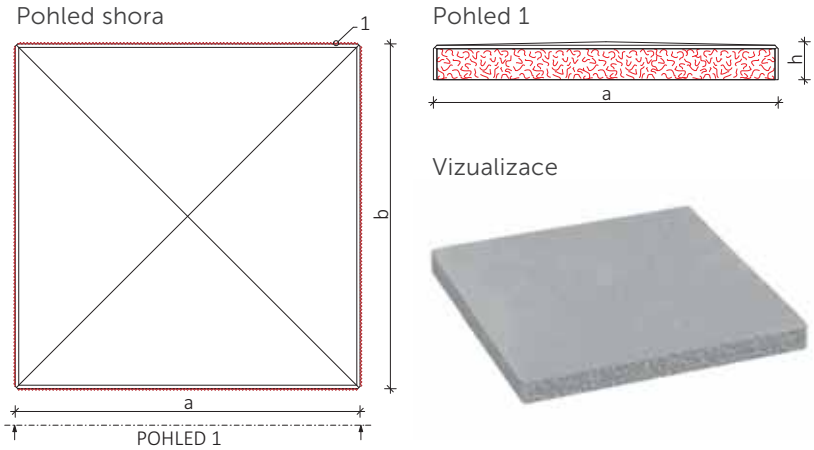
Systém značení:
B&BC Stříška PSS 30-20
B&BC Stříška PSS - název výrobku
30 - šířka
20 - délka

B&BC Stříška PSS 30-20

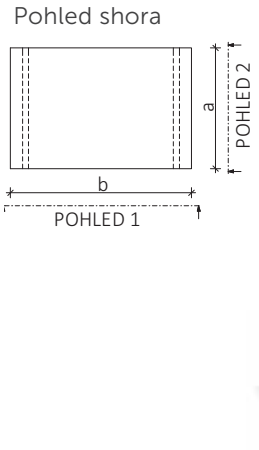




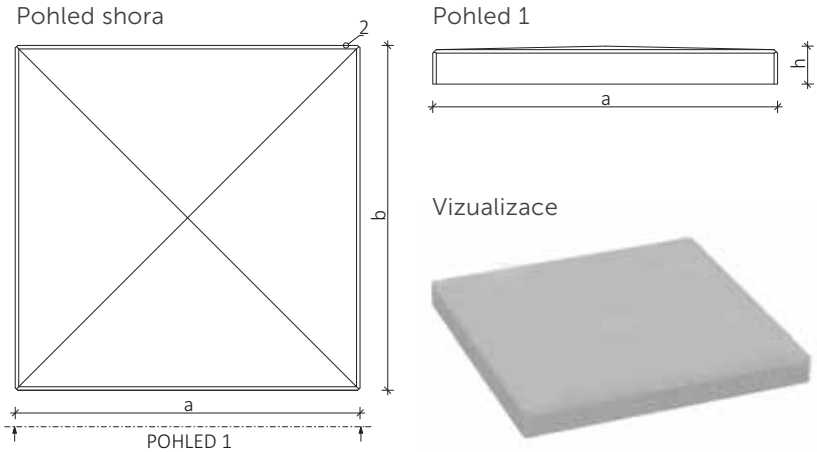
B&BC Stříška SHS 50-50



B&BC Stříška PSH 30-20 R



B&BC Stříška SHH 50-50



1 - *štípaná strana stříšky*
2 - *hladká strana stříšky*

Technické změny vyhrazeny. Fotografie a výkresy mají čistě informativní charakter.

2. PRVKY PRO OPLOCENÍ

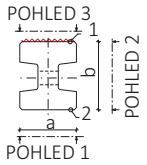
2.2. Panelové oplocení

Obchodní název	Stavební rozměry			Množství na paletě	Hmotnost ks	Manipulační závěs, závitový (Rd)	Stupeň vlivu prostředí XF4 1)	Mrazuvzdornost T25 2)	Povrchová úprava, barvy		
									Hladká		
	délka	šířka	výška						Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**								
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]						
B&BC Sloupek PS 400-25	250	300	4000	volně	505	-	s	-	s*	-	-
B&BC Sloupek PS 450-25	250	300	4500	volně	570	-	s	-	s*	-	-
B&BC Panel plotový PP 343-262	3430	100	2620	volně	2250	2xRd16	s	-	s*	-	-
B&BC Panel plotový PP 343-70	3430	100	700	volně	605	2xRd16	s	-	s*	-	-

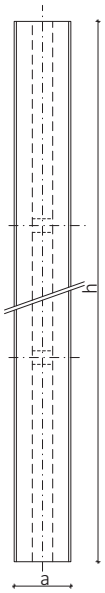
Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN 73 1322
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní
** pouze přírodní barva*

B&BC Sloupek PS 400-25, B&BC Sloupek PS 450-25

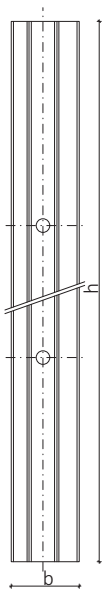
Pohled shora



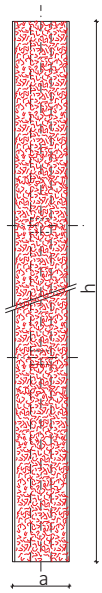
Pohled 1



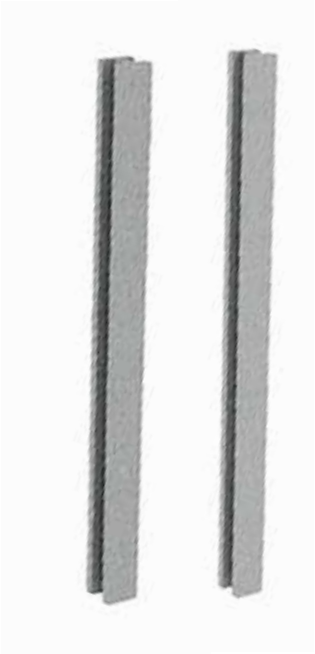
Pohled 2



Pohled 3



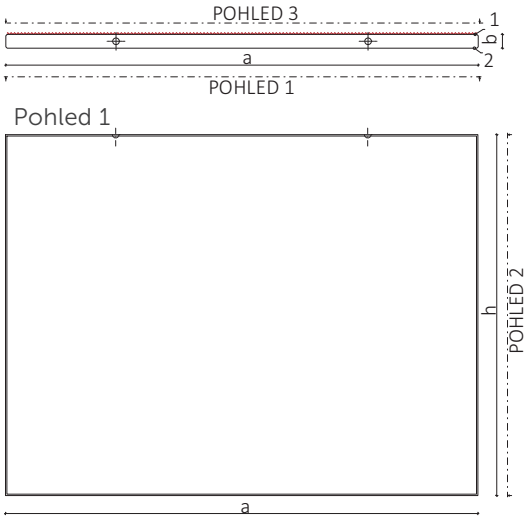
Vizualizace



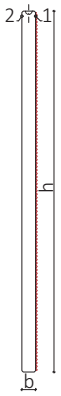
1 - *povrchová úprava - striáž*
2 - *hladká strana sloupku*

B&BC Panel plotový PP 343-262

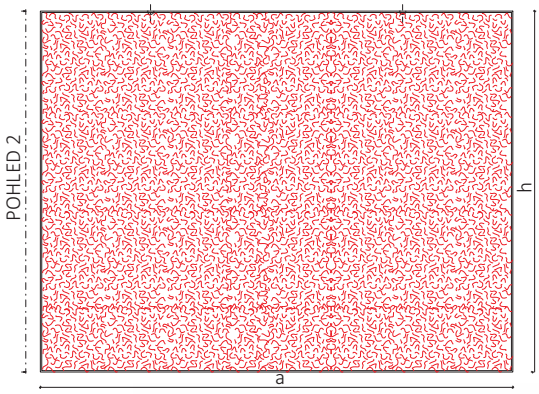
Pohled shora



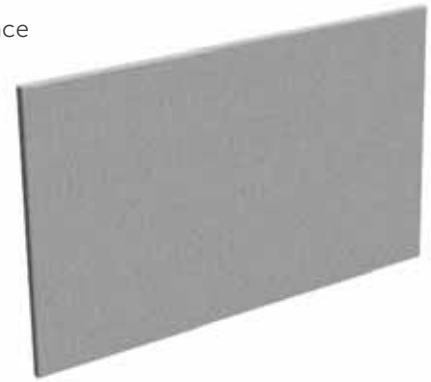
Pohled 2



Pohled 3

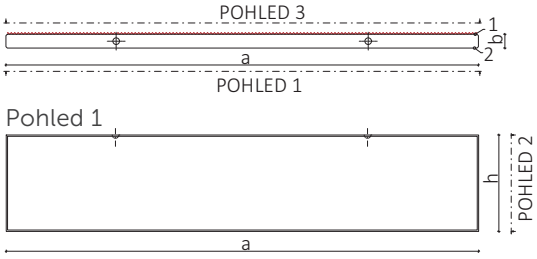


Vizualizace

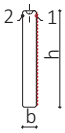


B&BC Panel plotový PP 343-70

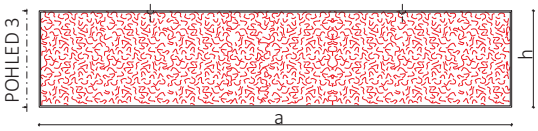
Pohled shora



Pohled 2



Pohled 3



Vizualizace

2. PRVKY PRO OPLOCENÍ

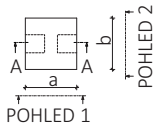
2.3. Trámcové oplocení a lanové oplocení

Obchodní název	Stavební rozměry			Množství na paletě	Hmotnost ks	Manipulační závěs, závitový (Rd)	Stupeň vlivu prostředí [1]	Mrazuvzdornost T25 [2]	Povrchová úprava, barvy		
									Hladká		
	délka	šířka	výška						Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**								
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]						
B&BC Sloupek ohradníkový trámkový 220-20	200	200	2210	volně	185	-	XF4	-	s*	-	-
B&BC Trámek ohradníkový 250-15-6	2570	50	150	volně	54	-	XC4 XD3	-	s*	-	-
B&BC Sloupek ohradníkový lanový 210-12	120	120	2210	volně	75	-	XF4	-	s*	-	-

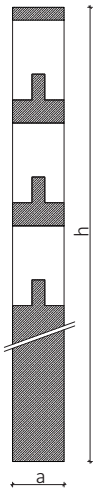
Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN 73 1322
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní
** pouze přírodní barva*

B&BC Sloupek ohradníkový trámkový 220-20

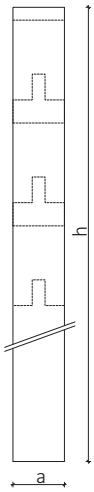
Pohled shora



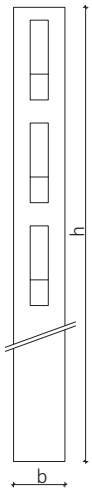
ŘEZ A-A



Pohled 1



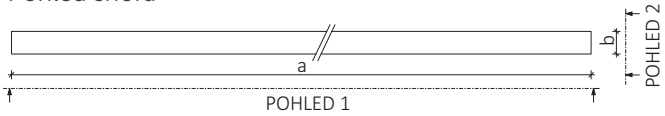
Pohled 2



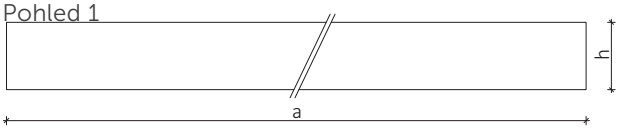
Vizualizace

B&BC Trámek ohradníkový 250-15-6

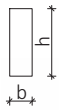
Pohled shora



Pohled 1



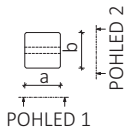
Pohled 2



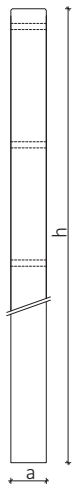
Vizualizace

B&BC Sloupek ohradníkový lanový 210-12

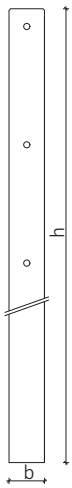
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

2. PRVKY PRO OPLOCENÍ

2.4. Podhrabové desky

Podhrabová deska je prefabrikovaný betonový dílec obdélníkového průřezu se zkosenými horními podélnými hranami, zpevněný ocelovou výztuží.

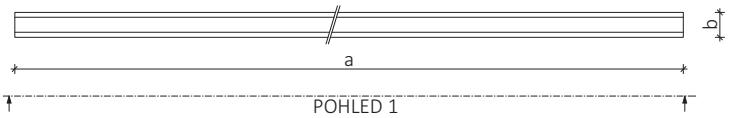
Podhrabová deska zabraňuje prorůstání rostlin pod oplocením a omezí přístup zemní vlhkosti k pletivu. Desky jsou vhodné pod klasické pletivo i pod průmyslové ploty. Slouží jako bez základová alternativa podezdívky. Obvykle se zabudovává do hloubky 100 mm pod úroveň terénu. Nepoužívá se k oddělování materiálů o rozdílných výškách před a za podhrabovou deskou.

Obchodní název	Stavební rozměry			Množství na paletě	Hmotnost ks	Manipulační závěs, závěsné oko Ø 4 mm	Stupeň vlivu prostředí XF3 1)	Mrazuvzdornost T25 2)	Povrchová úprava, barvy		
									Hladká		
	délka	tloušťka	výška						Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**								
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[m²]	[kg]						
B&BC Deska POD 295-20	2950	50	200	10	75	2x	s	-	s*	-	-
B&BC Deska POD 295-30	2950	50	300	10	103	2x	s	-	s*	-	-
B&BC Deska POD 250-20	2500	50	200	10	60	2x	s	-	s*	-	-
B&BC Deska POD 250-30	2500	50	300	10	88	2x	s	-	s*	-	-
B&BC Deska POD 245-20	2450	50	200	10	58	2x	s	-	s*	-	-
B&BC Deska POD 245-30	2450	50	300	10	85	2x	s	-	s*	-	-

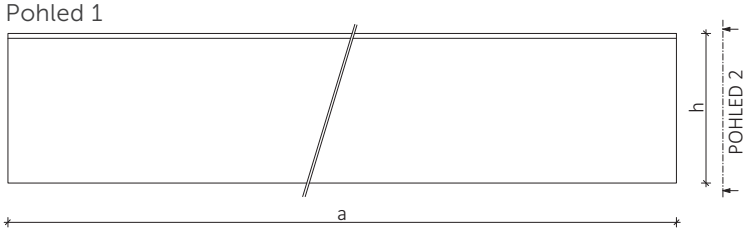
Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN 73 1322
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní
** pouze přírodní barva*

B&BC Deska POD

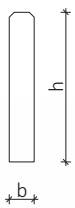
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

3. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Pro základové konstrukce dodává firma B & BC, a.s. kromě transportbetonů a betonářské výztuže, také základové bednící tvarovky, které slouží jako ztracené bednění.

Základové betonové tvárnice

Jsou tvárnice s vnitřní dutinou, které jsou určené pro vyplnění betonem nebo maltou jako ztracené bednění. Rovněž je možné je použít pro zdění a to jak na maltu, tak pro suché zdění.

Základové betonové tvárnice (bednící) lze použít pro základové konstrukce pod budovy, ploty, apod.. Po vyztužení se dají použít pro tvorbu opěrných zdí. Jako opěrné stěny mohou být použity buď jako gravitační opěrné stěny nebo úhlové opěrné stěny. Úhlové opěrné stěny musí být vždy vyztužené ocelovou výztuží. V balení na paletě je vždy v každé vrstvě jedna tvárnice, která má vnitřní dvojité žebro určené pro rozdělení tvárnic na dvě poloviny

Základové betonové tvárnice jsou vyráběny bez vnitřního žebra. Vnitřní dutina má tak maximální objem a umožňuje snadné vyplnění betonem i jeho snadné hutnění. V dutinách lze také provádět svislé vyztužení stěny. Připravenou drážkou z výroby je navíc možné ukládat také vodorovnou výztuž.

Z hlediska tvaru u základových betonových tvarovek definujeme:

Celkovou délku

- Rozměr tvarovky, který je po uložení do zdiva rovnoběžný s délkou stěny.

Celkovou šířku

- Rozměr tvarovky, který je po uložení kolmý na délku stěny, určuje tloušťku stěny.

Výšku tvarovky

- Vzdálenost mezi horní a spodní plochou tvarovky.

Výrobní rozměry tvarovek

- Jsou rozměry stanovené výrobcem.

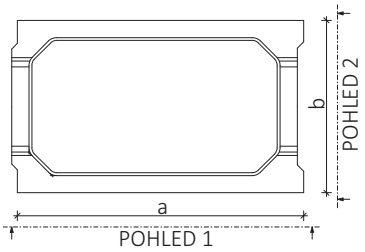
3.1. Ztracené bednění

Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba do m² svislé plochy	Spotřeba do m³	Vnitřní objem	Hmotnost ks	Množství na paletě	Hmotnost palety	Mrazuvzdornost T25 [1]	Povrchová úprava, barvy		
											Jemný		
	délka	šířka	výška								Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**										
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[ks]	[m³]	[kg]	[ks]	[kg]				
B&BC ZBT 15	500	150	250	8	53,34	0,01	24	50	1200	s	s	-	-
B&BC ZBT 20	500	200	250	8	40	0,014	26	40	1040	s	s	-	-
B&BC ZBT 30	500	300	250	8	26,67	0,025	30	30	900	s	s	-	-
B&BC ZBT 40	500	400	250	8	20	0,036	33	20	660	s	s	-	-
B&BC ZBT 50	400	500	250	10	20	0,036	33	20	660	s	s	-	-

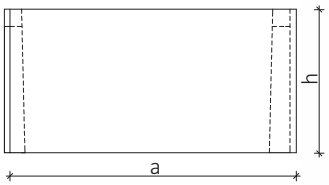
Poznámka:
1) dle ČSN 73 1322
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

B&BC ZBT

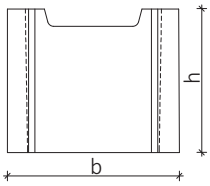
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

4. STROPNÍ KONSTRUKCE

4.1. Stropní filigránové panely

Stropní filigránové panely jsou určené pro spřažené stropní konstrukce. Jsou to deskové železobetonové dílce, které slouží jako poloprefabrikované desky, které tvoří ztracené (trvalé) bednění stropních konstrukcí. Možné je rovněž použití pro svislé prvky tvořící ztracené bednění stěn.

Filigránový stropní panel se skládá ze železobetonové desky (ztraceného bednění desky) a výztuže určené k monolitickému zalití betonem. Výztuž určená ke spřažení má zpravidla tvar příhradových konstrukcí.

Železobetonová deska může mít tloušťku od 50 mm až do 70 mm, délka může být až 8,0 m, šířka desky je obvykle 2,4 m (z důvodu snazší dopravy), může být až 3,0 m. Železobetonová deska (tvoří ztracené bednění) je vyztužena podélnou výztuží pro celou konstrukci (dle statického návrhu) a příčnou výztuží podle požadavků ČSN EN 1990 v návaznosti na platné normy. Příhradové nosníky jsou také navrženy statickým výpočtem (jejich tvar, rozměry atd.), zajišťují prostorovou tuhost desky a umožňují spojení s nabetonávkou.

Filigránové panely se projektují a sestavují na sraz (bez mezer, spár). Z hlediska půdorysného tvaru mohou mít libovolný tvar, od pravoúhlých tvarů přes mnohoúhelníky až po křivky (např. kruhové výseče). Maximální půdorysný rozměr je pro pravoúhlé tvary 3,0 m x 8,0 m, pro ostatní tvary platí (mnohoúhelníky atd.), že opsaný obdélník kolem požadovaného tvaru, nesmí být větší než 2,4 m x 7,5 m. Mohou být vyrobeny i s otvory/prostupy.

K filigránovým panelům jsme Vám schopni zajistit:

- Statický výpočet, výkres skladby panelů (zpracováno autorizovaným inženýrem ČKAIT).
- Výrobu výztuže (a to jak výztuže samotného panelu, tak případně výztuže pro dodatečné vyztužení nabetonávky).
- Dopravu a montáž na stavbě.

Z hlediska tvaru u filigránových panelů definujeme:

Celkovou délku stropního panelu

- Je půdorysný rozměr panelu, který je rovnoběžný se směrem hlavního statického působení, tj. rozměr přenášející největší ohybový moment, zpravidla se jedná o nejdelší rozměr panelu, ale nemusí být nejdelší.

Celkovou šířku stropního panelu

- Je půdorysný rozměr panelu, který je kolmý ke směru hlavního statického působení, zpravidla se jedná o nejkratší rozměr panelu, ale nemusí být nejkratší.

	Stavební rozměry [2]			Orientační hmotnost	Únosnost / zatížení, pevnost betonu, stupeň vlivu prostředí [1]
Obchodní název	délka	šířka	výška		
Označení na výkresech:	**a_{max}**	**b_{max}**	**t**		
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m²]	
B&BC Filigránový panel výšky 5 cm - pravoúhlý	8000	3000 [3]	50 [4]	115	Dle statického návrhu
B&BC Filigránový panel výšky 6 cm - pravoúhlý	8000	3000 [3]	60	138	
B&BC Filigránový panel výšky 7 cm - pravoúhlý	8000	3000 [3]	70	161	
B&BC Filigránový panel výšky 5 cm - mnohoúhelníky	7500	2400	50 [4]	155	
B&BC Filigránový panel výšky 6 cm - mnohoúhelníky	7500	2400	60	138	
B&BC Filigránový panel výšky 7 cm - mnohoúhelníky	7500	2400	70	161	

Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) Uvedené rozměry jsou typizované, při požadavku na jiné rozměry nás kontaktujte
3) z důvodu dopravy doporučujeme maximální šířku 2500 mm
4) doporučujeme minimální výšku 60 mm

B&BC Filigránový panel - pravoúhlý

4.2. Stropní desky PZD

Stropní desky PZD jsou plošné železobetonové prefabrikované dílce, určené pro tvorbu stropních konstrukcí nebo plochých střešních konstrukcí. Stropní desky PZD mají lichoběžníkový průřez a jsou opatřeny manipulačními úchyty. Jsou určeny pro uložení na zdivo nebo do ocelových nosníků.

Desky jsou vyrobeny z betonu třídy C 20/25 dle ČSN EN 206, stupeň vlivu vnitřního prostředí XC2 třída zatížení A a B (místnosti obytných budov a domů, lůžkové pokoje a čekárny v nemocnicích, ložnice pokojů hotelů a ubytoven, kancelářské prostory atd.). Desky jsou s plným průřezem, nemají žádné vnitřní dutiny.

Hrany na styčných podélných i čelních plochách desek jsou přímé a ostré – bez nálitků.

Požární odolnost stropních desek byla stanovena podle ČSN EN 1992-1-2 tabulkovou metodou. Jednotlivé hodnoty pro konkrétní desky jsou uvedené v tabulce výrobků.

Z hlediska tvaru u stropních desek definujeme:

Celkovou délku stropního panelu

- Je nejdelší půdorysný rozměr panelu. Zpravidla rozměr ve směru hlavního statického působení – tj. rozměr přenášející největší ohybový moment.

Celkovou šířku stropního panelu

- Je kratší půdorysný rozměr panelu. Zpravidla rozměr kolmý ke směru hlavního statického působení.

Celkovou tloušťku stropního panelu

- Vzdálenost mezi horní plochou stropního panelu a spodní plochou stropního panelu.

Horní plochu panelu

- Je plocha stropního panelu, na kterou se po zabudování stropního panelu do konstrukce stavby, ukládají další vrstvy (zpravidla podlahová konstrukce).

Spodní plocha panelu

- Je plocha stropního panelu, která po zabudování stropního panelu do konstrukce stavby zpravidla vytváří pohled stropní konstrukce. Spodní plocha je při hlavní výztuži desky.

Výrobní rozměry stropního panelu:

- Jsou rozměry stanovené výrobcem.

4. STROPNÍ KONSTRUKCE

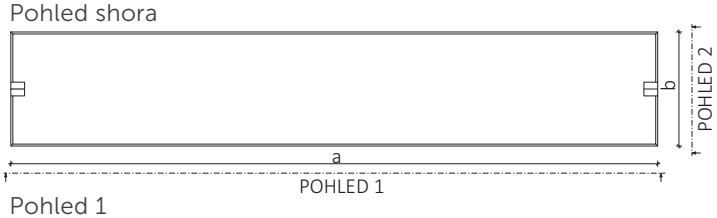
4.2. Stropní desky PZD

Obchodní název	Stavební rozměry			Maximální světlost otvoru	Dovolené zatížení				Objem	Hmonost ks	Manipulační závěs - závěsné oko	stupeň vlivu prostředí XC1 [1]	Požární odolnost REI [2]
					Ostatní stálé zatížení	Užitné zatížení		Osamělé břemeno					
	délka	šířka	tloušťka			na 1 m²	na desku						
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**t**										
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN/m²]	kN/m²	[kN/m]	[kN]	[m³]	[kg]			
B&BC PZD 240-58-13	2390	580	130	2110	2,0	18,0	10,4	12,0	0,175	438	2x Ø 8	s	60
B&BC PZD 270-58-13	2690	580	130	2410	2,0	12,0	7,0	10,0	0,197	493	2x Ø 8	s	60
B&BC PZD 300-58-13	2990	580	130	2710	2,0	9,0	5,2	8,0	0,22	550	2x Ø 8	s	60
B&BC PZD 330-58-13	3290	580	130	3010	2,0	8,0	4,6	8,0	0,242	605	2x Ø 8	s	60
B&BC PZD 60-34-7	590	340	70	460	2,0	35,0	11,9	3,5	0,014	35	-	s	30
B&BC PZD 75-34-7	740	340	70	610	2,0	25,0	8,5	3,0	0,018	44	-	s	30
B&BC PZD 90-34-7	890	340	70	760	2,0	12,0	4,1	2,0	0,021	53	-	s	30
B&BC PZD 105-34-7	1040	340	70	910	2,0	8,0	2,0	1,5	0,025	62	-	s	30
B&BC PZD 120-34-7	1190	340	70	920	2,0	6,0	2,0	1,0	0,029	72	-	s	30
B&BC PZD 150-34-7	1490	240	70	1220	2,0	18,0	6,1	3,0	0,036	90	2x Ø6	s	30
B&BC PZD 180-34-7	1790	340	70	1520	2,0	12,0	4,1	2,0	0,043	103	2x Ø6	s	30
B&BC PZD 210-34-7	2090	340	70	1820	2,0	5,0	1,7	2,0	0,05	120	2x Ø6	s	30
B&BC PZD 60-29-10	590	290	100	460	2,0	30,0	8,7	8,0	0,017	37	2x Ø 8	s	60
B&BC PZD 150-29-10	1490	290	100	1220	2,0	30,0	8,7	8,0	0,043	107	2x Ø 8	s	60
B&BC PZD 180-29-10	1790	290	100	1520	2,0	25,0	7,3	6,0	0,052	130	2x Ø 8	s	60
B&BC PZD 210-29-10	2090	290	100	1720	2,0	18,0	5,2	4,0	0,06	165	2x Ø 8	s	60
B&BC PZD 240-29-10	2390	290	100	2110	2,0	13,0	3,8	3,5	0,069	173	2x Ø 8	s	60
B&BC PZD 270-29-10	2690	290	100	2410	2,0	14,0	4,1	4,0	0,078	195	2x Ø 8	s	60
B&BC PZD 300-29-10	2990	290	100	2710	2,0	5,0	1,5	2,0	0,087	218	2x Ø 8	s	60
B&BC PZD 330-29-10	3290	290	100	3010	2,0	2,5	0,7	1,0	0,095	238	2x Ø 8	s	60

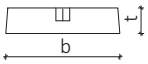
Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN EN 1992-1-2 tabulková metoda
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

B&BC PZD 330-58-13

Pohled shora

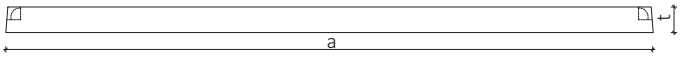


Pohled 2



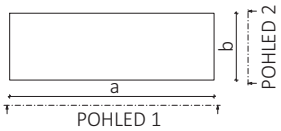
Vizualizace

Pohled 1

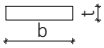


B&BC PZD 105-34-7

Pohled shora

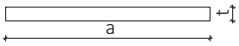


Pohled 2



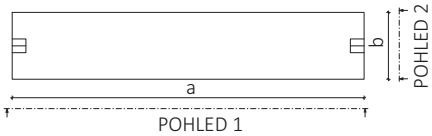
Vizualizace

Pohled 1

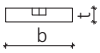


B&BC PZD 180-34-7

Pohled shora

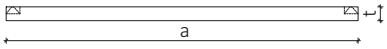


Pohled 2



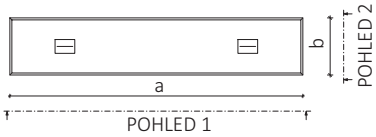
Vizualizace

Pohled 1



B&BC PZD 150-29-10

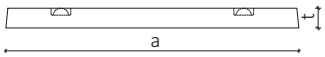
Pohled shora



Pohled 2

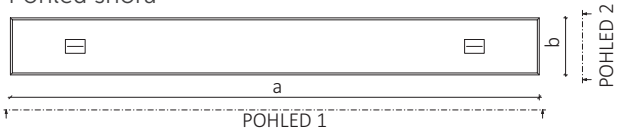
Vizualizace

Pohled 1



B&BC PZD 270-29-10

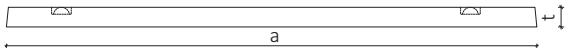
Pohled shora



Pohled 2

Vizualizace

Pohled 1



5. SVAHOVKY LUNA A ORION

Firma B & BC, a.s. vyrábí také betonové prvky, které jsou určené pro úpravu terénních nerovností. Tyto prvky se dají rozdělit do čtyř skupin:

- Prvky určené pro tvorbu zpevněných svahů – B&BC Svahovky.
- Prvky určené pro tvorbu opěrných stěn – B&BC Opěrný bloky.
- Tvarovky pro ztracené bednění (viz základové konstrukce).
- Palisády (viz zahradní architektura).

Pro opěrné konstrukce dodává firma B & BC, a.s. kromě prefabrikátů, také možnost prodeje betonářské výztuže a transportbetonů.

Svahovky LUNA a ORION

Jedná se o betonové duté tvárnice, které jsou určeny pro tvorbu zpevněných svahů a opěrných zdí. Jejich použití je nejčastěji v zahradní architektuře pro úpravu terénních nerovností. Dutiny svahovek je možné osázet květinami.

Návrh stěn a zpevněných svahů ze svahovek je nutno posoudit odborně způsobilou osobou (autorizovaný inženýr ČKAIT) na základě místních hydrogeologických podmínek v místě realizace.

Montáž svahovek je velmi jednoduchá, skládají se na vazbu, na sucho beze spár. Konkrétní výkresy jsou v kapitole 10. Příklady užití str. 126 - 129.

Obecná doporučení k montáži

Základová spára svahovek v nezámrzné hloubce, vlastní základová spára provedena jedním z těchto způsobů:

- Štěrkové lože, max. frakce 63 mm a hutněného na Edef min. = 25 Mpa, výšky min. 300 mm.
- Podkladní beton, min. C 16/20, výška min. 150 mm.
- První řada svahovek by měla být 1/2 své výšky pod úrovní finálního povrchu.
- Drenáž základové spáry z drenážaního potrubí min. DN 100 uložená v kamenném loži frakce 16 mm - 32 mm, výška drenážního obsypu min. 150 mm nad potrubí.

Z hlediska tvaru u svahovek definujeme:

Celkovou délku svahovky

- Je nejdelší půdorysný rozměr svahovky.

Celkovou šířku svahovky

- Je kratší půdorysný rozměr svahovky.

Celkovou výšku svahovky

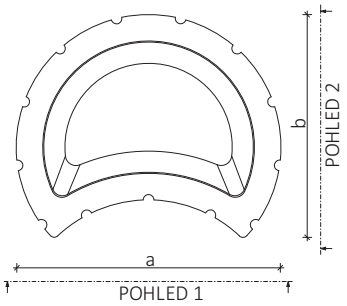
- Vzdálenost mezi horní a spodní plochou svahovky.

Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba do m²	Hmotnost ks	Množství na paletě	Hmotnost palety	Manipulační závěs, závitový (Rd)	Stupeň vlivu prostředí XF2 [1]	Mrazuvzdornost T25 [2]	Povrchová úprava, barvy		
											Polohrubá		
	délka	šířka	tloušťka								Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**										
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m²]	[kg]	[ks]	[kg]						
B&BC Svahovka Luna	500	425	300	9,35	49	12	558	-	-	s	s	-	-
B&BC Svahovka Orion	500	350	300	9,35	48	12	558	-	-	s	s	-	-

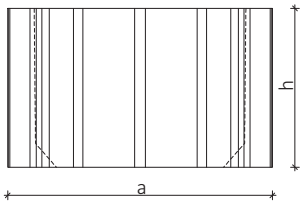
Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN 73 1322
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

B&BC Svahovka Luna

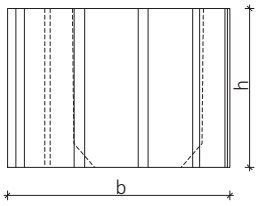
Pohled shora



Pohled 1



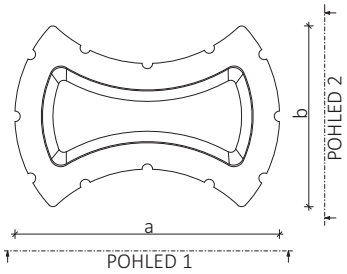
Pohled 2



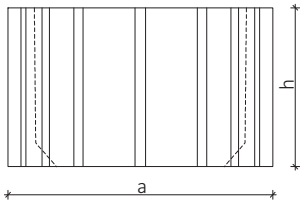
Vizualizace

B&BC Svahovka Orion

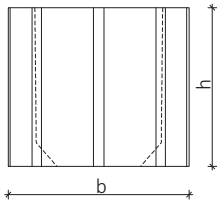
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace

6. OPĚRNÉ STĚNY

Opěrný blok

Jedná se o plné betonové dílce, které umožňují stavbu gravitačních opěrných stěn. Jsou vyrobeny z betonu třídy C 30/37. Opěrné bloky jsou svým tvarem podobné stavebnici, jednotlivé dílce se na sebe skládají bez použití spojovacích materiálů. Jednotlivé dílce se skládají na vazbu a horizontálně jsou mezi sebou zajištěny pomocí čepu a dlabu. Tento druh montáže zrychluje výstavbu a zamezuje i vzniku trhlin, které u zděných konstrukcí mohou vzniknout dotvarováním.

Používají se:

- Trvalé gravitační stěny.
- Dočasné gravitační stěny.
- Skládky a dělící stěny pro sypké materiály (např. rozdělení jednotlivých frakcí kameniva na betonárnách).

Definice pojmů:

Gravitační stěna

- Je druh opěrné stěny, jejíž stabilita je dosažena vlastní tíhou prvků, ze kterých se opěrná stěna skládá.

Čep opěrného bloku

- Výstupek na horní ploše opěrného bloku, na který dosedne dlab (prohlubeň) ve spodní ploše opěrného bloku, který bude tvořit další vrstvu.

Dlab opěrného bloku

- Prohlubeň na spodní ploše prvku, do které zapadá čep z opěrného bloku, který je o vrstvu níže.

Z hlediska tvaru u opěrný bloků definujeme:

Celkovou délku opěrného bloku

- Je nejdelší půdorysný rozměr panelu, je rovnoběžný s délkou opěrné stěny.

Celkovou šířku opěrného bloku

- Je kratší půdorysný rozměr panelu, je kolmý k délce opěrné stěny. Celková šířka tvoří tloušťku opěrné stěny.

Celkovou výšku opěrného bloku

- Vzdálenost mezi horní a spodní plochou opěrného bloku (bez započtení čepu a dlabu).

Horní plocha opěrného bloku

- Je plocha stropního opěrného bloku, ze které po zabudování vystupují čepy. Na tuto plochu se pak ukládají další dílce (další vrstva opěrných bloků).

Spodní plocha opěrného bloku

- Je plocha opěrného bloku, která po zabudování doléhá buď na základ opěrné stěny, nebo na opěrné bloky nižších vrstev a je opatřena dlaby.

Výrobní rozměry opěrného bloku

- Jsou rozměry stanovené výrobcem.

Statické posouzení opěrných bloků:

Z hlediska statického návrhu musí být každá stěna posouzena odborně způsobilou osobou (autorizovaný inženýr ČKAIT) na základě místních hydrogeologických podmínek.

Obecně se dá z provedených statických výpočtů říci:

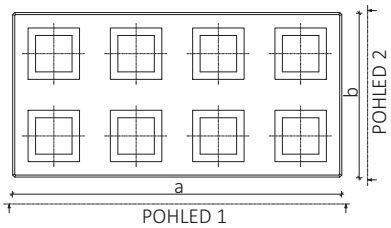
- Určující pro únosnost a stabilitu opěrné stěny je únosnost základové spáry a geologický profil. V běžných geologických profilech nedochází k plnému využití únosnosti opěrných bloků.
- Únosnost základové spáry lze zvýšit hutněným štěrkovým polštářem nebo podkladním železobetonem. Výrazné zvýšení únosnosti základové spáry a zvýšení odporu proti překlopení stěny získáme centrickým rozšířením zdi ve spodní vrstvě opěrných bloků na dvojnásobek. Rozšíření zdi získáme snadno položením spodní vrstvy opěrných bloků napříč opěrné zdi, tzn. delší stranou kolmo k opěrné zdi, potažmo kratší stranou podél zdi.
- Je možné provádět šikmé opěrné stěny a to ve sklonu 5° a 10° proti svahu, to může navýšit opěrnou stěnu až o 1,2 m (pro tyto případy je vždy nutné provést výpočet).
- Doporučená hloubka založení je 0,6m – to odpovídá 1,5 m výšce opěrného bloku.

Obchodní název	Stavební rozměry			Množství na paletě	Hmotnost ks	Manipulační závěs, závěsné oko Ø 8 mm	Stupeň vlivu prostředí XF3 [1]	Mrazuvzdornost T25 [2]	Povrchová úprava, barvy		
									Hladká		
	délka	šířka	tloušťka						Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**								
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]						
B&BC Opěrný blok	1600	800	400	volně	1200	2x	s	-	s	-	-
B&BC Opěrný blok 3/4	1200	800	400	volně	900	2x	s	-	s	-	-
B&BC Opěrný blok 1/2	800	800	400	volně	600	1x	s	-	s	-	-
B&BC Opěrný blok střecha	1600	920	370	1	550	4x Rd16	s	-	s	-	-

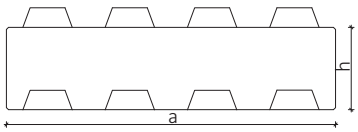
Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN 73 1322
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

B&BC Opěrný blok

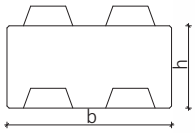
Pohled shora



Pohled 1



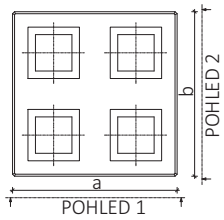
Pohled 2



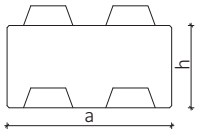
Vizualizace

B&BC Opěrný blok 1/2

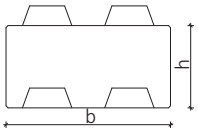
Pohled shora



Pohled 1



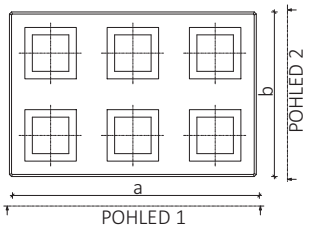
Pohled 2



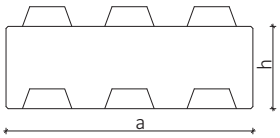
Vizualizace

B&BC Opěrný blok 3/4

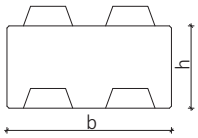
Pohled shora



Pohled 1



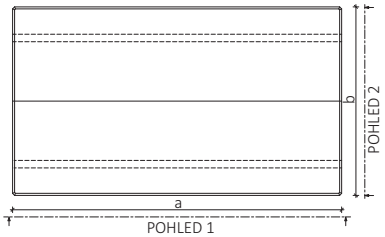
Pohled 2



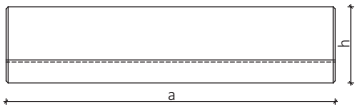
Vizualizace

B&BC Opěrný blok střecha

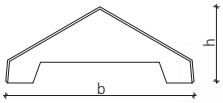
Pohled shora



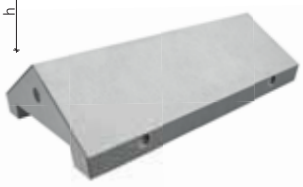
Pohled 1



Pohled 2



Vizualizace



7. ZAHRADNÍ ARCHITEKTURA

Pro zahradní architekturu dodává firma B & BC, a.s. prvky, které slouží především k drobným terénním úpravám, tvorbě cest, záhonů, schodišť, ohraničení ohnišť, samotné oplocení zahrad, nebo pro výstavbu altánů.

Prvky pro zahradní architekturu můžeme rozdělit do těchto skupin:

- 7.1. B&BC Palisády.
- 7.2. B&BC Bloky.
- 5. B&BC Svahovky (viz Opěrné stěny a svahy).
- 2.1. Tvarovky pro oplocení (viz Prvky pro oplocení).
- 1.1. Dlažební bloky a desky (viz Zpevněné plochy, Dlažby).
- 1.2. Obrubníky (viz Zpevněné plochy, Obrubníky).

Palisády

B&BC Palisády jsou betonové prvky, které mají široké použití nejen v zahradách, ale všude tam, kde potřebujete prakticky, dekorativně a přesto netradičně vyřešit výškové rozdíly. B&BC Palisády mají široké možnosti užití:

- Nízké opěrné zídky.
- Oddělení zpevněných a nezpevněných ploch, nebo ploch s různou výškovou úrovní.
- Tvorba okrasných ohraničení záhonů, nebo tvorba kořenových obrub.
- Ohraničení a tvorba stupňovitých teras.
- Vyrovnání terénních nerovností v plochách/stezkách určených pro chodce.
- Zakončení zpevněných ploch.

Z hlediska tvaru u palisád definujeme:

Celkovou délku palisády

- Je půdorysný rozměr palisády určený stranou palisády, která po zabudování palisády z jedné strany sousedí se zeminou a z druhé volným prostorem.

Celkovou šířku palisády

- Je půdorysný rozměr palisády určený stranou palisády, která po zabudování palisády sousedí s vedlejší palisádou.

Celkovou výšku palisád

- Vzdálenost mezi horní a spodní plochou palisády.

Bloky

B&BC Bloky jsou betonové dílce deskového tvaru, které nachází použití v zahradní architektuře, převážně jako doplněk dalších prvků. Slouží pro tvorbu doplňkových konstrukcí (např. do schodišť, opěrných zdí).

Z hlediska tvaru u bloků definujeme:

Celková délka bloku

- Je nejdelší půdorysný rozměr bloku.

Celková šířka bloku

- Je kratší půdorysný rozměr bloku.

Celková výška bloku

- Vzdálenost mezi horní a spodní plochou bloku.

Výrobní rozměry bloku

- Jsou rozměry stanovené výrobcem.

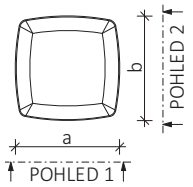
7.1. Palisády

Obchodní název	Stavební rozměry			Množství na paletě	Hmotnost ks	Hmotnost palety	Manipulační závěs, závitový (Rd)	Stupeň vlivu prostředí XF2 [1]	Mrazuvzdornost T25 [2]	Povrchová úprava, barvy					
										Hladká			Štípaná		
	délka	šířka	tloušťka							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a/a1**	**b**	**h**												
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[kg]									
B&BC Palisáda 12-12-40 H	120/-	120	400	48	11	528	-	s	-	s	z	-	-	-	-
B&BC Palisáda 12-8-40 S	120/91	120	400	72	10,8	778	-	s	-	-	-	-	s	z	s

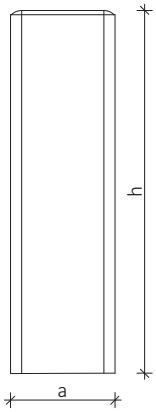
Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN 73 1322
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

B&BC Palisáda 12-12-40 H

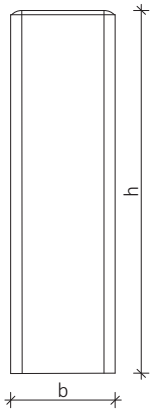
Pohled shora



Pohled 1



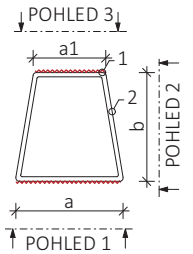
Pohled 2



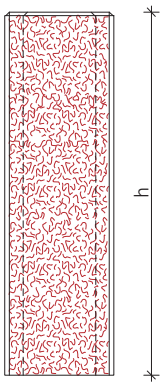
Vizualizace

B&BC Palisáda 12-8-40 S

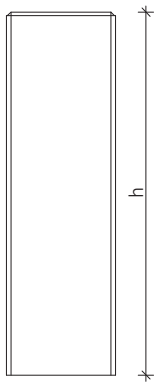
Pohled shora



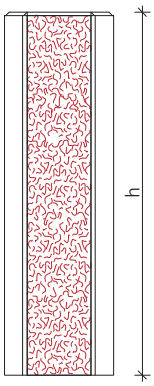
Pohled 1



Pohled 2



Pohled 3



Vizualizace

1 štípaná strana sloupku
2 hladká strana sloupku

7. ZAHRADNÍ ARCHITEKTURA

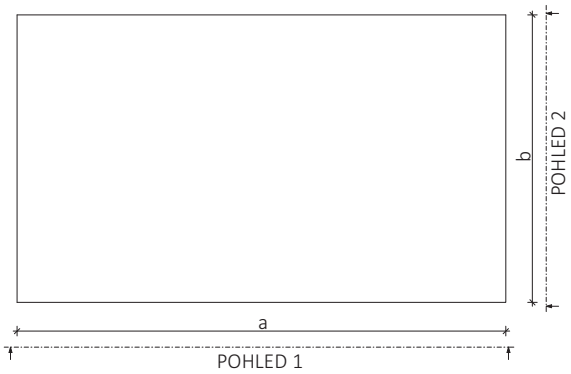
7.2. Bloky

Obchodní název	Stavební rozměry			Množství na paletě	Hmotnost ks	Hmotnost palety	Manipulační závěs, závitový (Rd)	Stupeň vlivu prostředí XF2 [1]	Mrazuvzdornost T25 [2]	Povrchová úprava, barvy					
										Hladká			Štípaná		
	délka	šířka	tloušťka							Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**												
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[kg]									
B&BC Blok 85-50-15	850	500	150	10	150	1500	-	s	-	s*	-	-	-	-	-

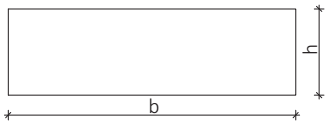
Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN 73 1322
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní
** pouze přírodní barva*

B&BC Blok 85-50-15

Pohled shora

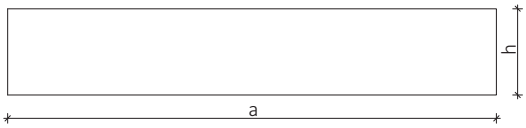


Pohled 2



Vizualizace

Pohled 1



8. MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ

8.1. Kořenové a kruhové obruby

Pro řešení parkových a sadových úprav ve městech společně s uložením inženýrských sítí vyrábí společnost B & BC, a.s. kruhové a kořenové obruby. Jedná se o prefabrikované železobetonové dílce s úchyty pro snadnější manipulaci.

Kruhová obruba

Prefabrikovaný železobetonový dílec je opatřen 3ks závěsů DEHA s kulovou hlavou o nosnosti 1,5 t. Kruhovou obrubu lze umístit ve zpevněných i nezpevněných plochách, slouží k ohraničení a vymezení ochranného prostoru okolo:

- Stožárů veřejného osvětlení.
- Podpěrných sloupů vzdušného vedení.
- Stromů, keřů a jiné zeleně při sadových a parkových úpravách.
- Zabraňuje poškození kořenového systému při úpravách podzemního vedení (např. při zemních pracích).

Kořenová obruba

Dvoudílný prefabrikovaný železobetonový dílec se spojem typu čep-dlab. Spoj se zajistí pomocí dvou ocelových svorníků. Každá půlka obruby je opatřena 3ks závěsů DEHA s kulovou hlavou o nosnosti 2,5 t a 2 ks hmoždinek M12 pro svorníky ke kotvení litinového rámu s mříží.

Kořenová obruba se umisťuje ve zpevněných plochách a slouží:

- Odděluje kořenový systém od povrchových inženýrských sítí a ve větších hloubkách umožňuje prorůstání kořenů vně tohoto prefabrikátu.
- Po aplikaci vhodného typu krycí mříže umožňuje občasné pojíždění vozidel údržby.
- Umožňuje dokončení zpevněných ploch komunikací nezávisle na výsadbě zeleně. Případně obnovu zeleně bez narušení zpevněných ploch.
- Zabraňuje poškození kořenového systému při úpravách podzemního vedení (např. při zemních pracích).
- Lze aplikovat i u stávajících stromů s menším kořenovým systémem.

Nástavec kořenové obruby

Prefabrikovaný dílec, který doplňuje kořenové obruby. Stejně jako kořenové obruby se používá ve zpevněných plochách a slouží:

- K nastavení výšky kořenové obruby (je-li potřeba z hlediska skladby okolní zpevněné plochy).
- Může vytvářet přesah obruby nad okolní zpevněnou plochou.

Z hlediska tvaru u kořenových a kruhových obrub definujeme:

Vnitřní průměr obruby

- Vnitřní prostor pro možnost růstu kořenů.

Vnější průměr obruby

- Skutečná velikost obruby, včetně tloušťky stěn.

Výška obruby:

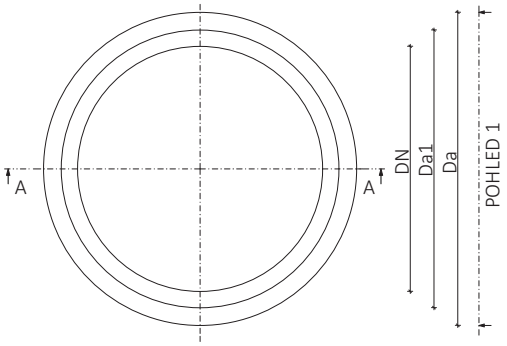
- Vzdálenost mezi horním a spodní rovinou obruby.

Obchodní název	Stavební rozměry			Množství na paletě	Hmotnost ks	Manipulační závěs, závitový (Rd) / kotva s kulovou hlavou	Stupeň vlivu prostředí XF4 [1]	Mrazuvzdornost T25 [2]	Povrchová úprava, barvy		
									Hladká		
	vnitřní Ø	vnější Ø	výška						Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**DN/DN1**	**Da/Da1**	**h**								
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]						
B&BC Kruhová obruba 180-230-41	1800/-	2300/2040	410	volně	967	3x2,5 t	s	-	s*	-	-
B&BC Kořenová obruba 175-199-80	1750/3010	1990/3250	800	volně	3400	3xRd 16	s	-	s*	-	-
B&BC Nástavec obruby 165-202-28	1650/-	2020/-	280	volně	540	3xRd 16	s	-	s*	-	-

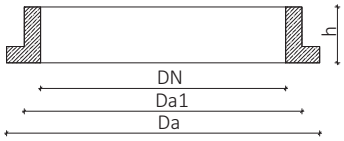
Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN 73 1322
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní
** pouze přírodní barva*

B&BC Kruhová obruba 180-230-41

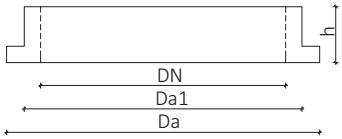
Pohled shora



Řez A-A



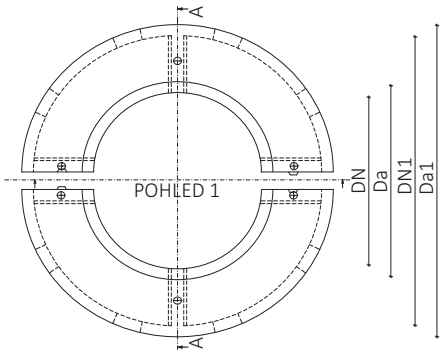
Pohled 1



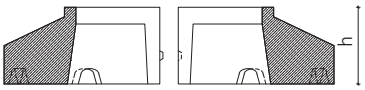
Vizualizace

B&BC Kořenová obruba 175-199-80

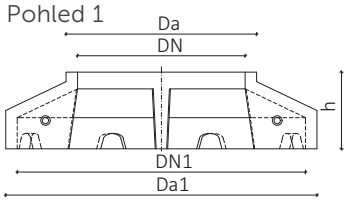
Pohled shora



Řez A-A



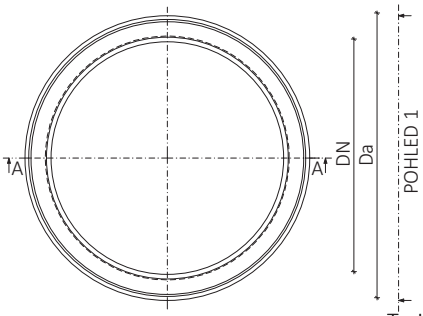
Pohled 1



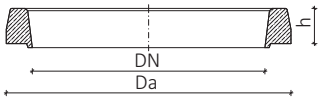
Vizualizace

B&BC Nástavec obruby 165-202-28

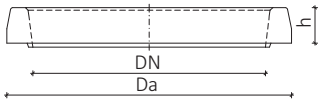
Pohled shora



Řez A-A



Pohled 1



Vizualizace

9. PRVKY PRO ZEMĚDĚLCE

9.1 Napajedla pro zvířata

Společnost B & BC, a.s. rozšířila sortiment o napajedla pro zvířata. Jedná se o železobetonové prefabrikáty s plným dnem. Napajedla nabízíme s vnitřním průměrem 2 200 mm, 2 500 mm a 3 000 mm. Ve standardním provedení je nádrž s jedním otvorem, který je umístěn u dna napajedla. Otvor slouží k vypuštění napajedla za účelem výměny vody a také k usnadnění jeho čištění. Další otvory je možné po dohodě na zakázku vyrobit.

U napajedel se primárně předpokládá, že budou stát volně v terénu, ale bez problémů je možné napajedla uložit v zemi (po celé své výšce) nebo je zahrnout zeminou pouze částečně.

Napajedla firmy B & BC, a.s. vynikají velmi dobrým zpracováním, vysokou pevnosti (je možné pojíždět auty v okolí napajedla), dlouho životností a především hygienickou nezávadnosti. Zároveň není problém napajedla čistit, jsou dobře omyvatelná.

Z hlediska tvaru u napajedel pro dobytek definujeme:

Vnitřní průměr

- Vnitřní maximální průměr, který určuje vnitřní využitelný prostor v půdorysu.

Vnější průměr

- Vnější maximální průměr, který určuje celkový rozměr dílce v půdorysu.

Vnitřní výška

- Vzdálenost mezi dnem dílce a horním okrajem dílce. Rozhodující rozměr pro určení objemu dílce.

Vnější výška

- Vzdálenost mezi ložnou plochou dílce a horním okrajem dílce. Rozhodující rozměr pro určení celkové výšky dílce.

Tloušťka dna

- Vzdálenost mezi ložnou plochou dílce a vnitřním dnem dílce.

Tloušťka stěny

- Je dána rozdílem vnitřního a vnějšího průměru dílce.

Celkový objem

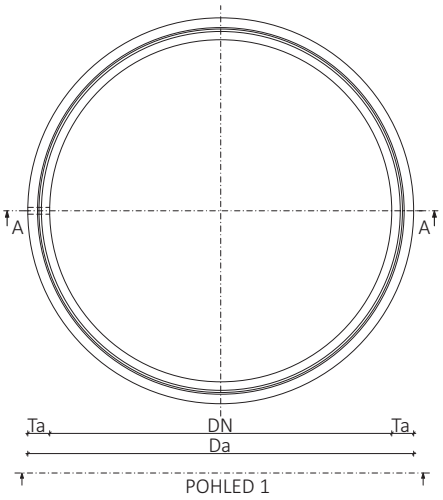
- Se udává v m^3, je počítám při zaplnění po celé vnitřní výšce – tzn. až po okraj dílce.

Obchodní název	Stavební rozměry						Hmotnost ks	Objem	Manipulační závěs, závitový (Rd) 3 x Rd 36	Stupeň vlivu prostředí XF4 [1]	Mrazuvzdornost T25 [2]	Povrchová úprava, barvy		
												Hladká		
	vnitřní Ø	vnější Ø	tl. stěny	tl. dna	výška vniřní	výška vnější						Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**DN**	**Da**	**Ta**	**Tb**	**ha**	**h**								
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[m³]						
B&BC Napajedlo pro zvířata 2,5 m³	2200	2520	160	160	700	860	4245	2,7	s	s	-	s*	-	-
B&BC Napajedlo pro zvířata 3,5 m³	2500	2820	160	160	700	860	5175	3,4	s	s	-	s*	-	-
B&BC Napajedlo pro zvířata 5 m³	3000	3320	160	200	700	900	7590	5	s	s	-	s*	-	-

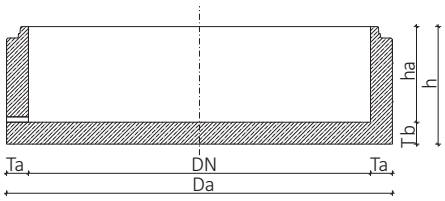
Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN 73 1322v
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní
** pouze přírodní barva*

B&BC Napajedlo pro zvířata

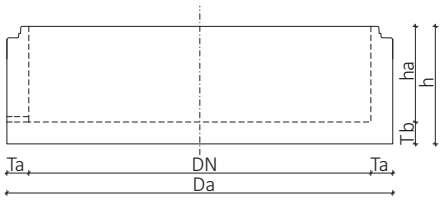
Pohled shora



Řez A-A



Pohled 1



Vizualizace

9. PRVKY PRO ZEMĚDĚLCE

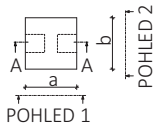
9.2. Trámcové a lanové oplocení

Obchodní název	Stavební rozměry			Množství na paletě	Hmotnost ks	Manipulační závěs, závitový (Rd)	Stupeň vlivu prostředí [1]	Mrazuvzdornost T25 [2]	Povrchová úprava, barvy		
									Hladká		
	délka	šířka	výška						Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy
Označení na výkresech:	**a**	**b**	**h**								
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]						
B&BC Sloupek ohradníkový trámkový 220-20	200	200	2210	volně	185	-	XF4	-	s*	-	-
B&BC Trámek ohradníkový 250-15-6	2570	50	150	volně	54	-	XC4 XD3	-	s*	-	-
B&BC Sloupek ohradníkový lanový 210-12	120	120	2210	volně	75	-	XF4	-	s*	-	-

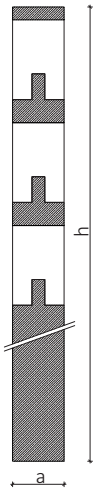
Poznámka:
1) dle ČSN EN 206
2) dle ČSN 73 1322
s standardní provedení výrobku
z zakázková výroba
- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní
** pouze přírodní barva*

B&BC Sloupek ohradníkový trámkový 220-20

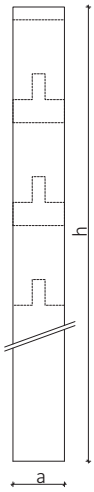
Pohled shora



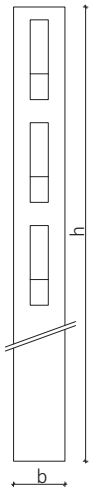
ŘEZ A-A



Pohled 1



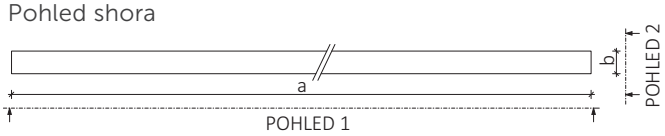
Pohled 2



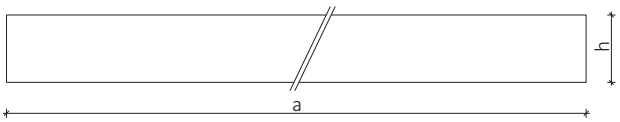
Vizualizace

B&BC Trámek ohradníkový 250-15-6

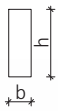
Pohled shora



Pohled 1



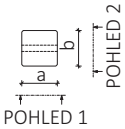
Pohled 2



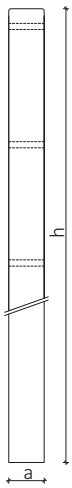
Vizualizace

B&BC Sloupek ohradníkový lanový 210-12

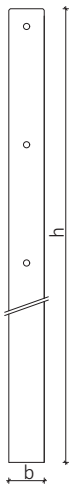
Pohled shora



Pohled 1



Pohled 2

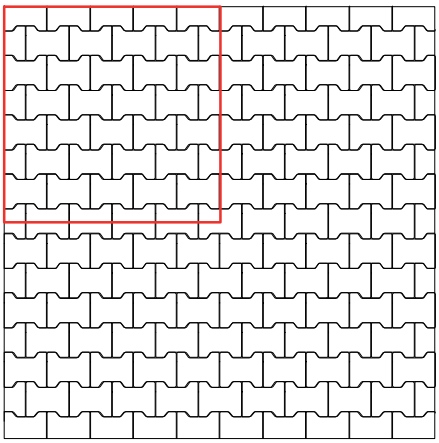


Vizualizace

10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

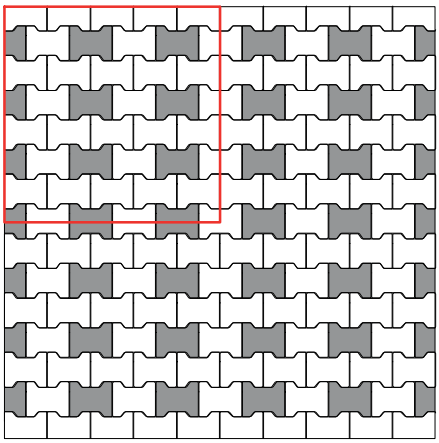
10.1. Dlažby

10.1.1. Příklady skladby zámkových dlažeb



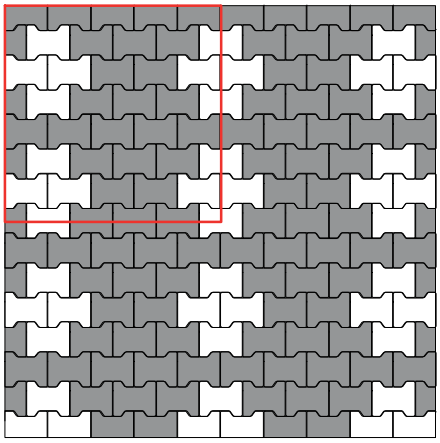
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²

B&BC Ičko	36 ks/m²



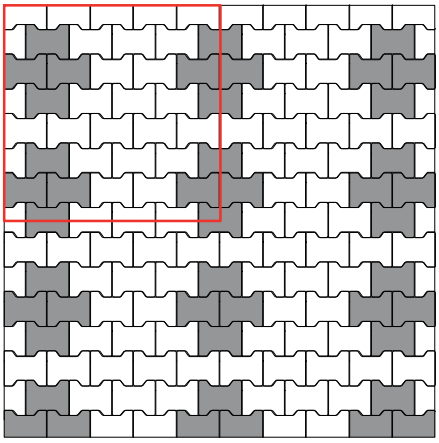
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²

B&BC Ičko	27 ks/m²
B&BC Ičko	9 ks/m²



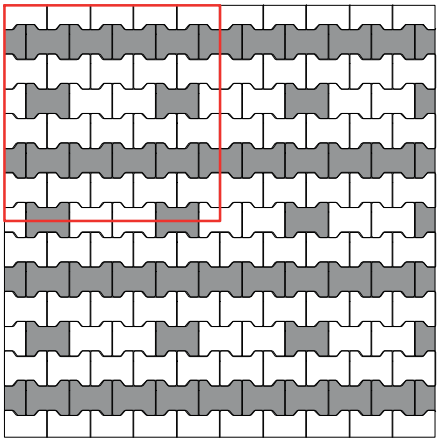
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²

B&BC Ičko	12 ks/m²
B&BC Ičko	24 ks/m²



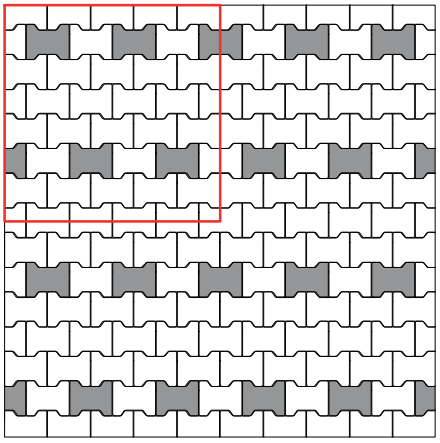
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²

B&BC Ičko	24 ks/m²
B&BC Ičko	12 ks/m²



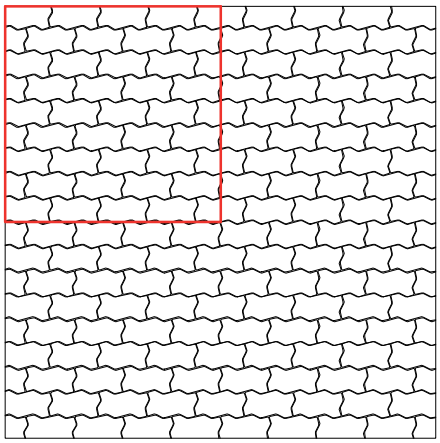
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²

B&BC Ičko	22 ks/m²
B&BC Ičko	14 ks/m²



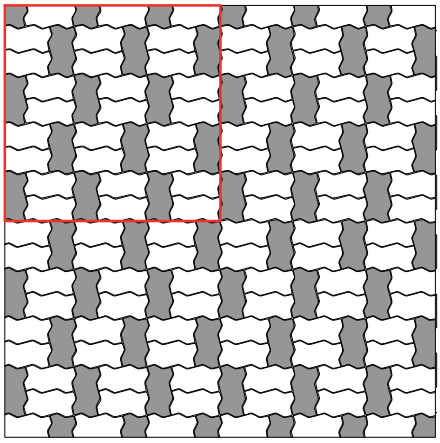
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²

B&BC Ičko	31 ks/m²
B&BC Ičko	5 ks/m²



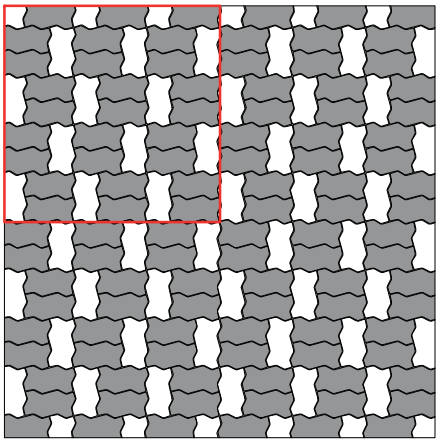
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Vlnka	40 ks/m²



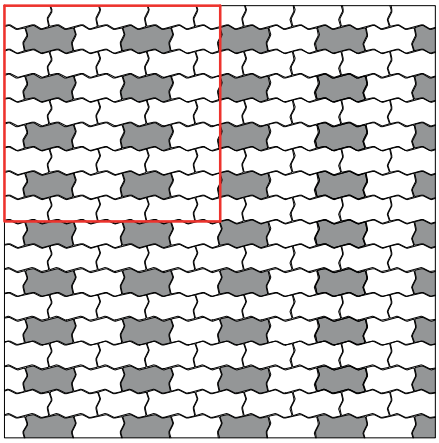
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Vlnka	27 ks/m²
B&BC Vlnka	13 ks/m²



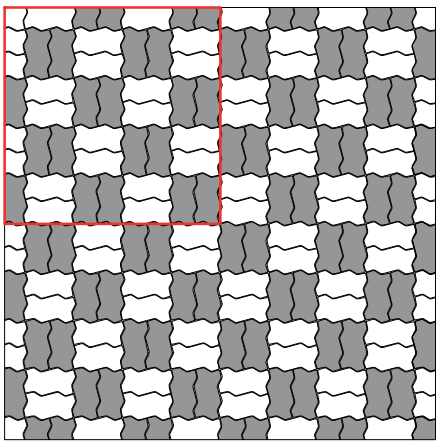
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Vlnka	13 ks/m²
B&BC Vlnka	27 ks/m²



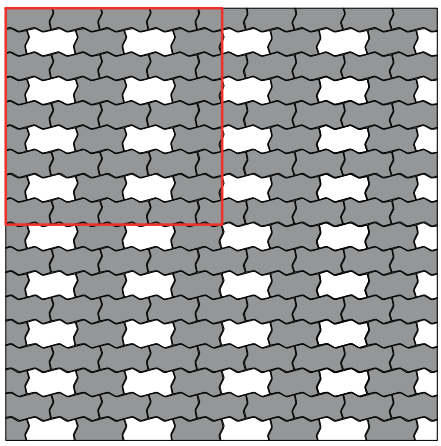
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Vlnka	31 ks/m²
	B&BC Vlnka	9 ks/m²



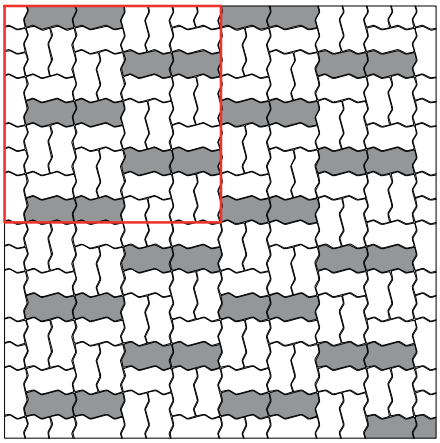
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Vlnka	20 ks/m²
	B&BC Vlnka	20 ks/m²



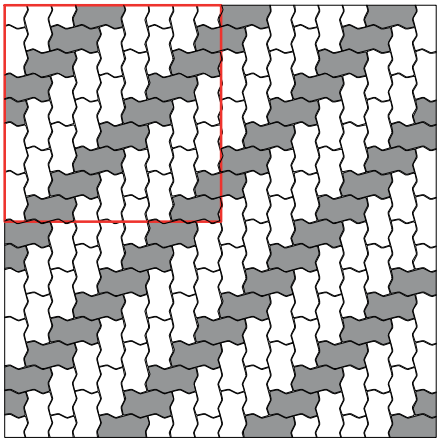
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Vlnka	9 ks/m²
	B&BC Vlnka	31 ks/m²



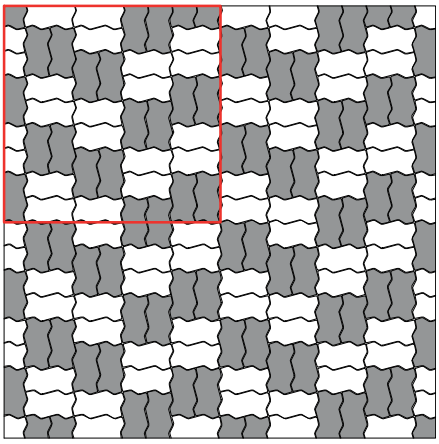
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Vlnka	29 ks/m²
	B&BC Vlnka	11 ks/m²



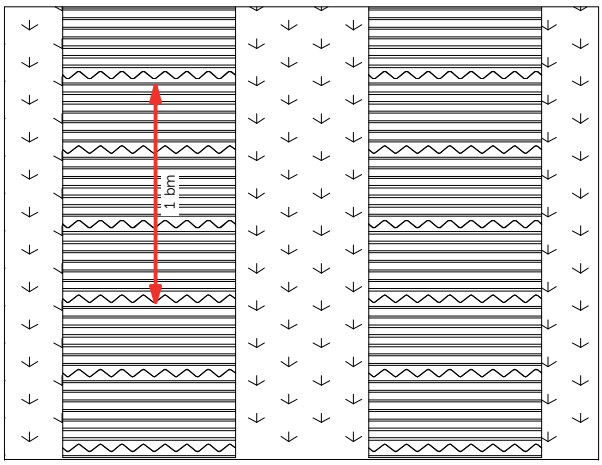
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Vlnka	27 ks/m²
	B&BC Vlnka	13 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Vlnka	20 ks/m²
	B&BC Vlnka	20 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1bm:

	B&BC ZIP	2,8 ks/bm (pro jednu kolej)
	B&BC ZIP	5,6 ks/bm (pro dvě koleje)

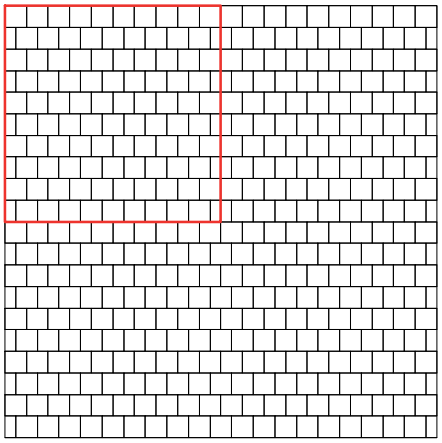
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC ZIP	3,82 ks/m²

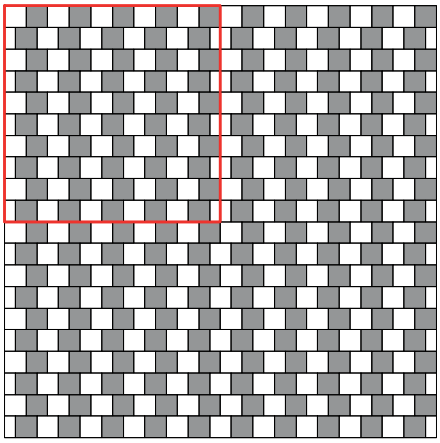
10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

10.1. Dlažby

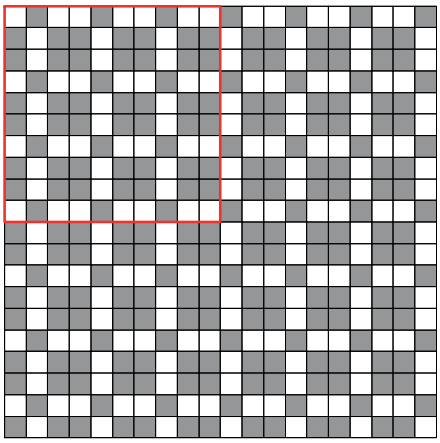
10.1.2. Příklady skladby variabilních dlažeb



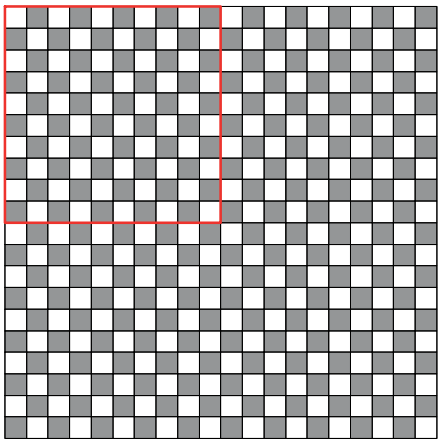
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Kostka 100 ks/m²



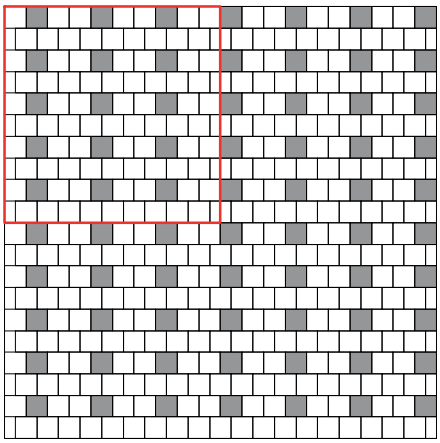
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Kostka 50 ks/m²
B&BC Kostka 50 ks/m²



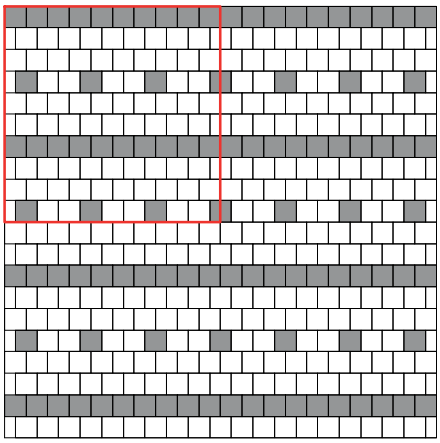
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Kostka 46 ks/m²
B&BC Kostka 54 ks/m²



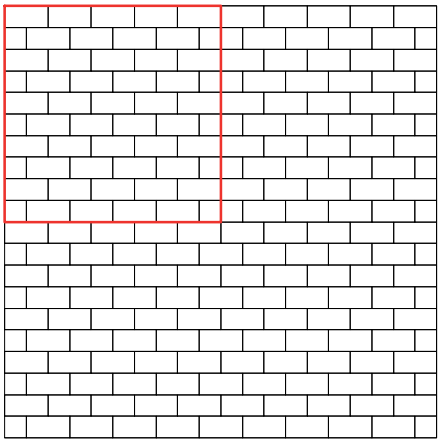
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Kostka 50 ks/m²
B&BC Kostka 50 ks/m²



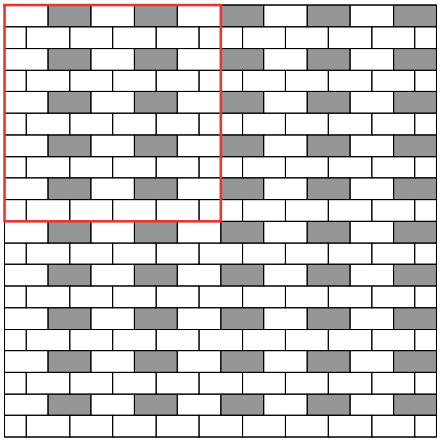
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Kostka 80 ks/m²
B&BC Kostka 20 ks/m²



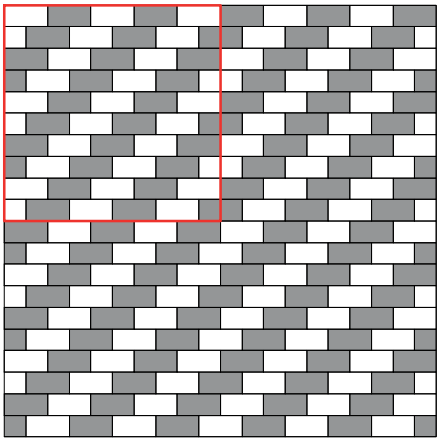
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²
B&BC Kostka 72 ks/m²
B&BC Kostka 28 ks/m²



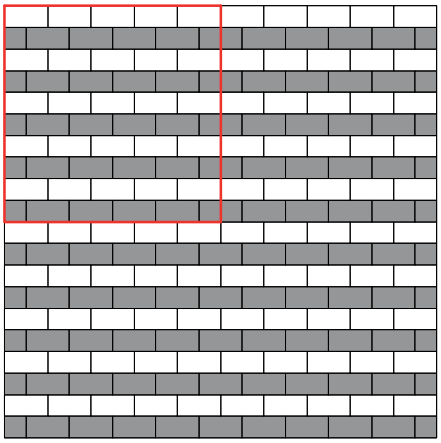
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Bloček 50 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Bloček 40 ks/m²
B&BC Bloček 10 ks/m²

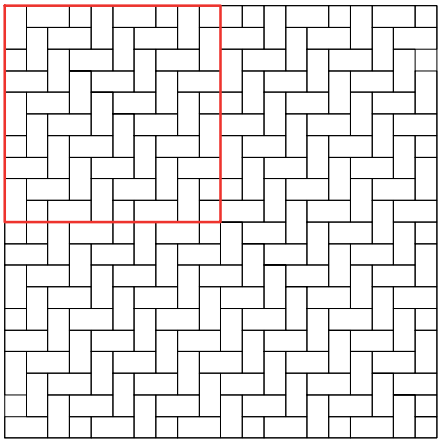


Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Bloček 25 ks/m²
B&BC Bloček 25 ks/m²



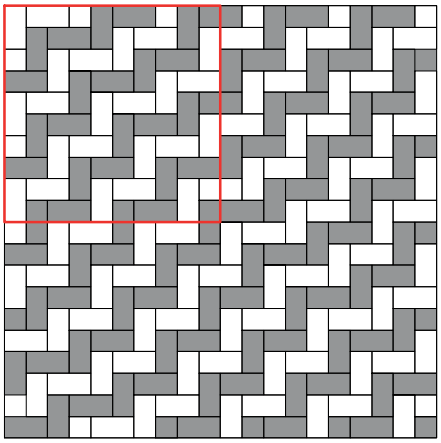
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Bloček	25 ks/m²
	B&BC Bloček	25 ks/m²



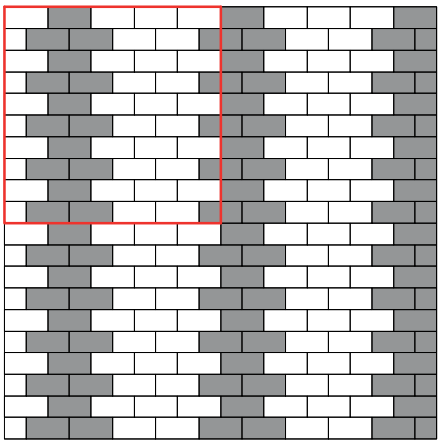
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Bloček	50 ks/m²



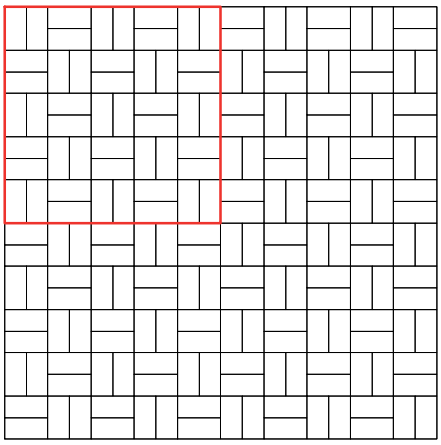
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Bloček	25 ks/²:
	B&BC Bloček	25 ks/m²



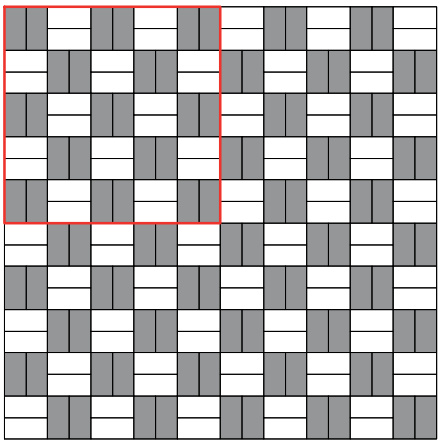
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Bloček	32 ks/m²
	B&BC Bloček	18 ks/m²



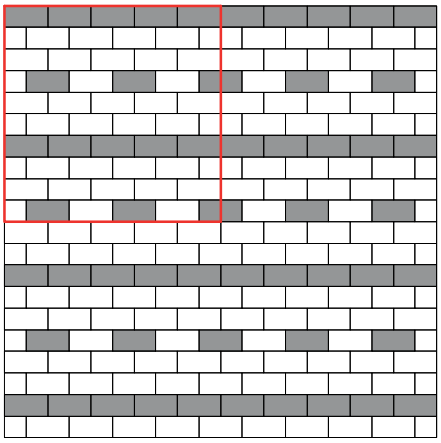
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Bloček	50 ks/m²



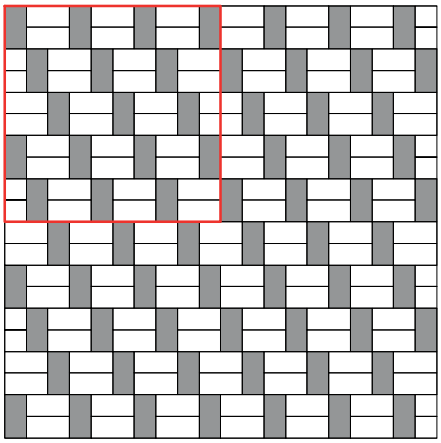
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Bloček	25 ks/m²
	B&BC Bloček	25 ks/m²



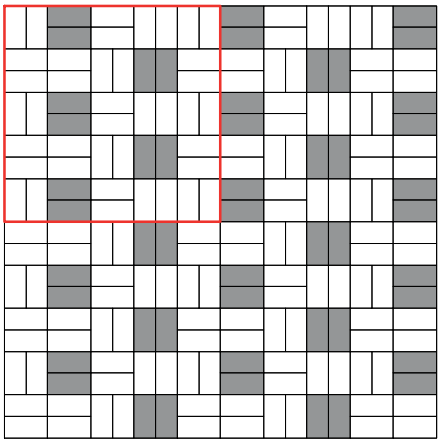
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Bloček	35 ks/m²
	B&BC Bloček	15 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Bloček	33 ks/m²
	B&BC Bloček	17 ks/m²



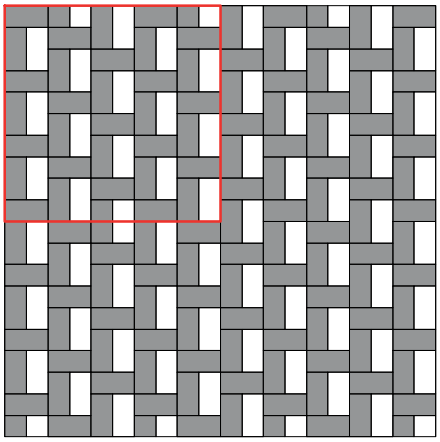
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Bloček	37 ks/m²
	B&BC Bloček	13 ks/m²

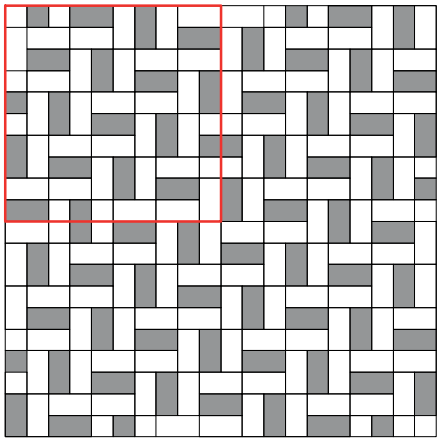
10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

10.1. Dlažby

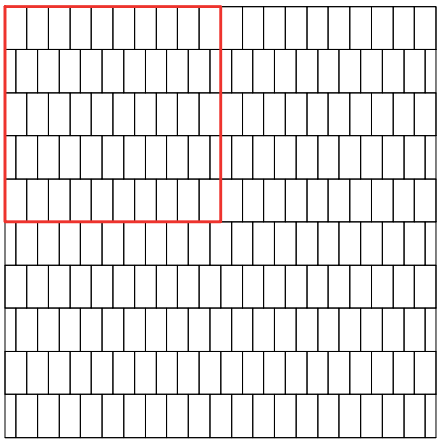
10.1.2. Příklady skladby variabilních dlažeb



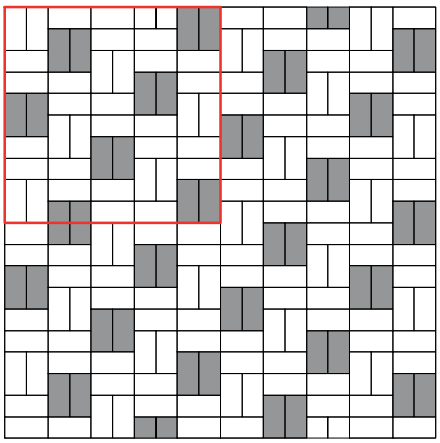
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
- B&BC Bloček 17 ks/m²
- B&BC Bloček 33 ks/m²



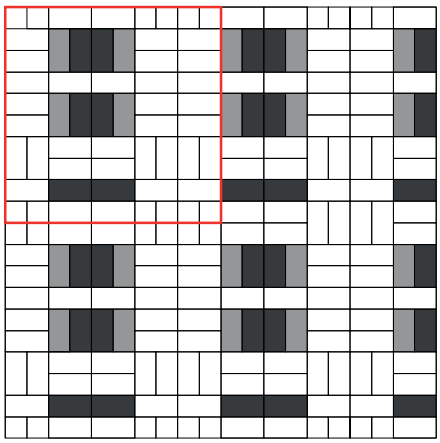
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
- B&BC Bloček 33 ks/m²
- B&BC Bloček 17 ks/m²



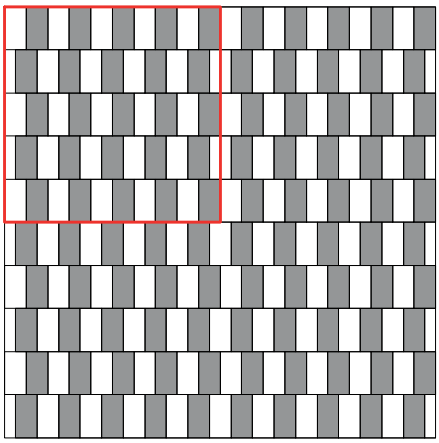
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
- B&BC Bloček 50 ks/m²



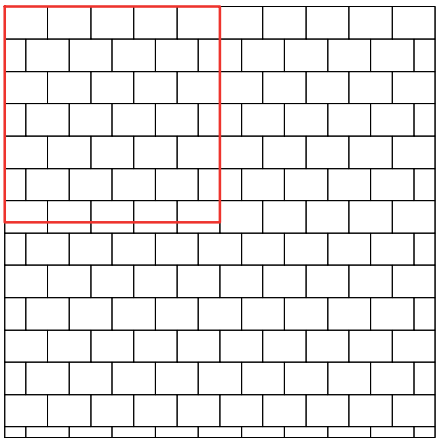
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
- B&BC Bloček 36 ks/m²
- B&BC Bloček 14 ks/m²



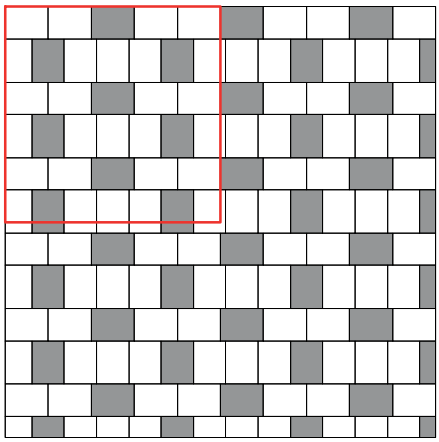
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
- B&BC Bloček 35 ks/m²
- B&BC Bloček 6 ks/m²
- B&BC Bloček 9 ks/m²



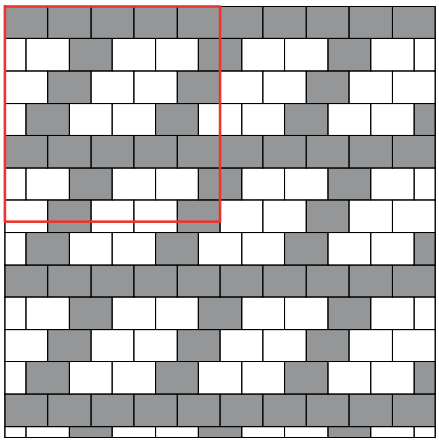
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
- B&BC Bloček 25 ks/m²
- B&BC Bloček 25 ks/m²



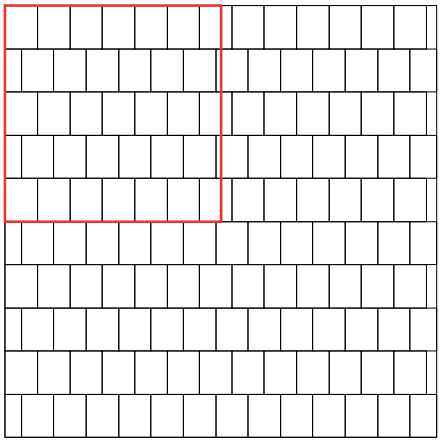
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
- B&BC Obdélník 8R 34 ks/m²



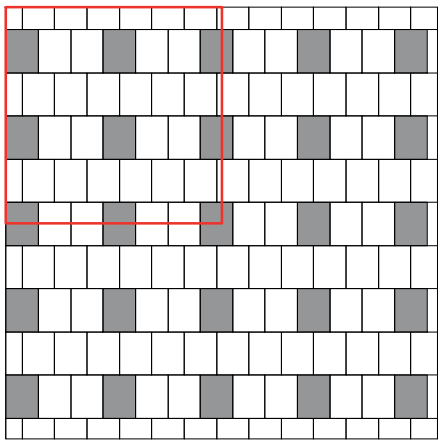
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
- B&BC Obdélník 8R 26 ks/m²
- B&BC Obdélník 8R 8 ks/m²



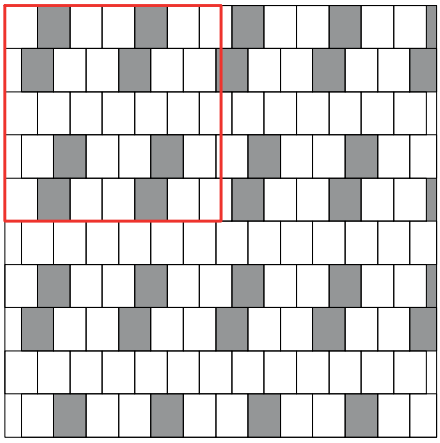
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
- B&BC Obdélník 8R 15 ks/m²
- B&BC Obdélník 8R 19 ks/m²



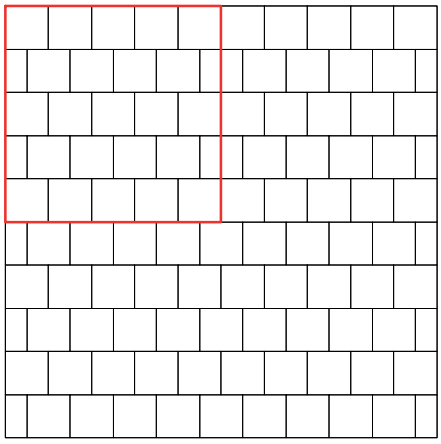
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Obdélník 8R 34 ks/m²



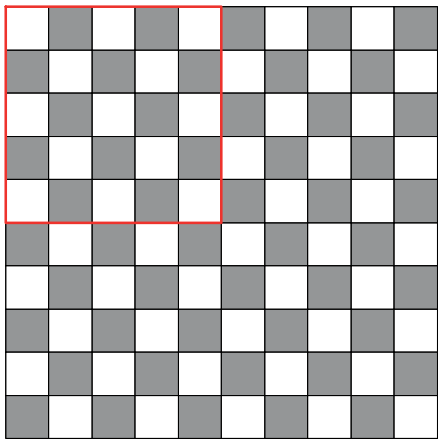
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Obdélník 8R 26 ks/m²
B&BC Obdélník 8R 8 ks/m²



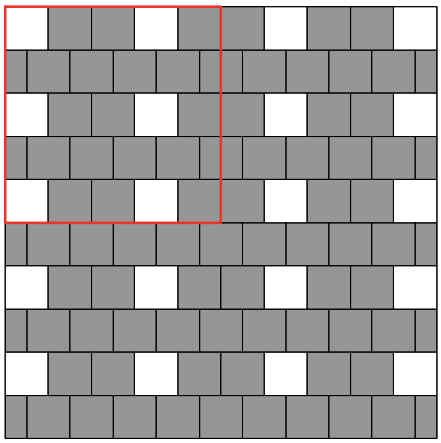
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Obdélník 8R 25 ks/m²
B&BC Obdélník 8R 9 ks/m²



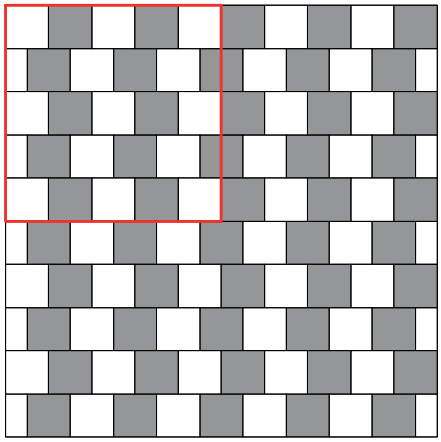
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Čtverec 25 ks/m²



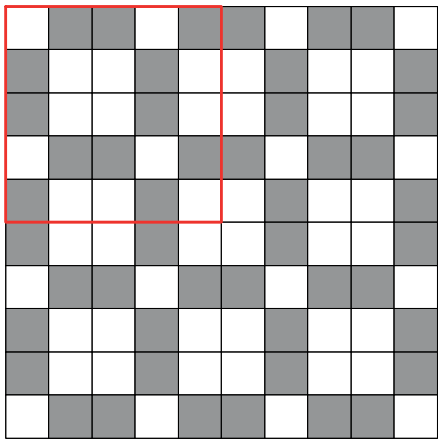
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Čtverec 12,5 ks/m²
B&BC Čtverec 12,5 ks/m²



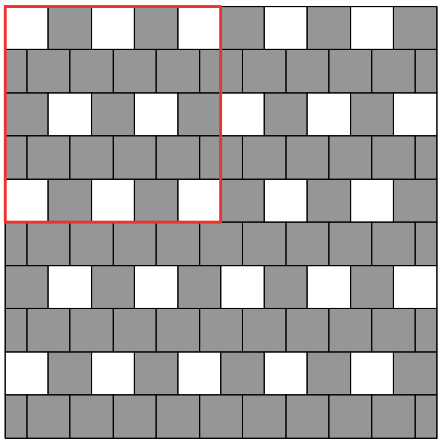
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Čtverec 6 ks/m²
B&BC Čtverec 19 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Čtverec 12,5 ks/m²
B&BC Čtverec 12,5 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Čtverec 13 ks/m²
B&BC Čtverec 12 ks/m²

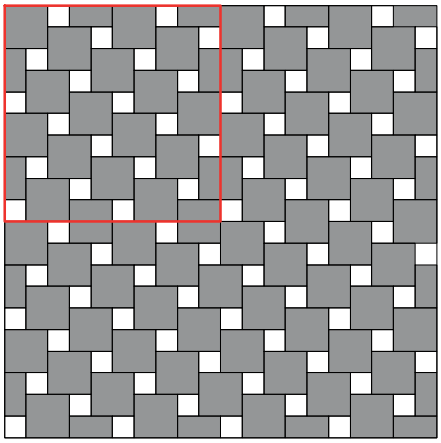


Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:
B&BC Čtverec 8 ks/m²
B&BC Čtverec 17 ks/m²

10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

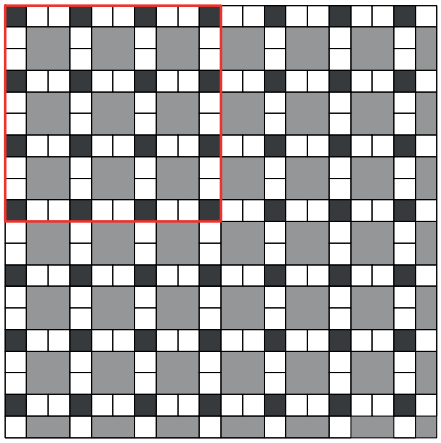
10.1. Dlažby

10.1.2. Příklady skladby variabilních dlažeb



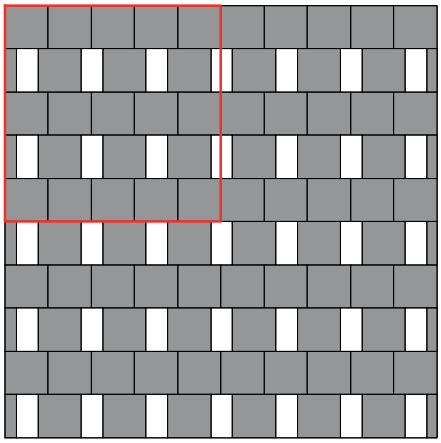
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Kostka	20 ks/m²
B&BC Čtverec	20 ks/m²



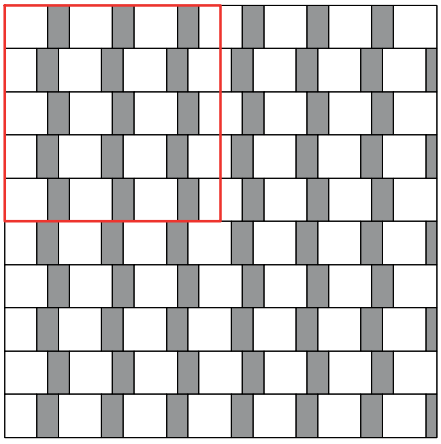
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Kostka	50 ks/m²
B&BC Čtverec	9 ks/m²
B&BC Kostka	14 ks/m²



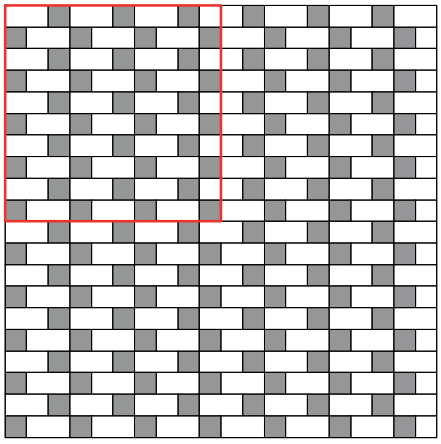
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Bloček	7 ks/m²
B&BC Čtverec	21 ks/m²



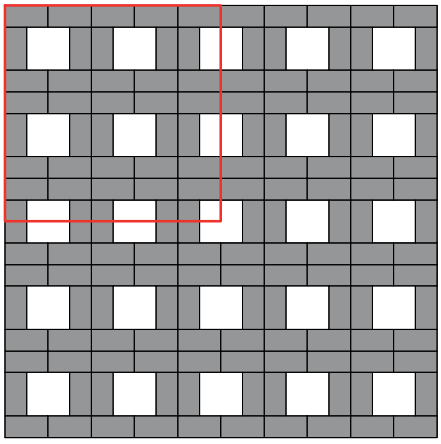
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Čtverec	17,5 ks/m²
B&BC Bloček	15 ks/m²



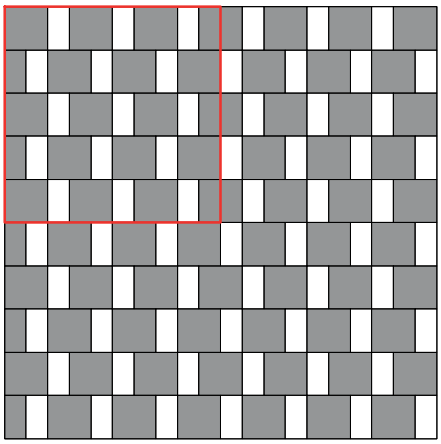
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Bloček	34 ks/m²
B&BC Kostka	34 ks/m²



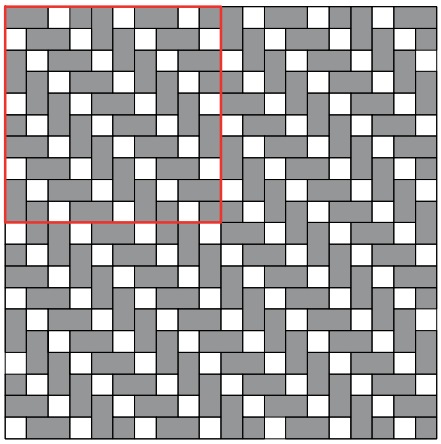
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Čtverec	7 ks/m²
B&BC Bloček	37 ks/m²



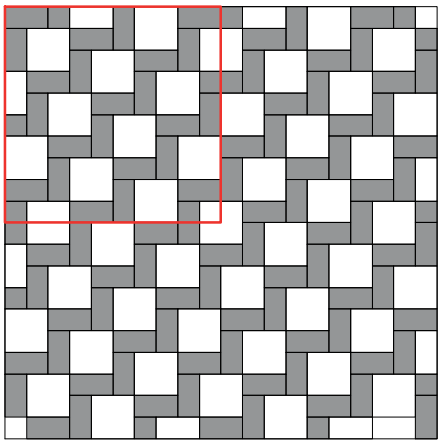
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Bloček	15 ks/m²
B&BC Čtverec	17,5 ks/m²



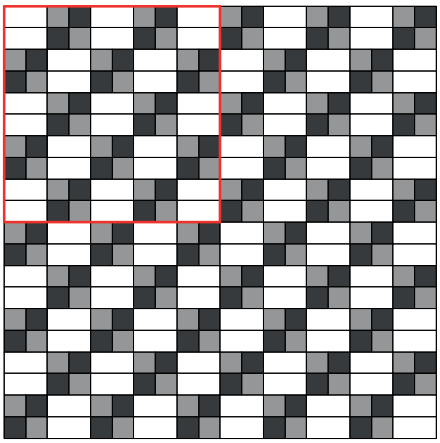
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Bloček	34 ks/m²
B&BC Kostka	34 ks/m²



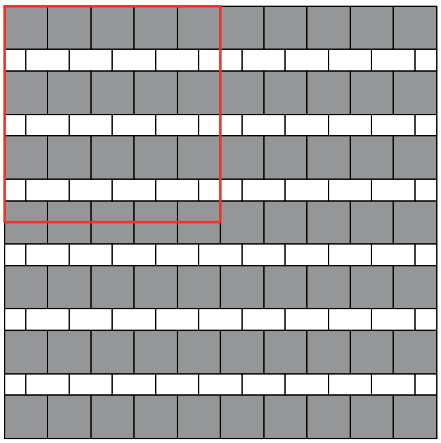
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Čtverec	12 ks/m²
B&BC Bloček	24 ks/m²



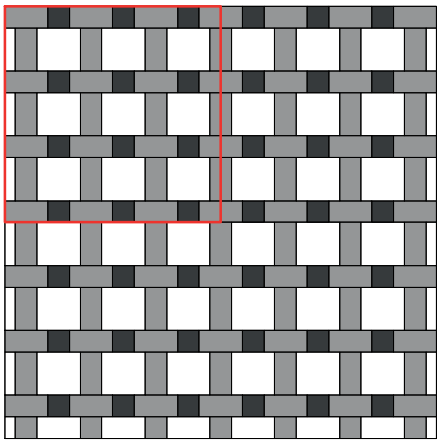
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Bloček	26 ks/m²
B&BC Kostka	24 ks/m²
B&BC Kostka	24 ks/m²



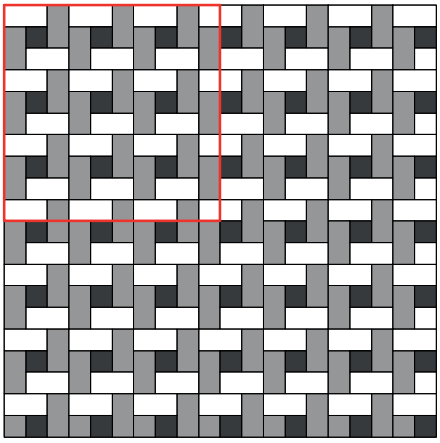
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Bloček	15 ks/m²
B&BC Čtverec	17,5 ks/m²



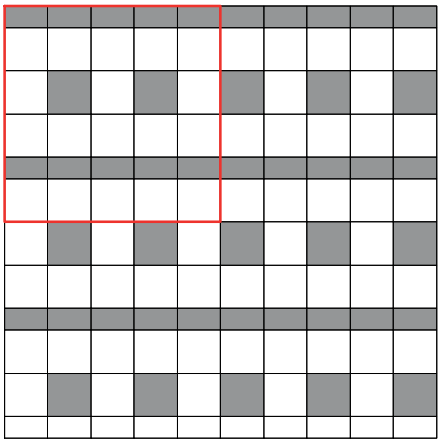
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Čtverec	10,5 ks/m²
B&BC Bloček	24,5 ks/m²
B&BC Kostka	12 ks/m²



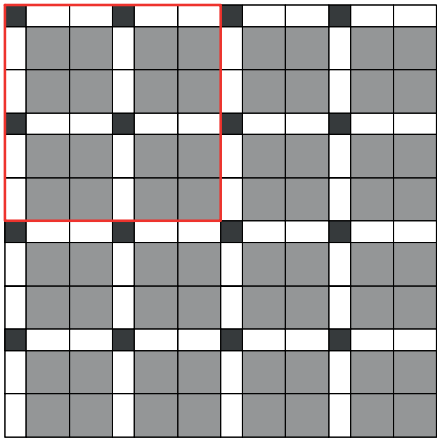
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Bloček	22,5 ks/m²
B&BC Bloček	22,5 ks/m²
B&BC Kostka	9 ks/m²



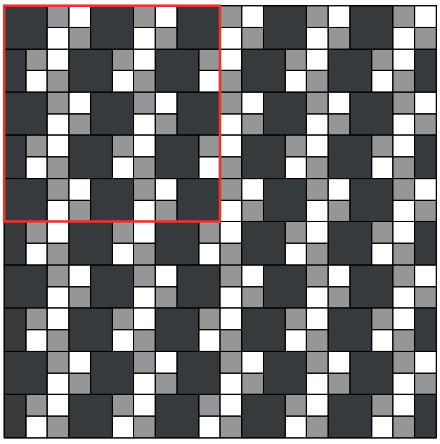
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Čtverec	17,5 ks/m²
B&BC Čtverec	3,75 ks/m²
B&BC Bloček	7,5 ks/m²



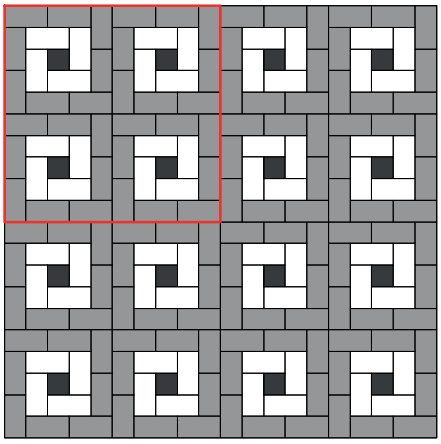
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Bloček	16 ks/m²
B&BC Čtverec	16 ks/m²
B&BC Kostka	4 ks/m²



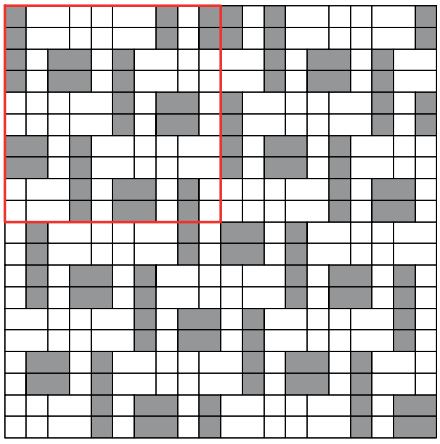
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Kostka	22 ks/m²
B&BC Kostka	22 ks/m²
B&BC Čtverec	14 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Bloček	16 ks/m²
B&BC Bloček	32 ks/m²
B&BC Kostka	4 ks/m²



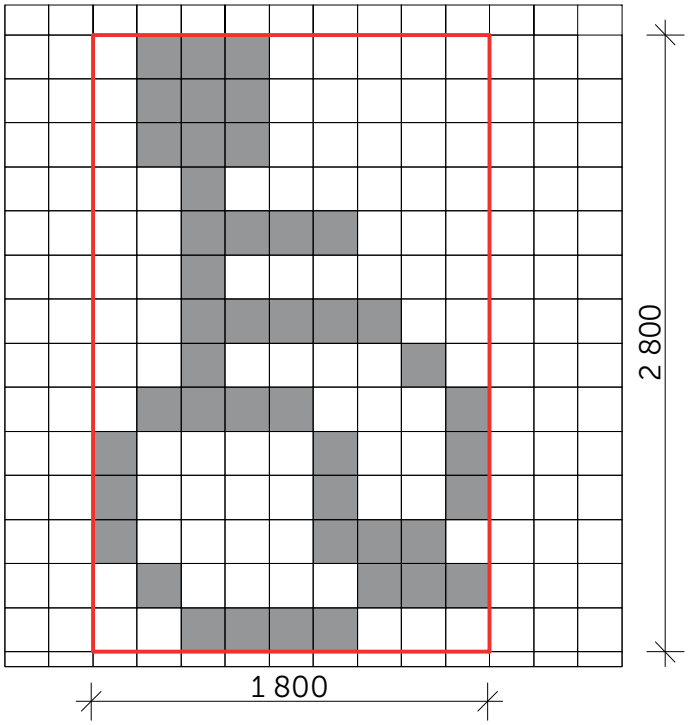
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Bloček	16 ks/m²
B&BC Bloček	8 ks/m²
B&BC Kostka	32 ks/m²
B&BC Kostka	20 ks/m²

10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

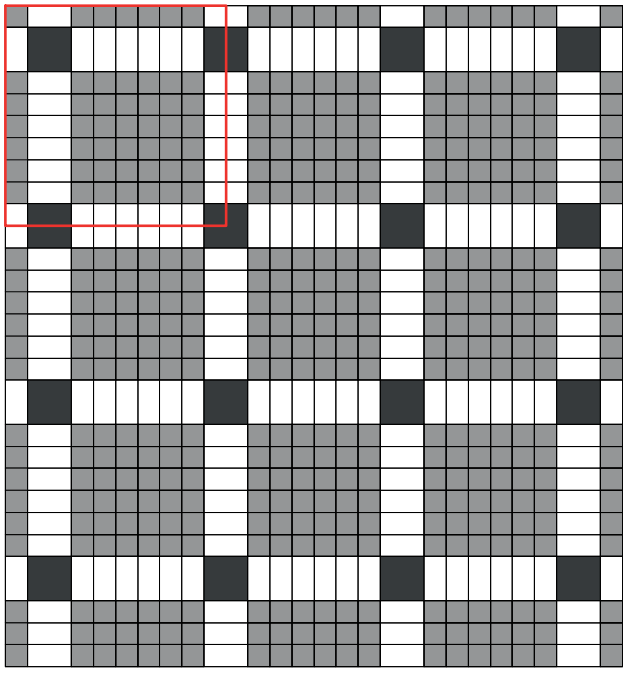
10.1. Dlažby

10.1.2. Příklady skladby variabilních dlažeb



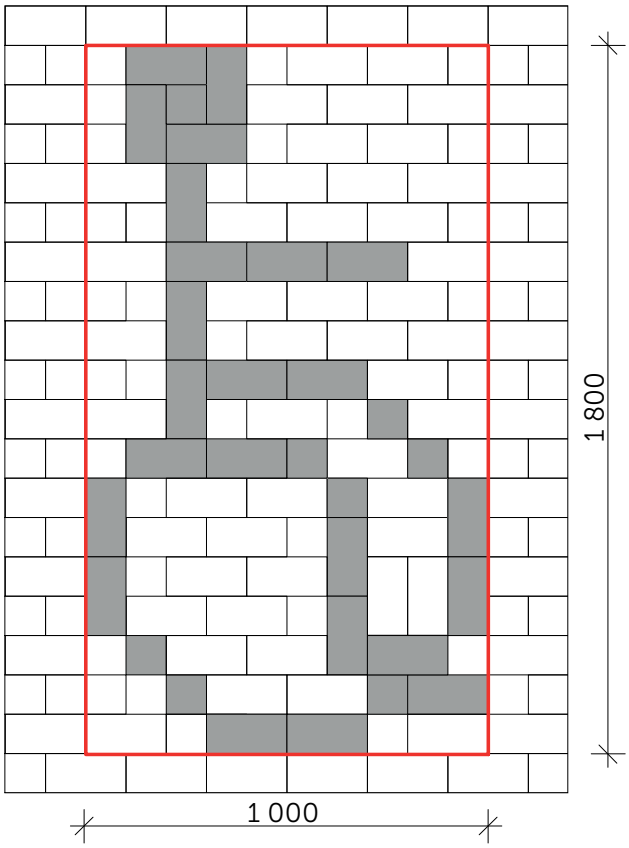
Druh dlažby / průměrná spotřeba na jeden znak:

B&BC Čtverec	45 ks/znak
B&BC Kostka	94 ks/znak



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

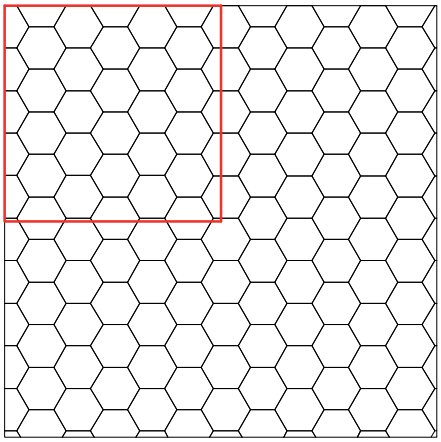
B&BC Bloček	21 ks/m²
B&BC Čtverec	3 ks/m²
B&BC Kostka	57 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na jeden znak:

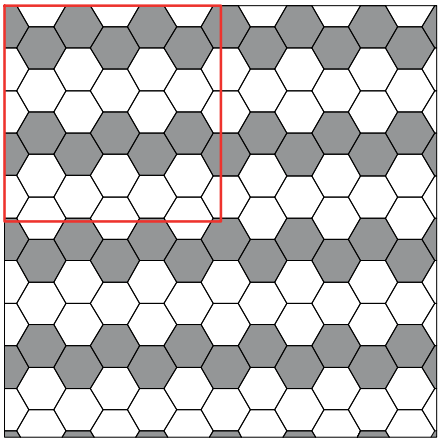
B&BC Bloček	24 ks/znak
B&BC Bloček	46 ks/znak
B&BC Kostka	30 ks/znak
B&BC Kostka	8 ks/znak

10.1.3. Příklady skladby speciálních a designovaných dlažeb



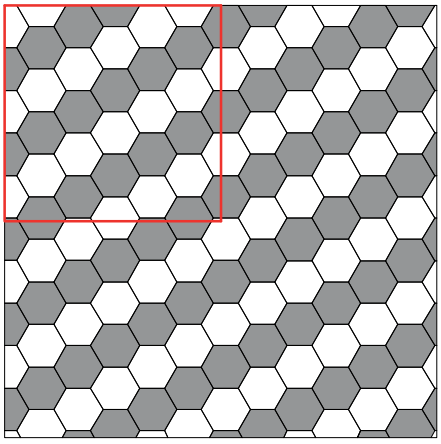
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Šestihran	30 ks/m²



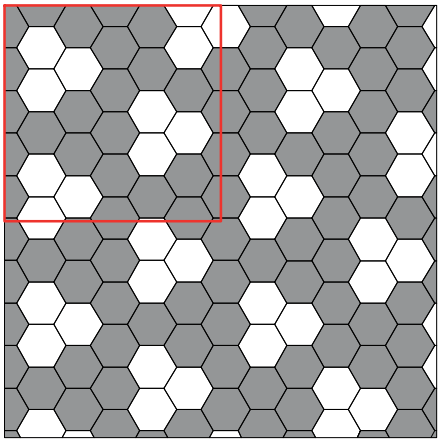
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Šestihran	18 ks/m²
	B&BC Šestihran	12 ks/m²



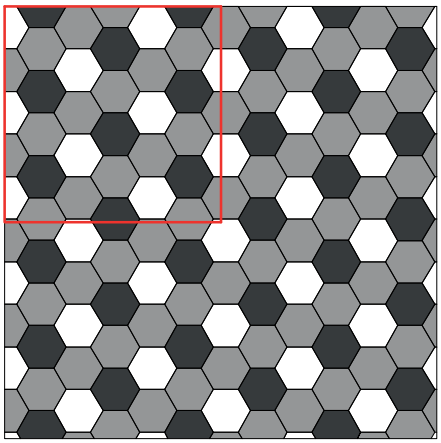
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Šestihran	15 ks/m²
	B&BC Šestihran	15 ks/m²



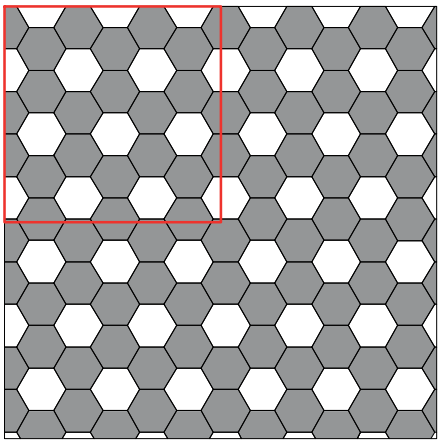
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Šestihran	11 ks/m²
	B&BC Šestihran	19 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Šestihran	7,5 ks/m²
	B&BC Šestihran	15 ks/m²
	B&BC Šestihran	7,5 ks/m²



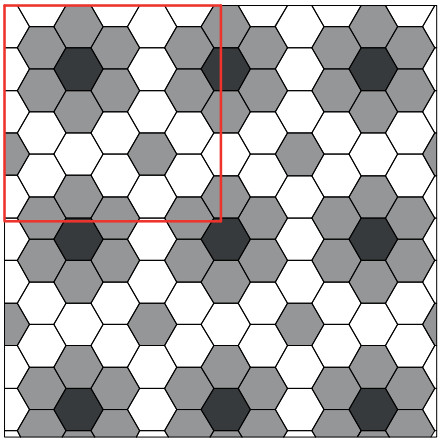
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Šestihran	10,5 ks/m²
	B&BC Šestihran	19,5 ks/m²

10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

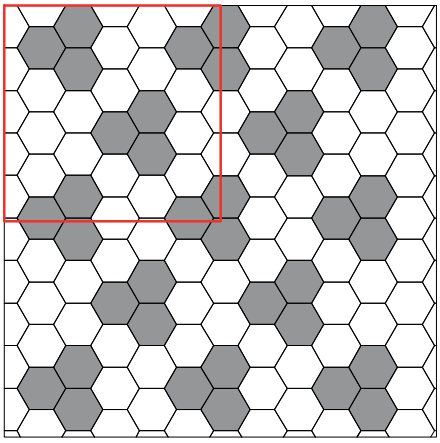
10.1. Dlažby

10.1.3. Příklady skladby speciálních a designovaných dlažeb



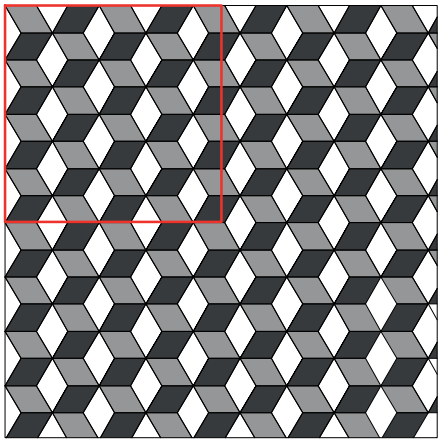
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Šestihran	14 ks/m²
	B&BC Šestihran	13,5 ks/m²
	B&BC Šestihran	2,5 ks/m²



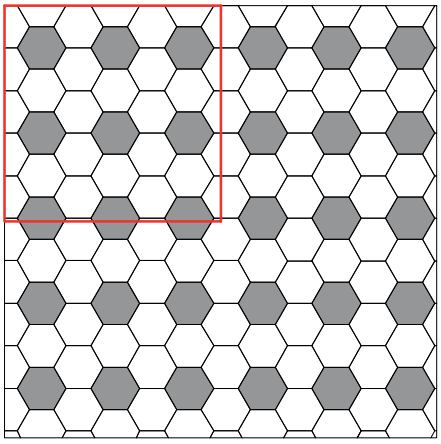
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Šestihran	17 ks/m²
	B&BC Šestihran	13 ks/m²



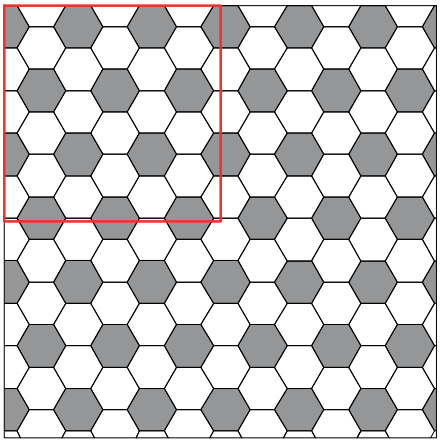
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Kosočverec	18 ks/m²
	B&BC Kosočverec	18 ks/m²
	B&BC Kosočverec	18 ks/m²



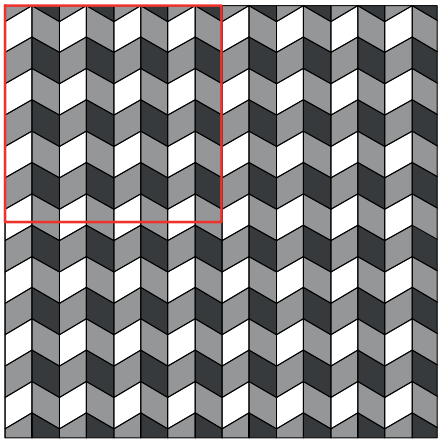
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²

	B&BC Šestihran	22,5 ks/m²
	B&BC Šestihran	7,5 ks/m²



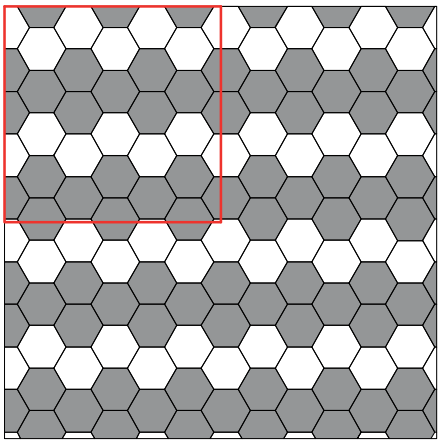
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²

	B&BC Šestihran	19 ks/m²
	B&BC Šestihran	11 ks/m²



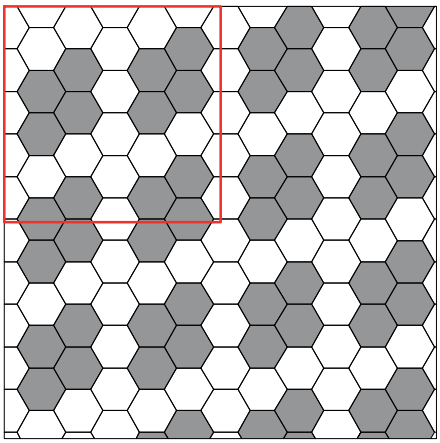
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Kosočverec	13,5 ks/m²
	B&BC Kosočverec	27 ks/m²
	B&BC Kosočverec	13,5 ks/m²



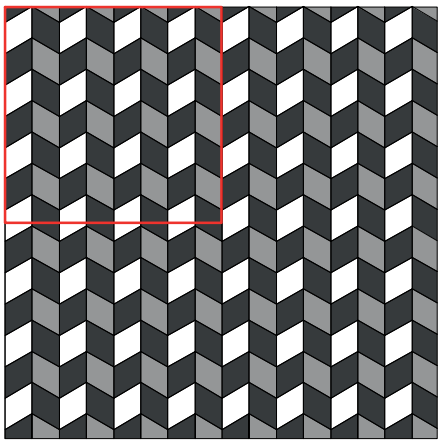
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Šestihran	12 ks/m²
	B&BC Šestihran	18 ks/m²



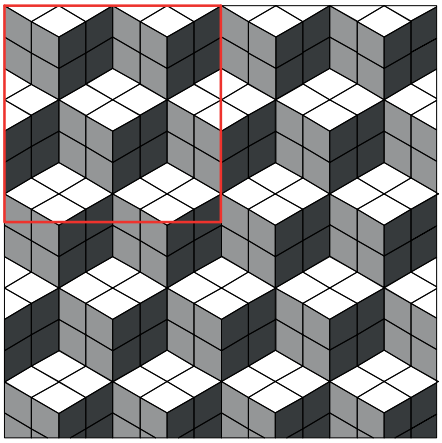
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²

	B&BC Šestihran	18,5 ks/m²
	B&BC Šestihran	11,5 ks/m²



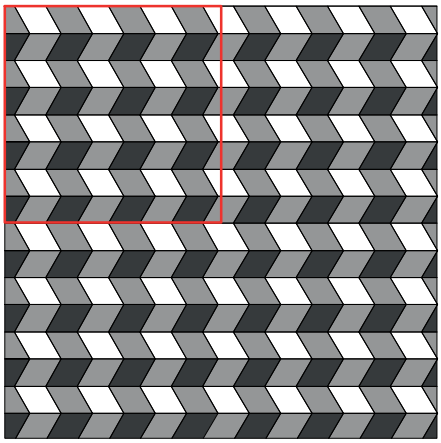
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Kosočverec	13,5 ks/m²
	B&BC Kosočverec	13,5 ks/m²
	B&BC Kosočverec	27 ks/m²



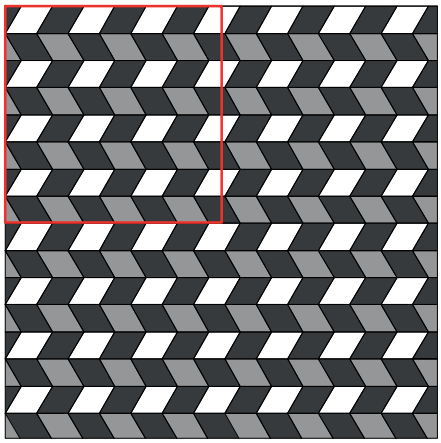
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

- B&BC Kosočverec 18 ks/m²
- B&BC Kosočverec 18 ks/m²
- B&BC Kosočverec 18 ks/m²



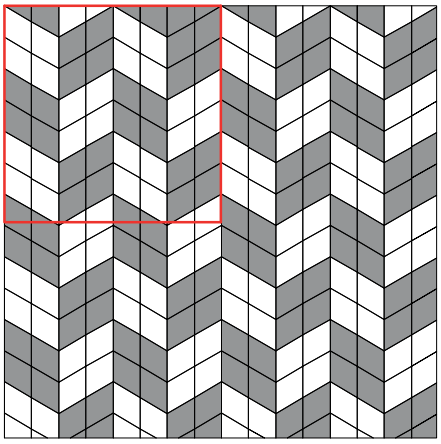
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

- B&BC Kosočverec 13,5 ks/m²
- B&BC Kosočverec 27 ks/m²
- B&BC Kosočverec 13,5 ks/m²



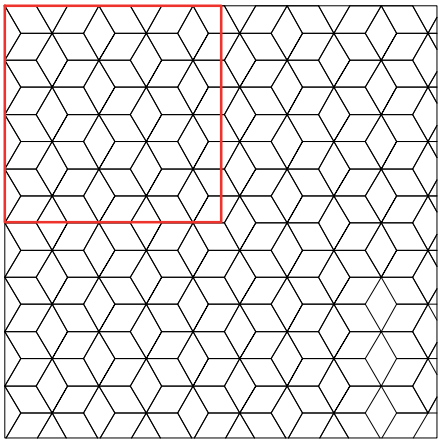
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

- B&BC Kosočverec 13,5 ks/m²
- B&BC Kosočverec 13,5 ks/m²
- B&BC Kosočverec 27 ks/m²



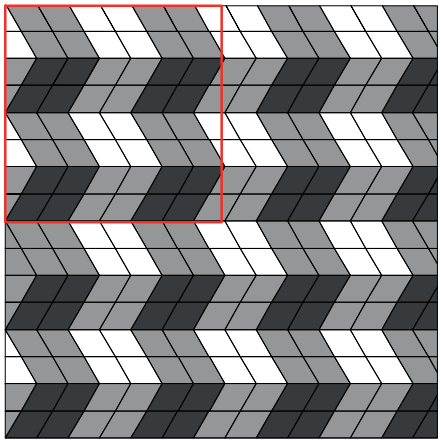
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

- B&BC Kosočverec 27 ks/m²
- B&BC Kosočverec 27 ks/m²



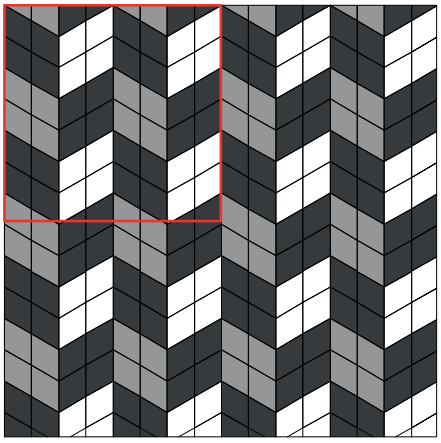
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²

- B&BC Kosočverec 54 ks/m²



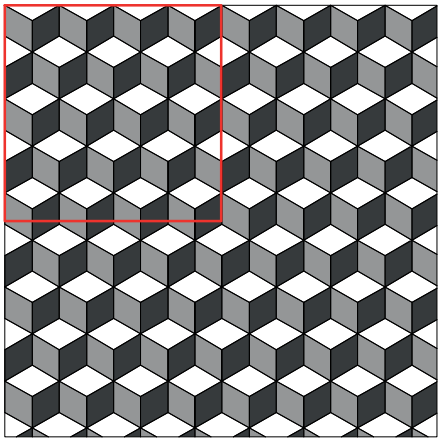
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

- B&BC Kosočverec 13,5 ks/m²
- B&BC Kosočverec 27 ks/m²
- B&BC Kosočverec 13,5 ks/m²



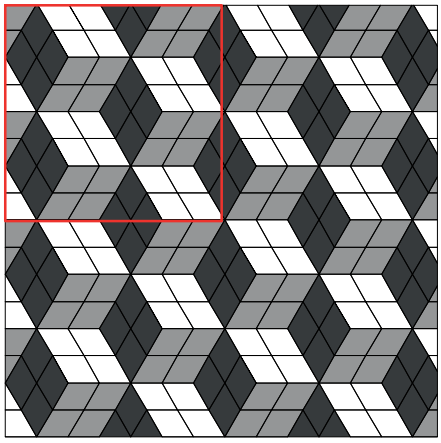
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

- B&BC Kosočverec 13,5 ks/m²
- B&BC Kosočverec 13,5 ks/m²
- B&BC Kosočverec 27 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

- B&BC Kosočverec 18 ks/m²
- B&BC Kosočverec 18 ks/m²
- B&BC Kosočverec 18 ks/m²



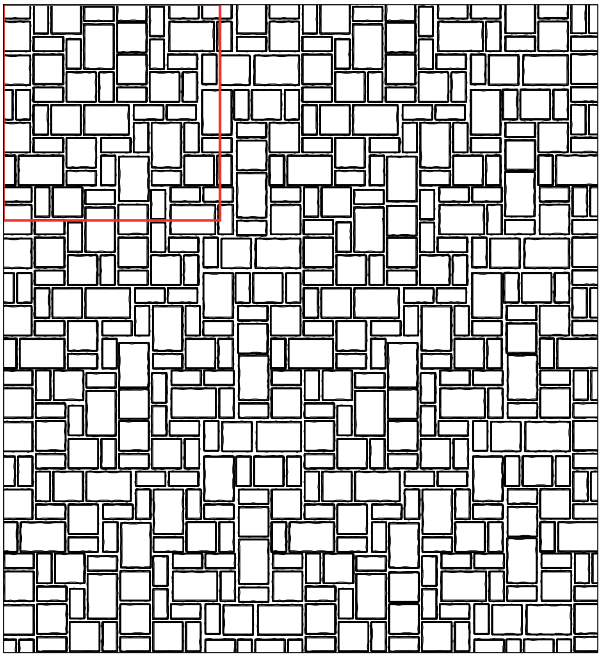
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

- B&BC Kosočverec 18 ks/m²
- B&BC Kosočverec 18 ks/m²
- B&BC Kosočverec 18 ks/m²

10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

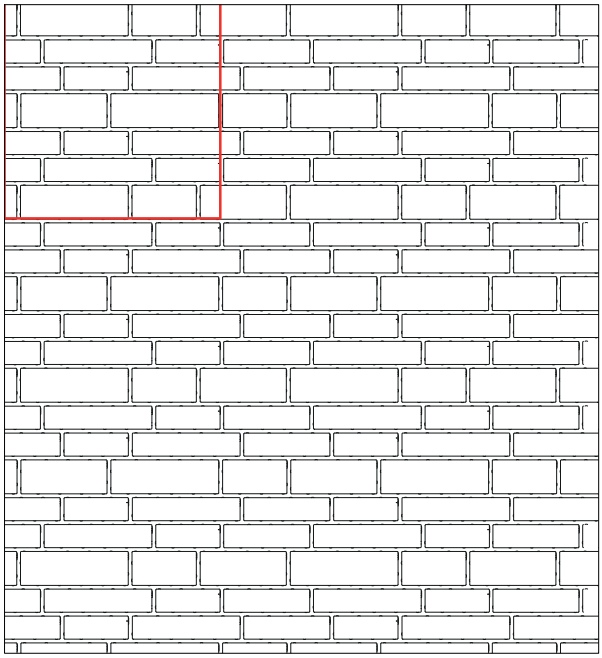
10.1. Dlažby

10.1.3. Příklady skladby speciálních a designovaných dlažeb



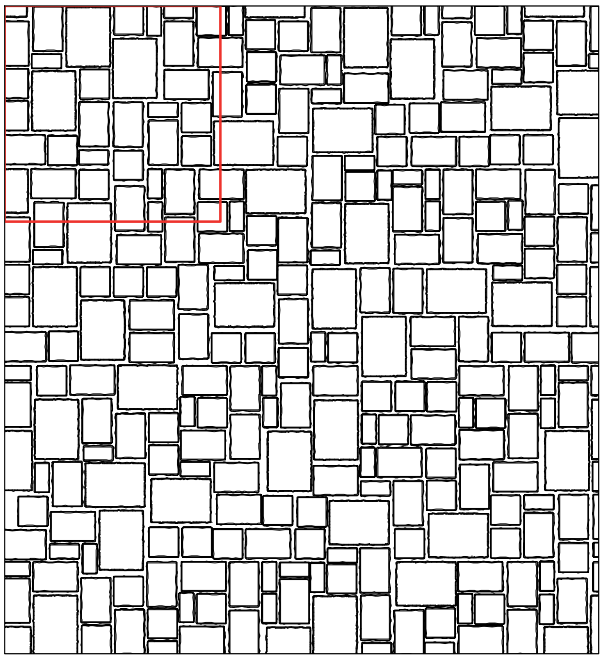
Druh dlažby :

B&BC Tria



Druh dlažby :

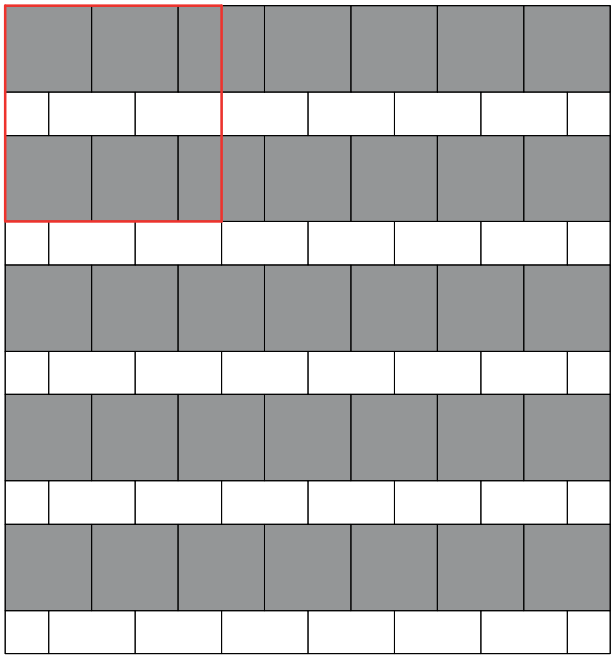
B&BC Sexta



Druh dlažby :

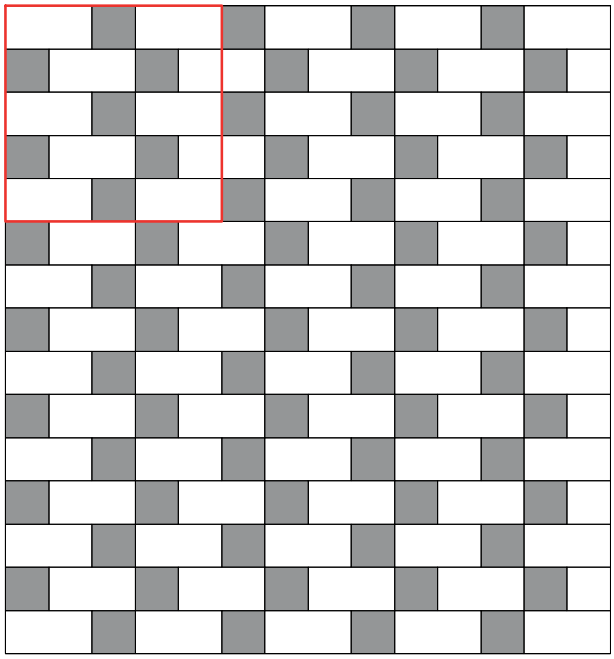
B&BC Kvarta

10.1.4. Příklady skladby velkoplošných dlažeb



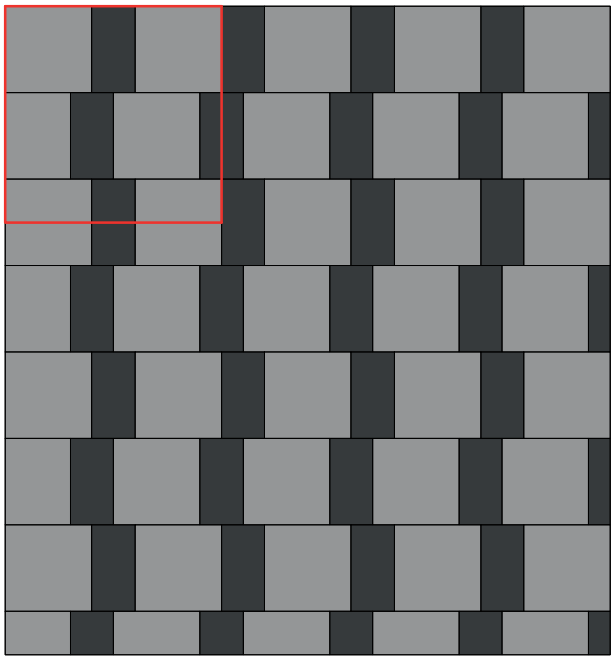
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Obdélník 40 - 20	3,5 ks/m²
	B&BC Čtverec 40 - 40	5 ks/m²



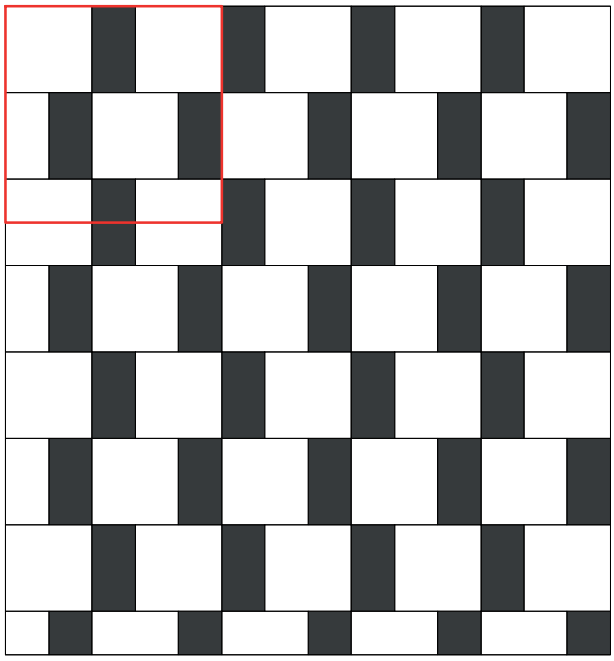
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Čtverec	8 ks/m²
	B&BC Obdélník	40 - 20 8 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Obdélník 40-20	4 ks/m²
	B&BC Čtverec 40 - 40	5 ks/m²



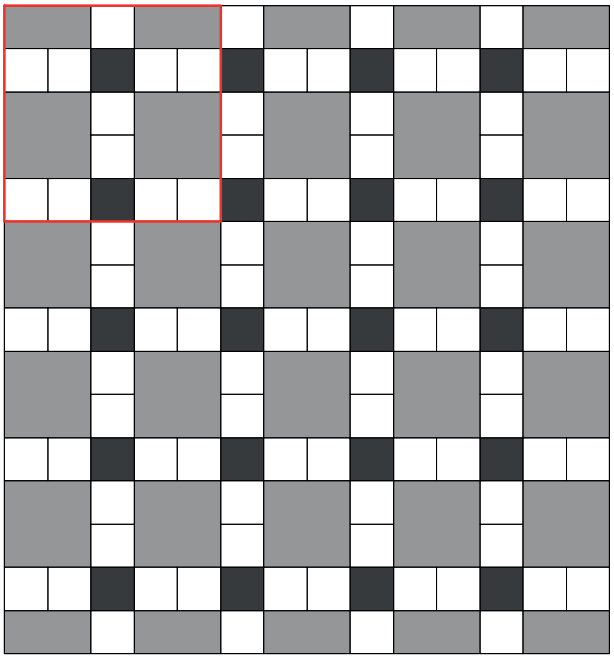
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Obdélník 40-20	4 ks/m²
	B&BC Čtverec 40 - 40	5 ks/m²

10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

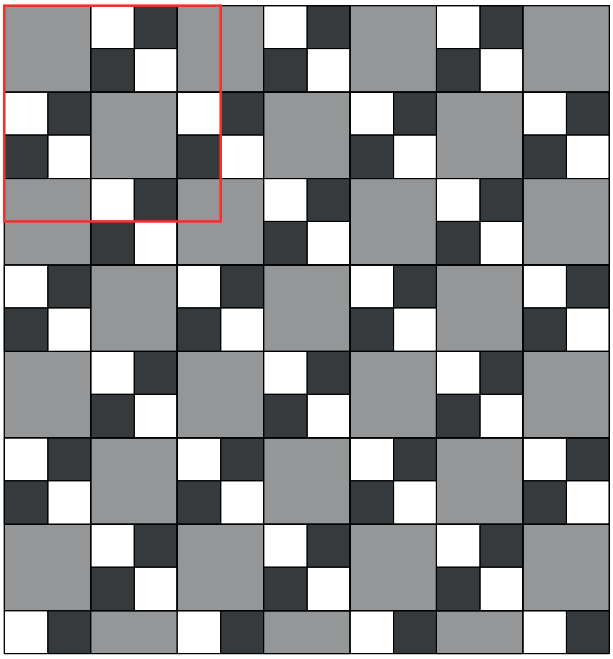
10.1. Dlažby

10.1.4. Příklady skladby velkoplošných dlažeb



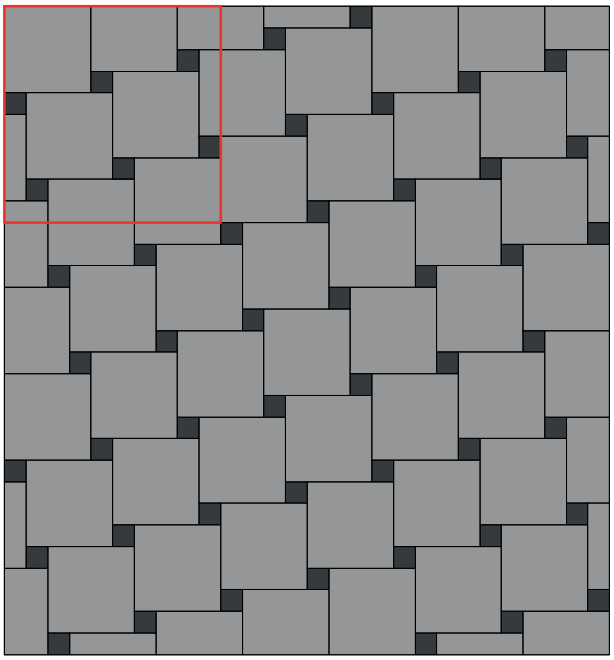
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Čtverec	8 ks/m²
B&BC Čtverec 40 - 40	3 ks/m²
B&BC Čtverec	4 ks/m²



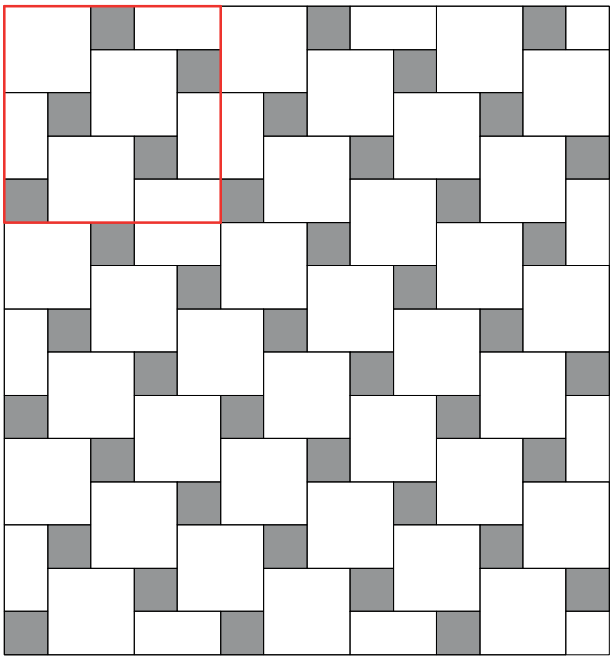
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Čtverec	6 ks/m²
B&BC Čtverec 40 - 40	3,5 ks/m²
B&BC Čtverec	6 ks/m²



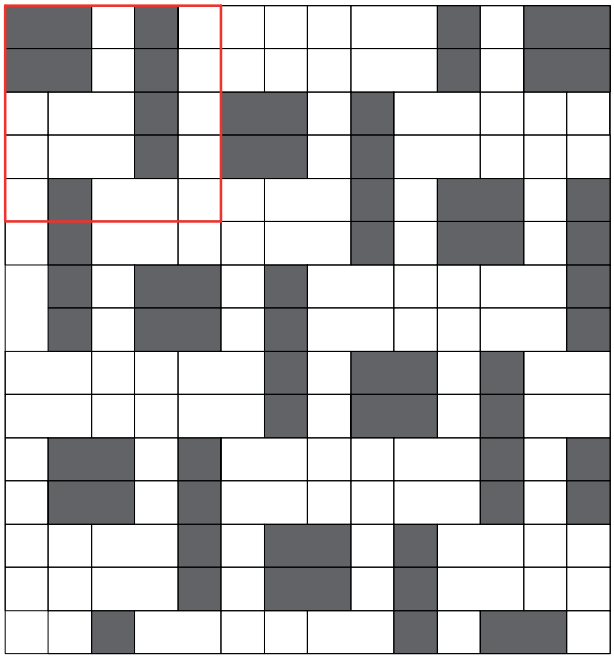
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Kostka	6 ks/m²
B&BC Čtverec 40 - 40	6 ks/m²



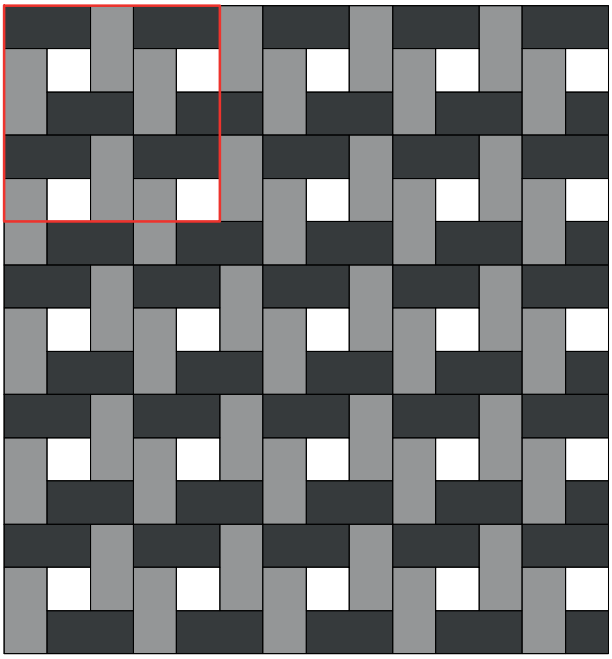
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Čtverec	5 ks/m²
B&BC Čtverec 40 - 40	5 ks/m²



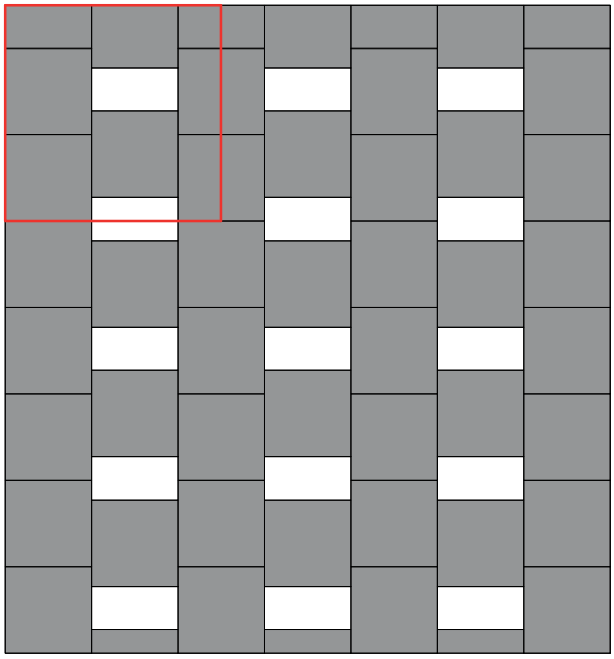
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Čtverec	8 ks/m²
B&BC Čtverec	5 ks/m²
B&BC Obdélník 40 - 20	5 ks/m²
B&BC Obdélník 40 - 20	2 ks/m²



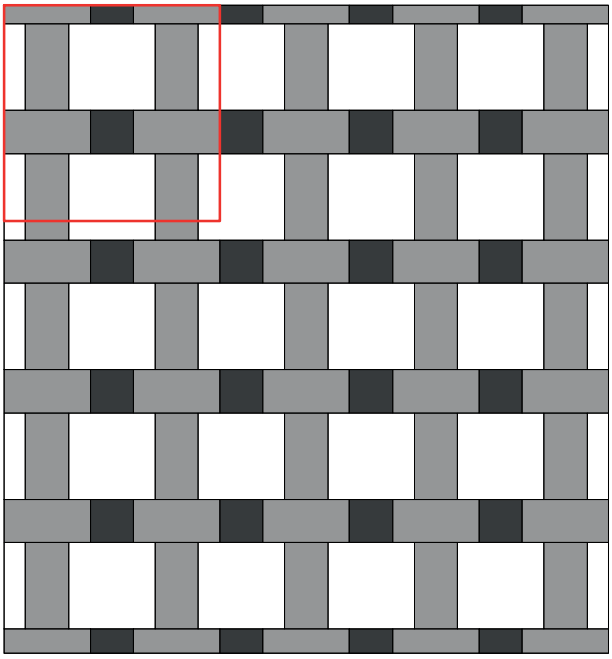
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Čtverec	3,25 ks/m²
B&BC Obdélník 40 - 20	5,5 ks/m²
B&BC Obdélník 40 - 20	5,5 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Obdélník 40 - 20	1,5 ks/m²
B&BC Čtverec 40 - 40	5,5 ks/m²



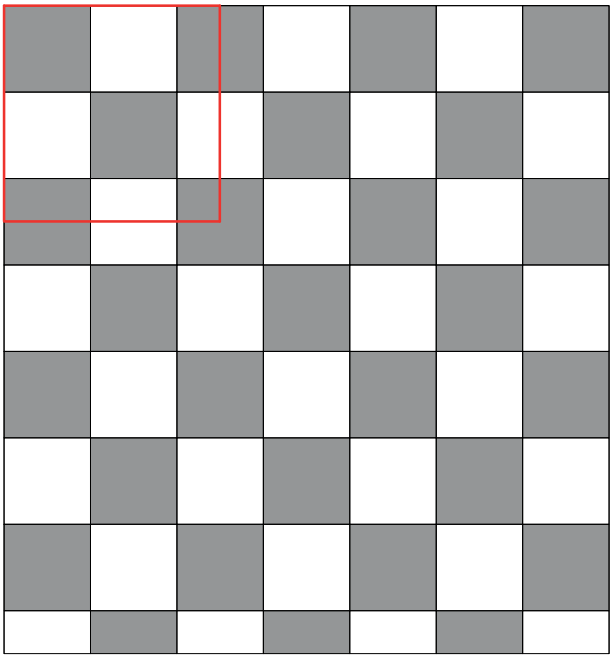
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²

B&BC Čtverec 40 - 40	3 ks/m²
B&BC Čtverec	2 ks/m²
B&BC Obdélník 40 - 20	6 ks/m²

10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

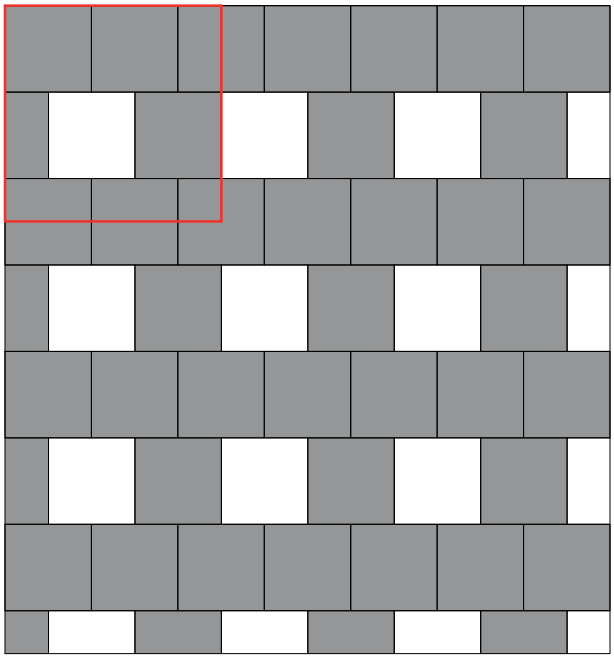
10.1. Dlažby

10.1.4. Příklady skladby velkoplošných dlažeb



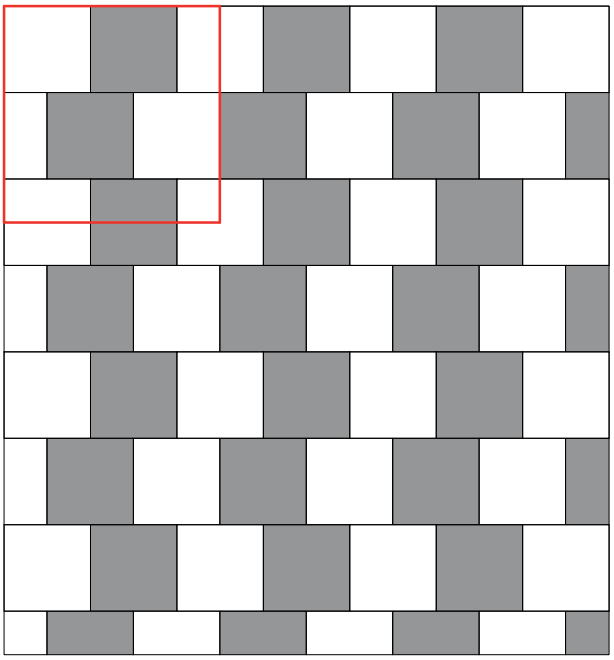
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Čtverec 40 - 40	3,25 ks/m²
	B&BC Čtverec 40 - 40	3,25 ks/m²



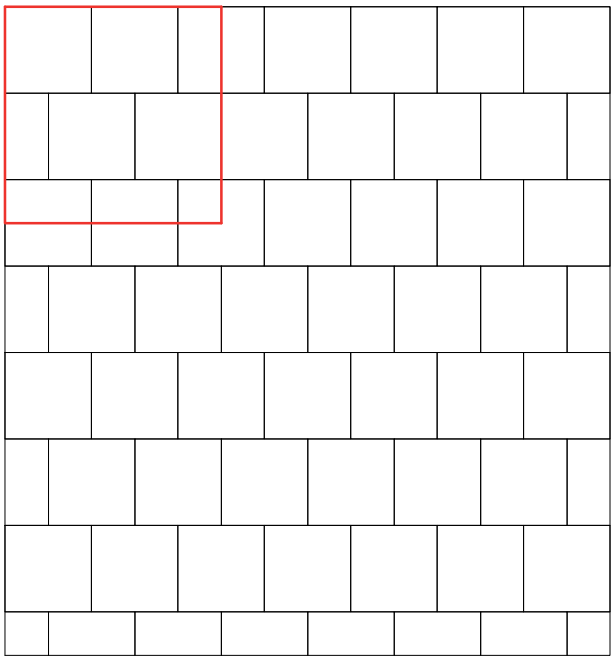
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Čtverec 40 - 40	1 ks/m²
	B&BC Čtverec 40 - 40	5,25 ks/m²



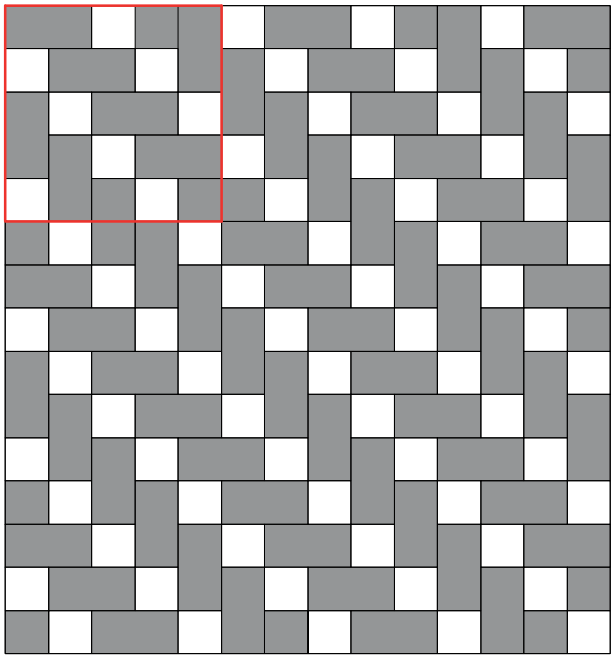
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Čtverec 40 - 40	3,2 ks/m²
	B&BC Čtverec 40 - 40	3,2 ks/m²



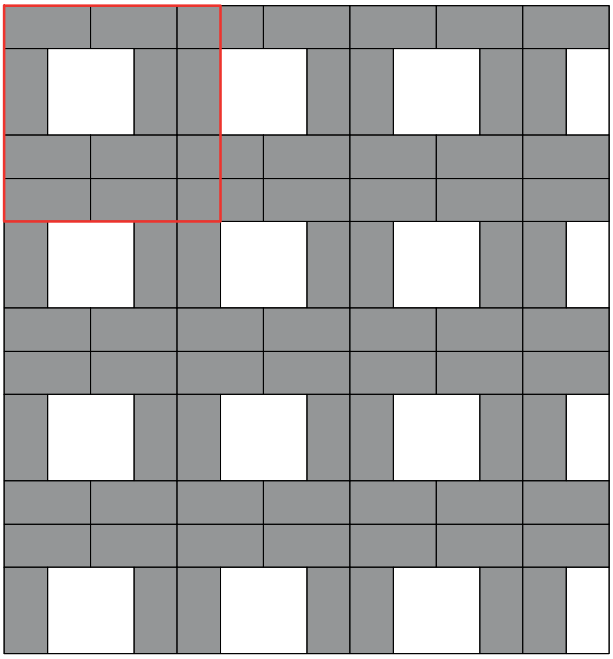
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Čtverec 40 - 40	6,25 ks/m²



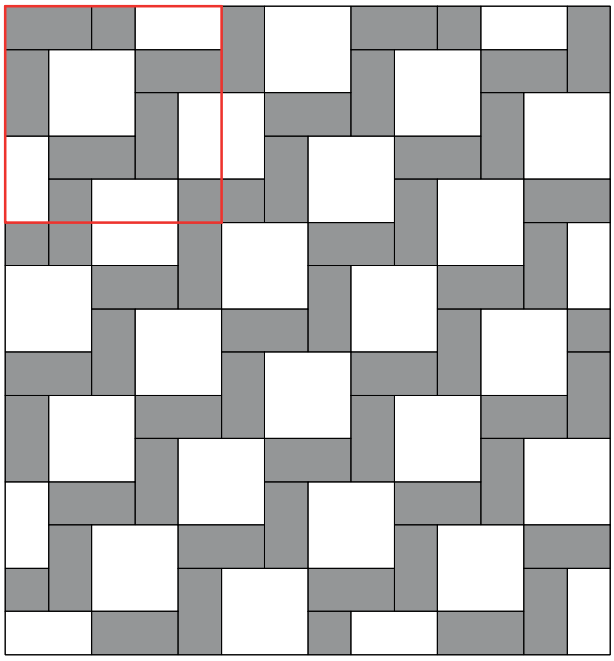
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Čtverec	8,5 ks/m²
B&BC Obdélník 40 - 20	8,5 ks/m²



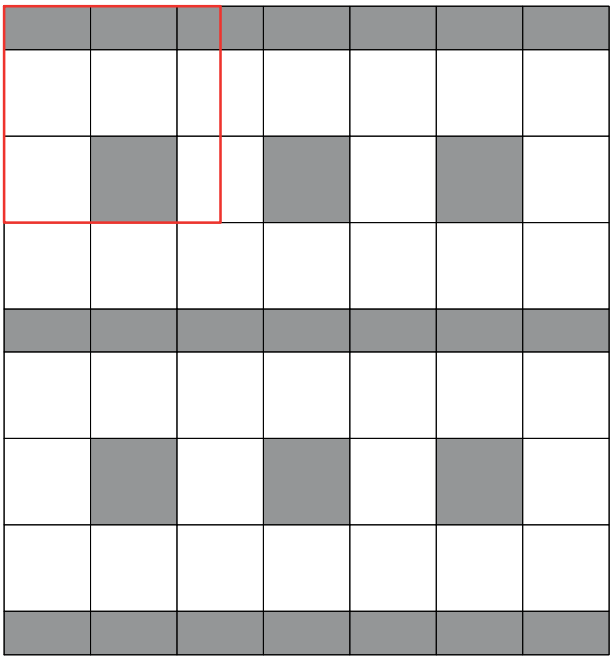
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Čtverec 40 - 40	1,5 ks/m²
B&BC Obdélník 40 - 20	9,5 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Kostka 3 ks/m²	
B&BC Obdélník 40 - 20	6,5 ks/m²
B&BC Čtverec 40 - 40	2,5 ks/m²



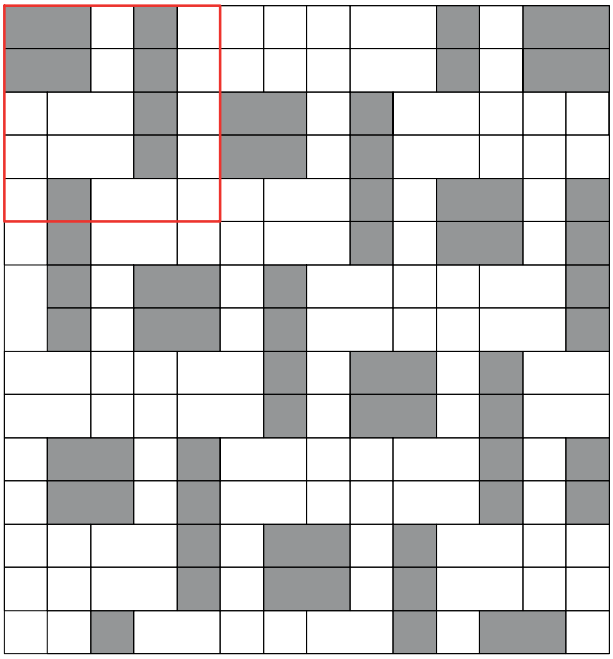
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

B&BC Čtverec 40 - 40	4 ks/m²
B&BC Čtverec 40 - 40	1 ks/m²
B&BC Obdélník 40 - 20	2,5 ks/m²

10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

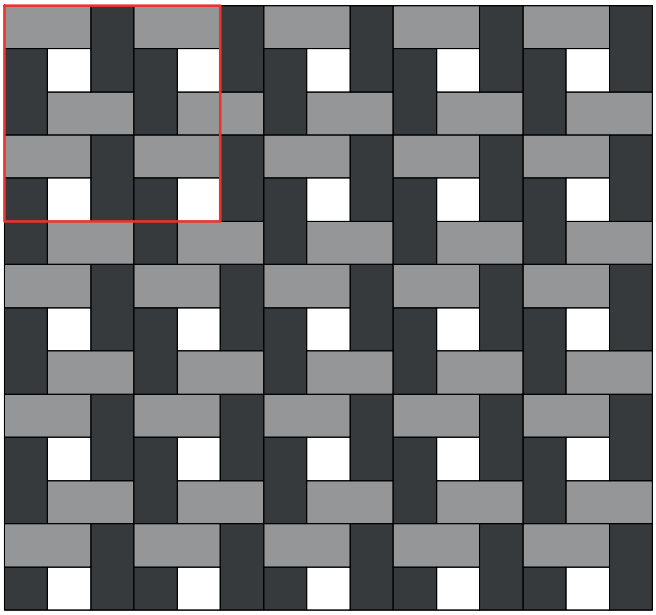
10.1. Dlažby

10.1.4. Příklady skladby velkoplošných dlažeb



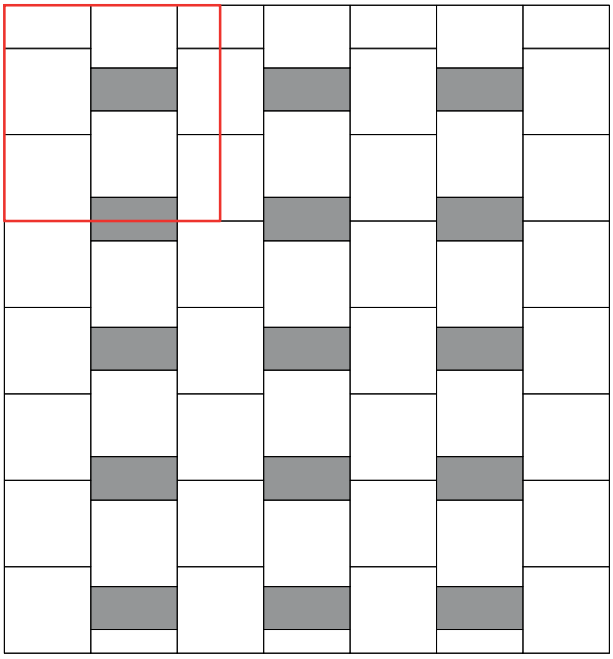
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Čtverec	8 ks/m²
	B&BC Čtverec	5 ks/m²
	B&BC Obdélník 40 - 20	5 ks/m²
	B&BC Obdélník 40 - 20	2 ks/m²



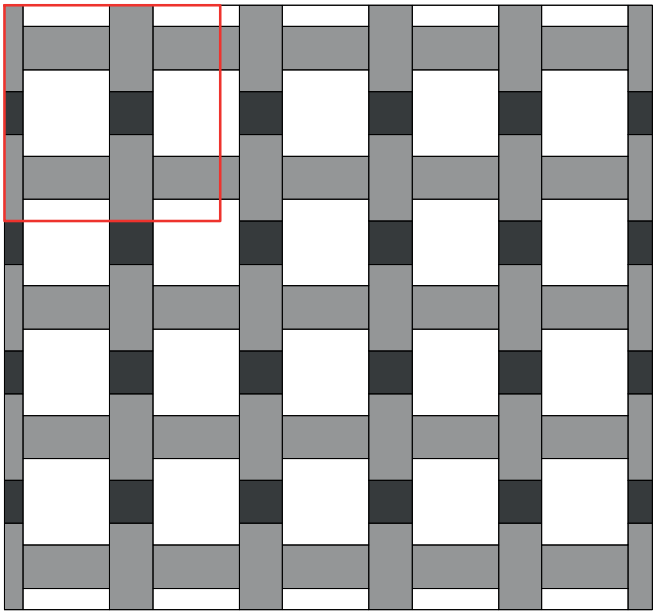
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Čtverec	3,25 ks/m²
	B&BC Obdélník 40 - 20	5,5 ks/m²
	B&BC Obdélník 40 - 20	5,5 ks/m²



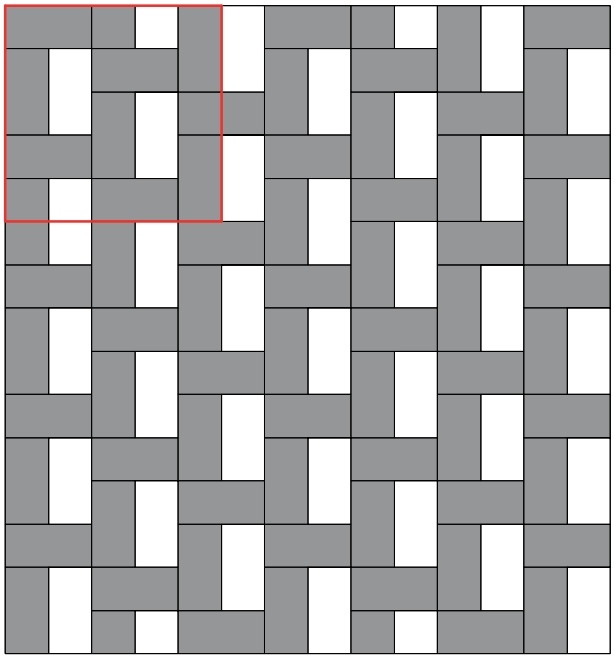
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Obdélník 40 - 20	1,5 ks/m²
	B&BC Čtverec 40 - 40	5,5 ks/m²



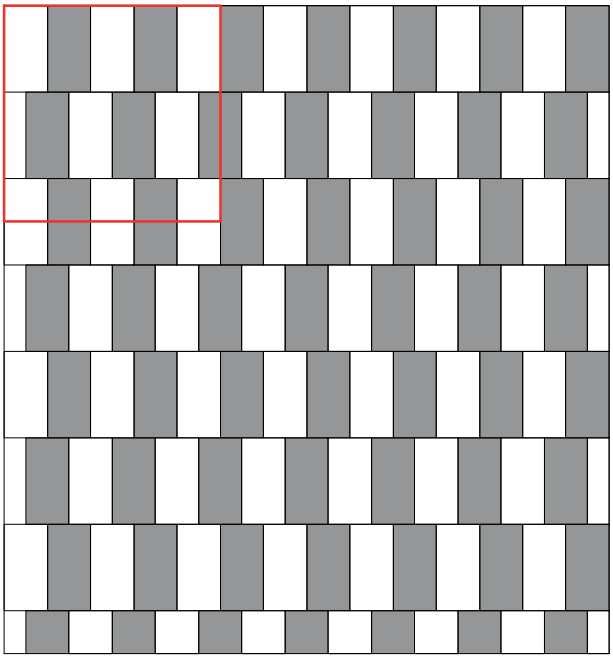
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²

	B&BC Čtverec 40 - 40	3 ks/m²
	B&BC Čtverec	2 ks/m²
	B&BC Obdélník 40 - 20	6 ks/m²



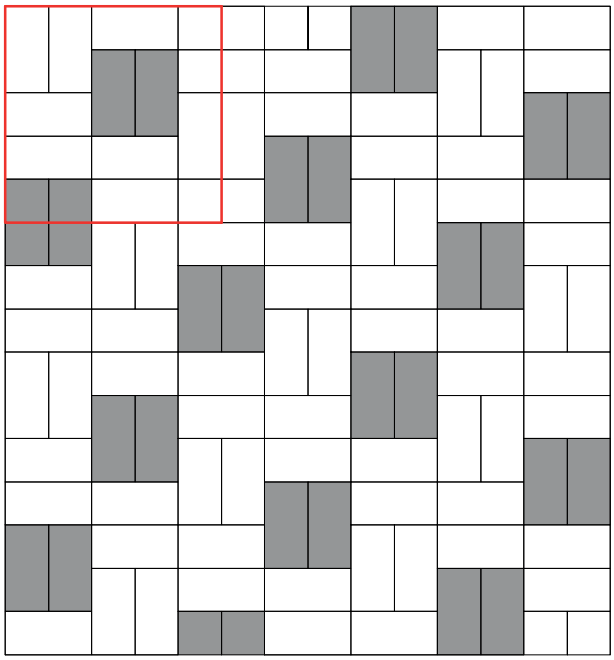
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Obdélník 40 - 20	3,5 ks/m²
	B&BC Obdélník 40 - 20	9 ks/m²



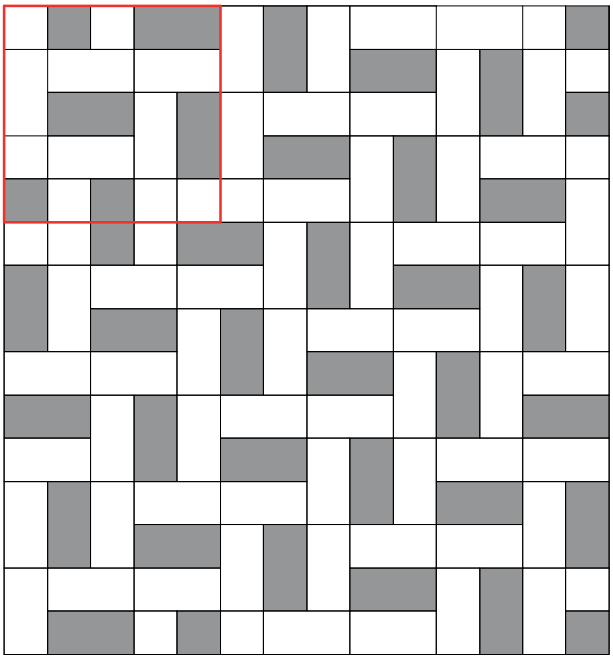
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Obdélník 40 - 20	6,25 ks/m²
	B&BC Obdélník 40 - 20	6,25 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Obdélník 40 - 20	9,5 ks/m²
	B&BC Obdélník 40 - 20	3 ks/m²



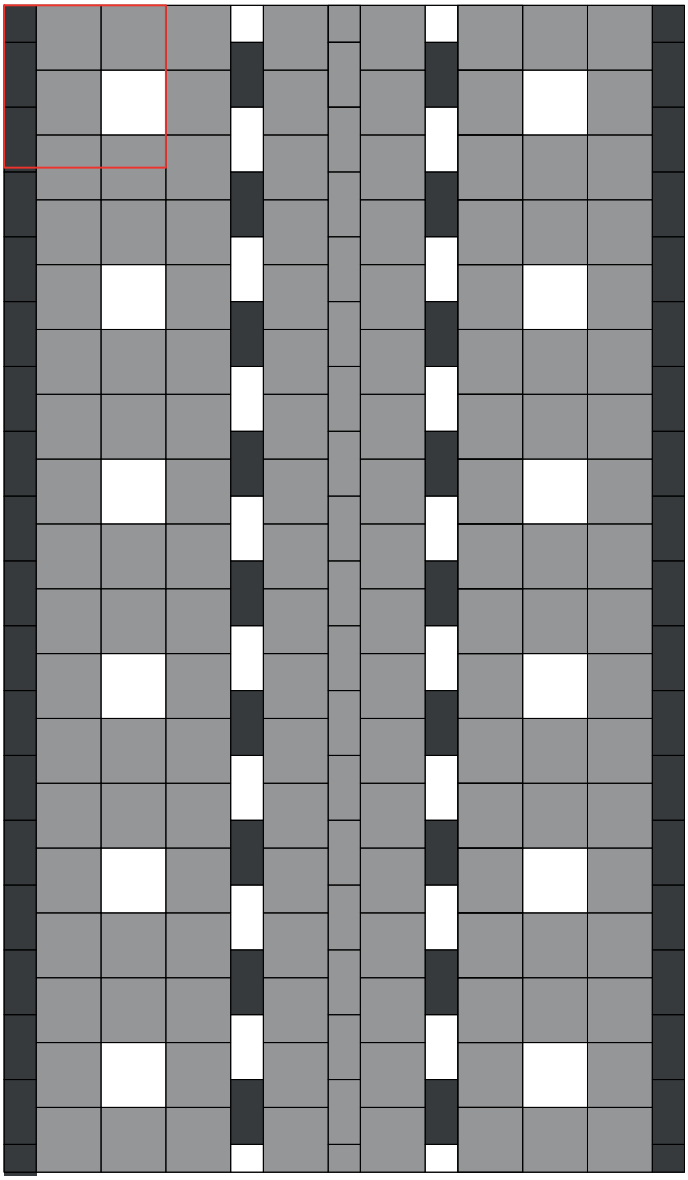
Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Obdélník 40 - 20	8 ks/m²
	B&BC Obdélník 40 - 20	4,5 ks/m²

10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

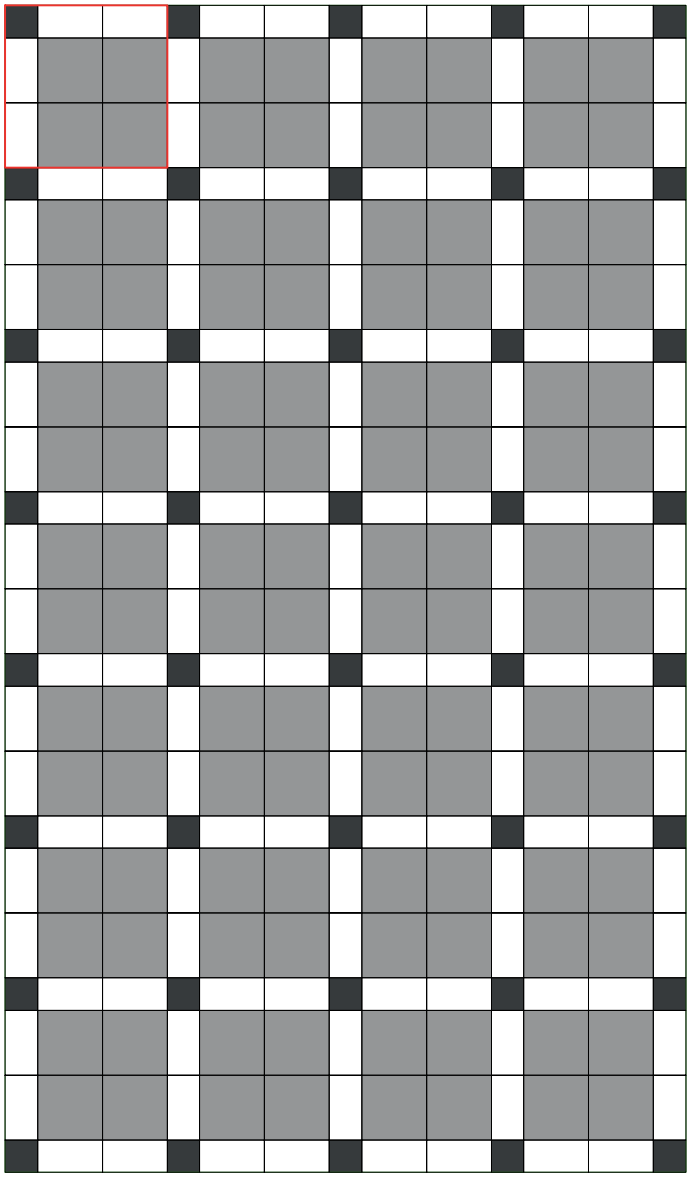
10.1. Dlažby

10.1.4. Příklady skladby velkoplošných dlažeb



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²:

	B&BC Obdélník 40 - 20	1 ks/m²
	B&BC Obdélník 40 - 20	0,85 ks/m²
	B&BC Obdélník 40 - 20	0,85 ks/m²
	B&BC Čtverec 40 - 40	0,65 ks/m²
	B&BC Čtverec 40 - 40	4,5 ks/m²



Druh dlažby / průměrná spotřeba na 1m²

	B&BC Čtverec 40 - 40	4 ks/m²
	B&BC Čtverec	1 ks/m²
	B&BC Obdélník 40 - 20	4 ks/m²

10.1.5. Skladby podkladních vrstev betonových dlažeb dle požadované únosnosti

Zámkové dlažby, Variabilní dlažby, Speciální a designové dlažby

Jednotlivé podkladní vrstvy:		Jednotky:	Pochozí plochy, soukromé	Pochozí plochy, veřejné (chodníky)	Pochozí plochy s občasným pojezdem vozidel do 3,5 tuny	Plochy pro pojezd vozidel do 3,5 tuny	Plochy pro pojezd vozidel do 7,5 tuny	Plochy pro pojezd vozidel nad 7,5 tuny a VZV
Výška dlažby		[mm]	40-60	60	60-80	80	80	≥ 100
Kladecí vrstva: kamenná drť 4/8 mm nebo 2/5 mm, tloušťky:		[mm]	30-40	30-40	40	40	50	50
Železobetonová deska, tloušťky:		[mm]	---	---	---	---	---	100-200
Podkladní vrstva:	modul přetvárnosti Edef2	[MPa]	≥ 50	≥ 50	≥ 90	≥ 90	≥ 90	---
	kamenná drť 8/16 mm nebo 11/22 mm, tloušťky:	[mm]	100	100-150	100	100	100	100
	kamenná drť 11/22 mm nebo 16/32 mm, tloušťky:	[mm]	---	---	150	150	150	150
	kamenná drť 16/32 mm nebo 32/63 mm, tloušťky:	[mm]	---	---	---	---	100	100
Štěrkopísek 0/8 mm, tloušťky:		[mm]	---	---	---	50-100	100-150	150-200
Zemní pláň, modul přetvárnosti Edef2		[MPa]	≥ 30	30-45	30-45	≥ 45	≥ 45	≥ 45

Poznámka: uvedené hodnoty jsou orientační a mohou se lišit dle místních podmínek realizace a dle geologických podmínek podloží (zemní pláně).

Velkoplošné dlažby

Jednotlivé podkladní vrstvy:		Jednotky:	Pochozí plochy, soukromé	Pochozí plochy s občasným pojezdem vozidel do 2,5 tuny	Pochozí plochy s občasným pojezdem vozidel do 3,5 tuny
Výška dlažby		[mm]	40-60	40-55	60
Kladecí vrstva: kamenná drť 4/8 mm nebo 2/5 mm, tloušťky:		[mm]	30-40	40	40
Železobetonová deska, tloušťky:		[mm]	---	100-200	---
Podkladní vrstva:	modul přetvárnosti Edef2	[MPa]	≥ 50	---	≥ 60
	kamenná drť 8/16 mm nebo 11/22 mm, tloušťky:	[mm]	150	50-100	150
	kamenná drť 11/22 mm nebo 16/32 mm, tloušťky:	[mm]	---	100-150	---
	kamenná drť 16/32 mm nebo 32/63 mm, tloušťky:	[mm]	---	---	150
Štěrkopísek 0/8 mm, tloušťky:		[mm]	---	---	50
Zemní pláň, modul přetvárnosti Edef2		[MPa]	≥ 30	≥ 45	≥ 45

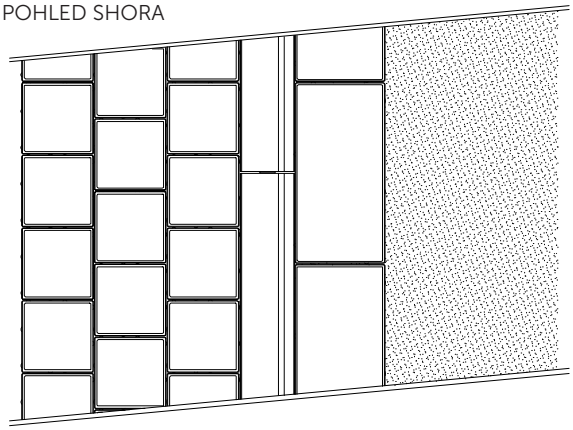
Poznámka: uvedené hodnoty jsou orientační a mohou se lišit dle místních podmínek realizace a dle geologických podmínek podloží (zemní pláně).

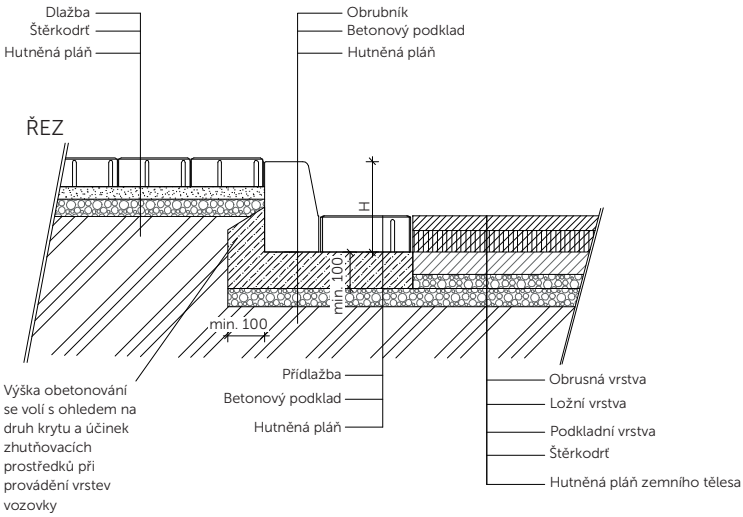
10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

10.2. Obrubníky

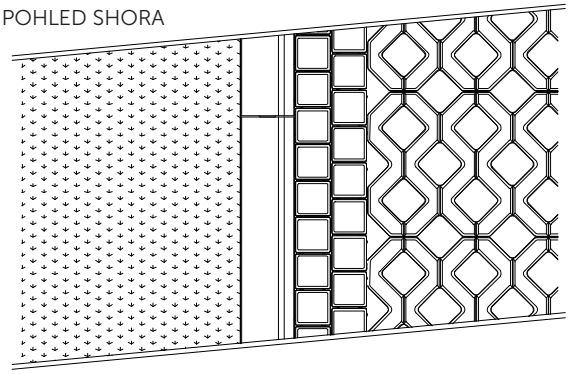
Příklady uložení obrubníků

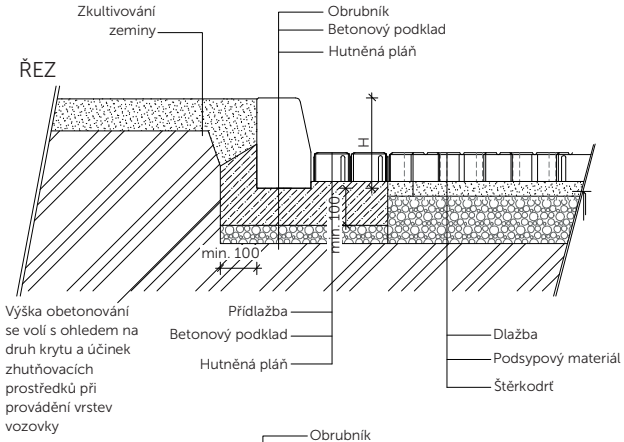
POHLED SHORA



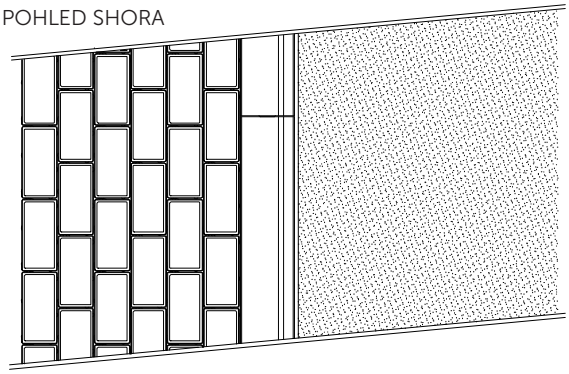


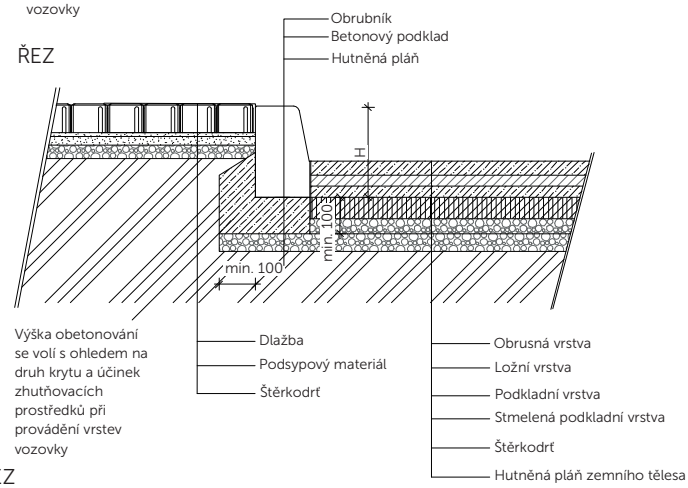
POHLED SHORA





POHLED SHORA

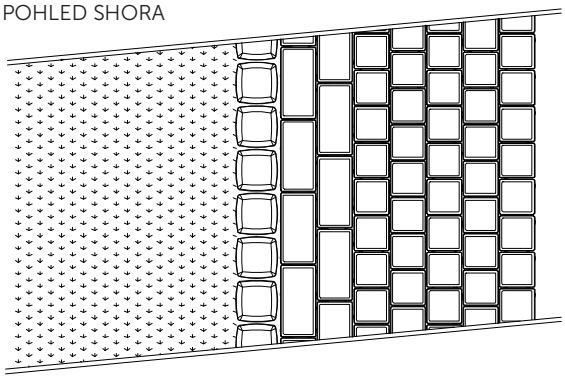


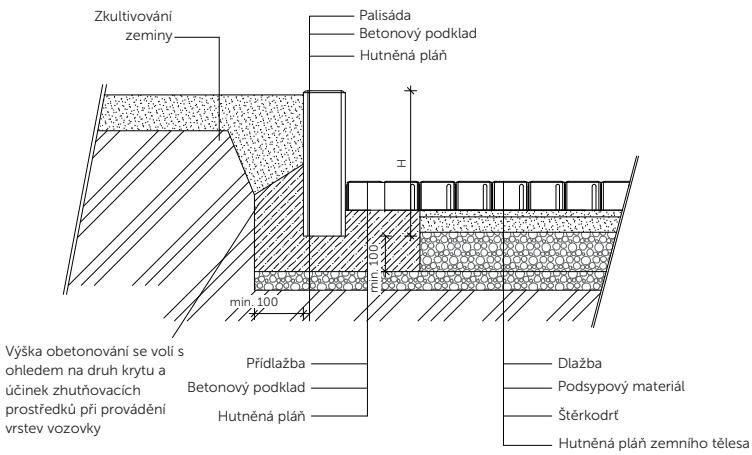


10.3. Palisády

Příklady uložení palisád

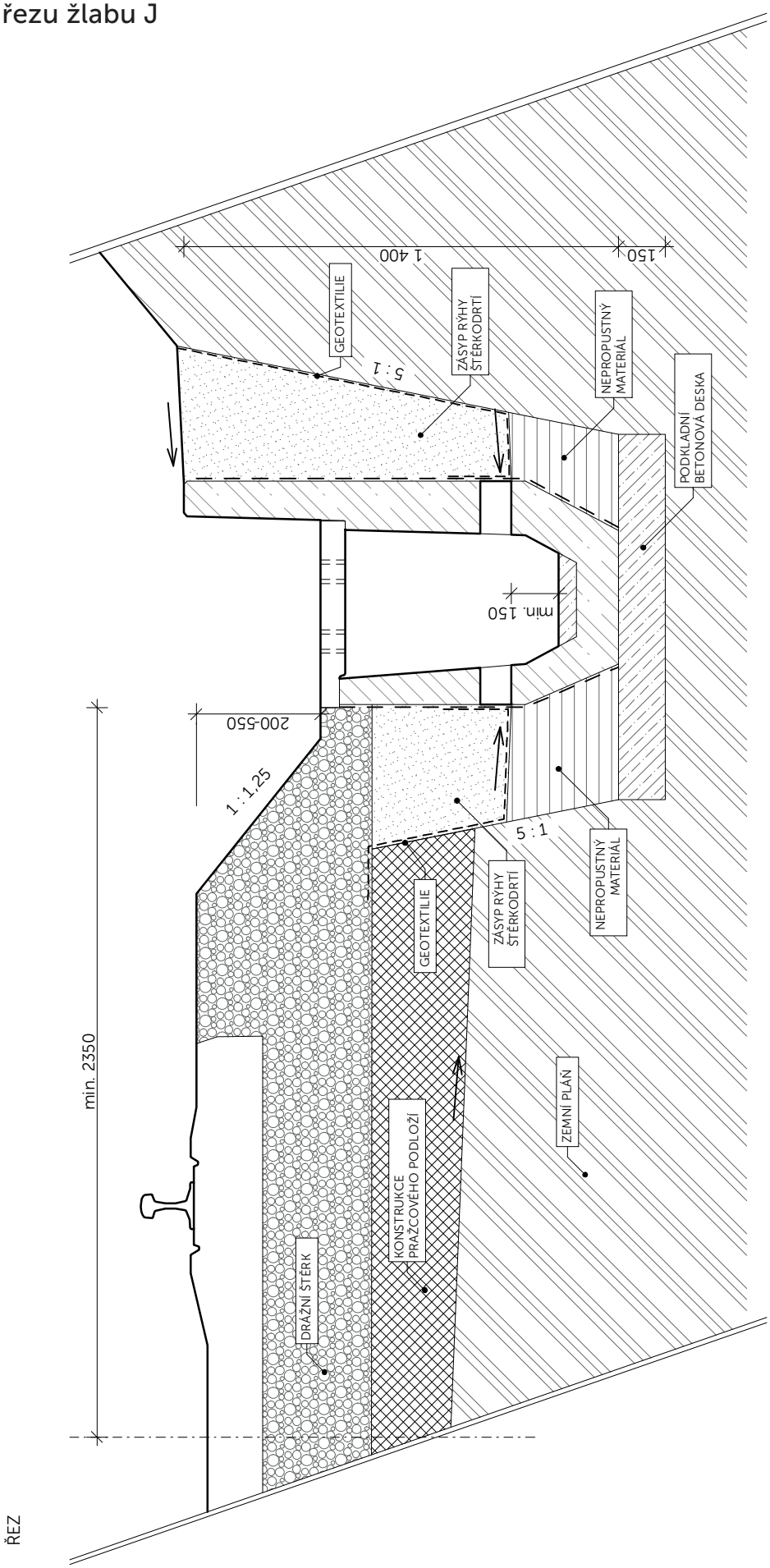
POHLED SHORA





10.4. Vsakovací žlab J

Příklad řezu žlabu J



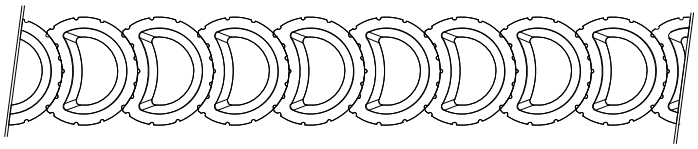
10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

10.5. Opěrné stěny a svahy

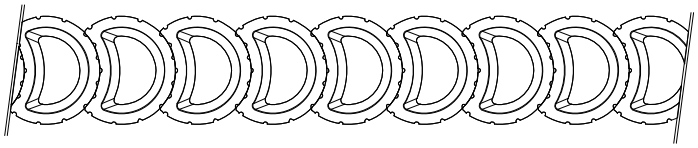
10.5.1. B&BC Svahovky Luna a Orion

B&BC SVAHOVKA LUNA - SKLADBA ŠIKMÉ STĚNY

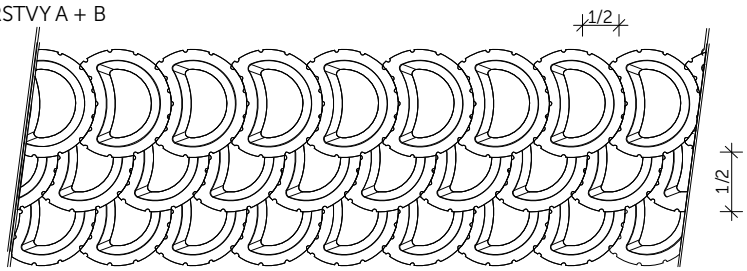
VRSTVY A



VRSTVY B



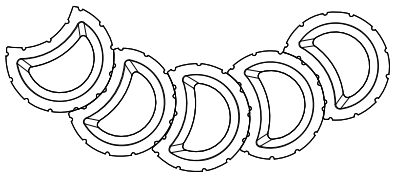
VRSTVY A + B



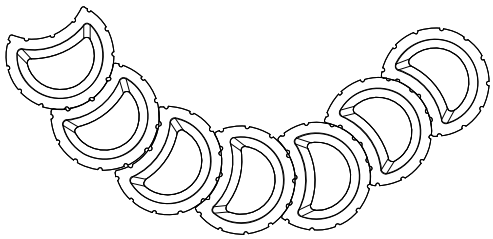
VIZUALIZACE

B&BC SVAHOVKA LUNA - SKLADBA ŠIKMÉ STĚNY OD OBLOUKU

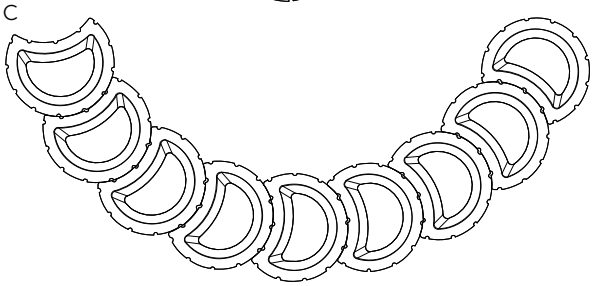
VRSTVA A



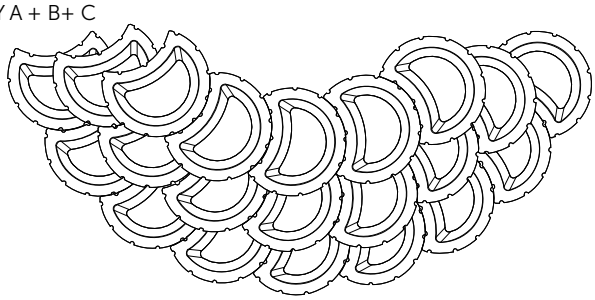
VRSTVA B



VRSTVA C



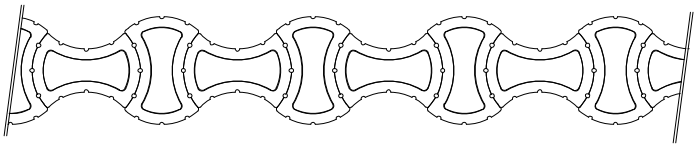
VRSTVY A + B+ C



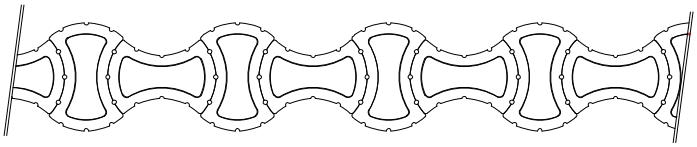
VIZUALIZACE

B&BC SVAHOVKA ORION - SKLADBA SVISLÉ STĚNY

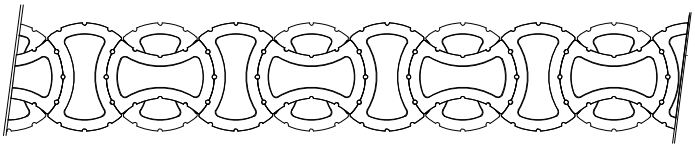
VRSTVY A



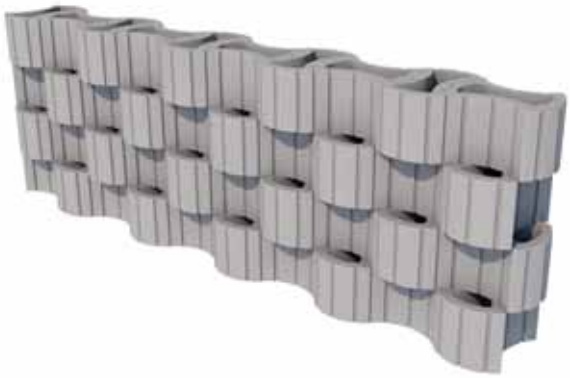
VRSTVY B



VRSTVY A + B

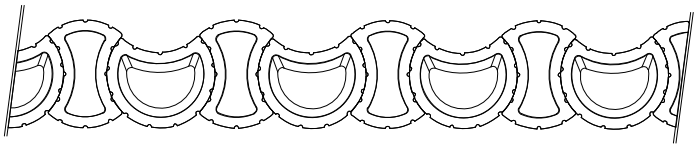


VIZUALIZACE

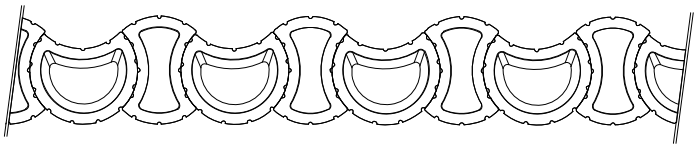


B&BC SVAHOVKA LUNA A ORION - SKLADBA ŠIKMÉ STĚNY
(MOŽNÉ POUŽÍT I PRO SVISLIU STĚNU)

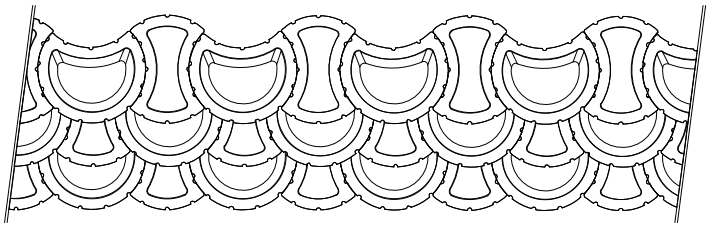
VRSTVA A



VRSTVA B



VRSTVY A + B



VIZUALIZACE

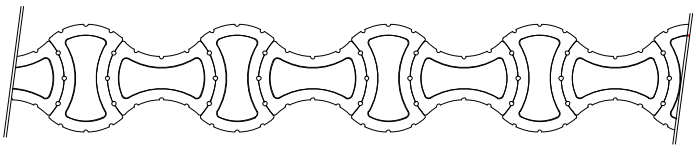
10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

10.5. Opěrné stěny a svahy

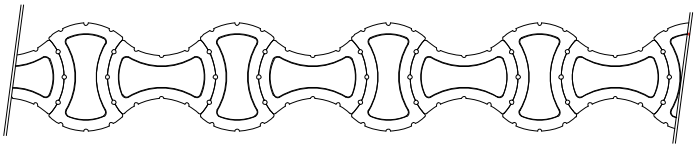
10.5.1. B&BC Svahovky Luna a Orion

B&BC SVAHOVKA ORION - SKLADBA SVISLÉ STĚNY

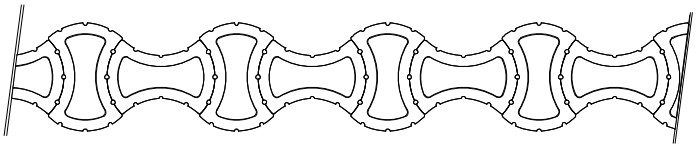
VRSTVY A



VRSTVY B



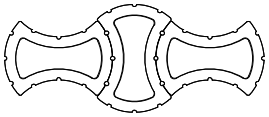
VRSTVY A + B



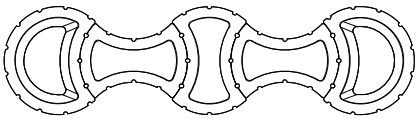
VIZUALIZACE

B&BC SVAHOVKA LUNA A ORION - VOLNĚ STOJÍCÍ SESTAVY

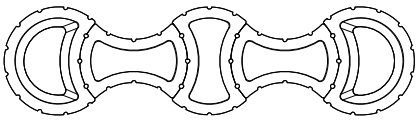
VRSTVA A (nejvyšší vrstva)



VRSTVA B



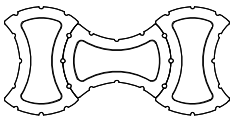
VRSTVA C (pokladá se na zem)



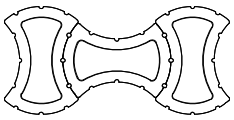
VIZUALIZACE

B&BC SVAHOVKA LUNA A ORION - VOLNĚ STOJÍCÍ SESTAVY

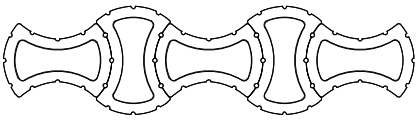
VRSTVA A (nejvyšší vrstva)



VRSTVA B



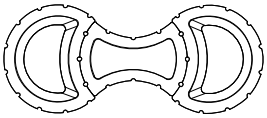
VRSTVA C (pokladá se na zem)



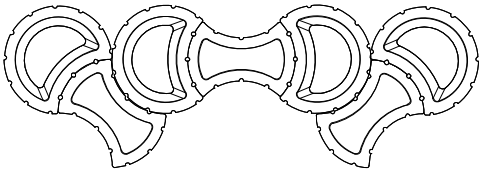
VIZUALIZACE

B&BC SVAHOVKA LUNA A ORION - VOLNĚ STOJÍCÍ SESTAVY

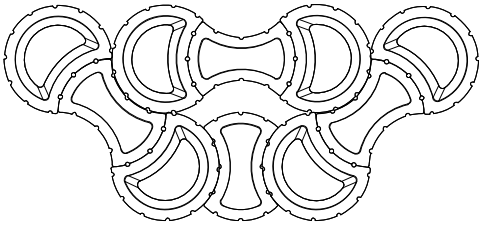
VRSTVA A (nejvyšší vrstva)



VRSTVA B



VRSTVA C (pokladá se na zem)



VIZUALIZACE

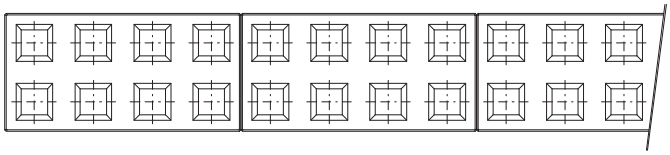
10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

10.5. Opěrné stěny a svahy

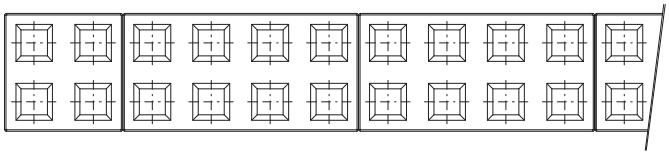
10.5.2. B&BC Opěrný blok

UKONČENÍ STĚNY

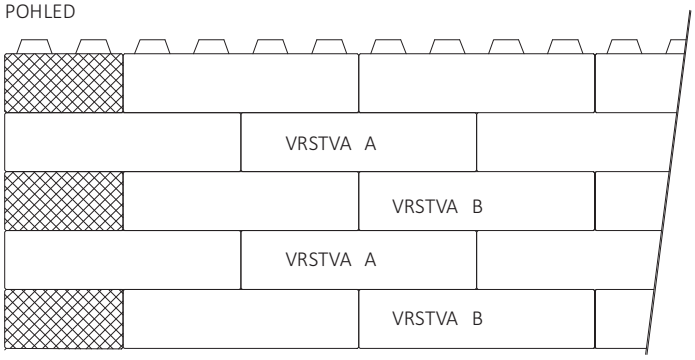
VRSTVY A



VRSTVY B

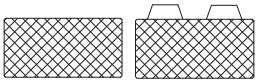


POHLED

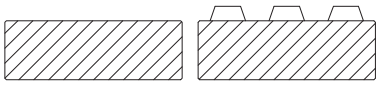


LEGENDA

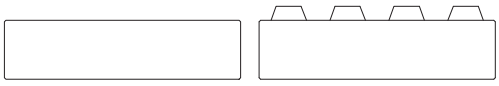
B&BC OPĚRNÝ BLOK 1/2



B&BC OPĚRNÝ BLOK 3/4

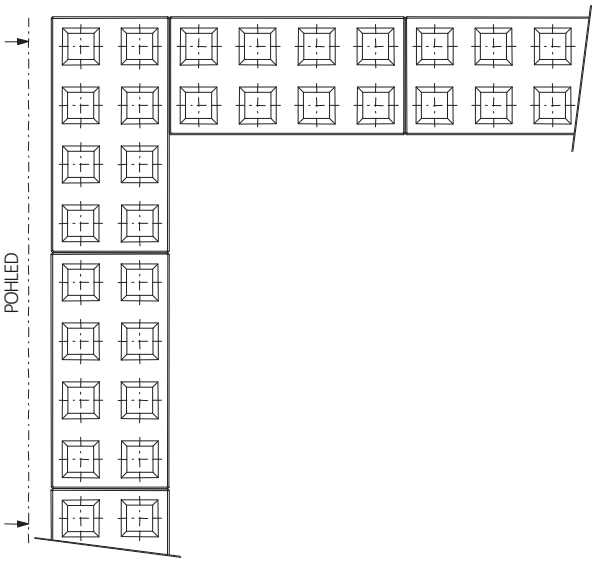


B&BC OPĚRNÝ BLOK

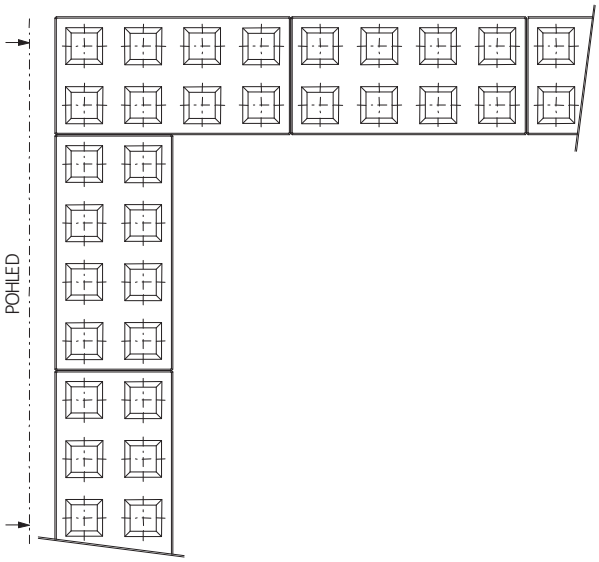


ŘEŠENÍ ROHŮ

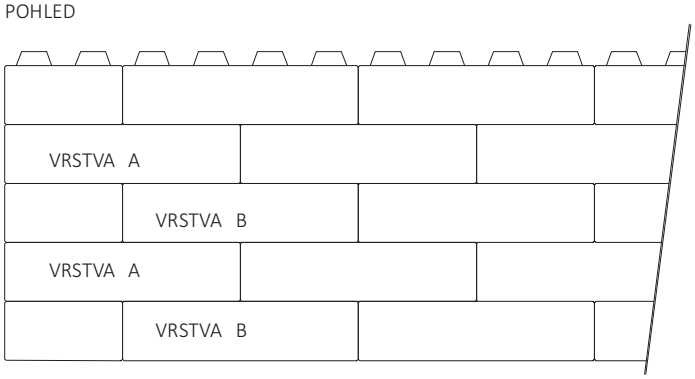
VRSTVY A



VRSTVY B

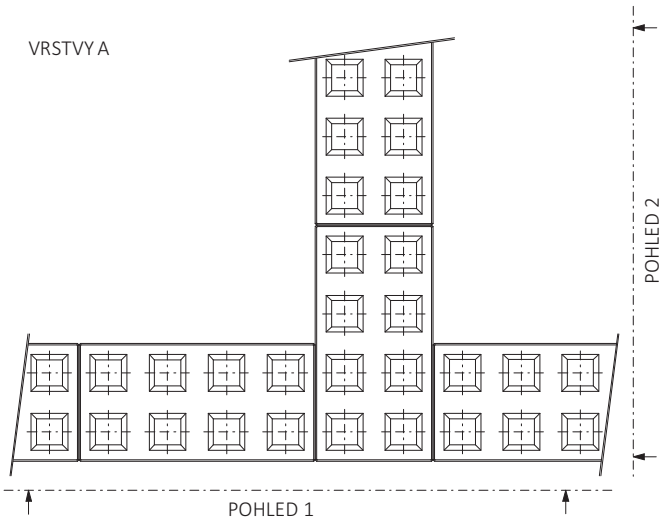


POHLED

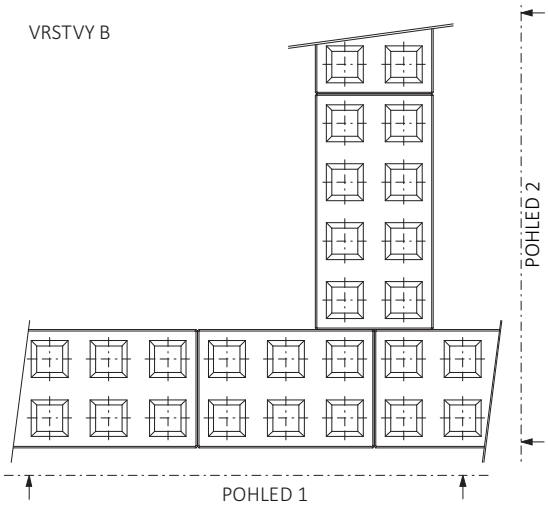


ŘEŠENÍ KOLMÉHO NAPOJENÍ

VRSTVY A

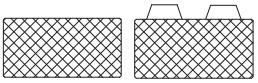


VRSTVY B

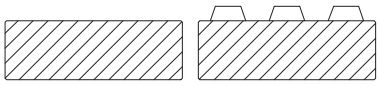


LEGENDA

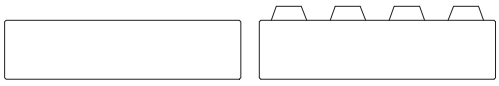
B&BC OPĚRNÝ BLOK 1/2



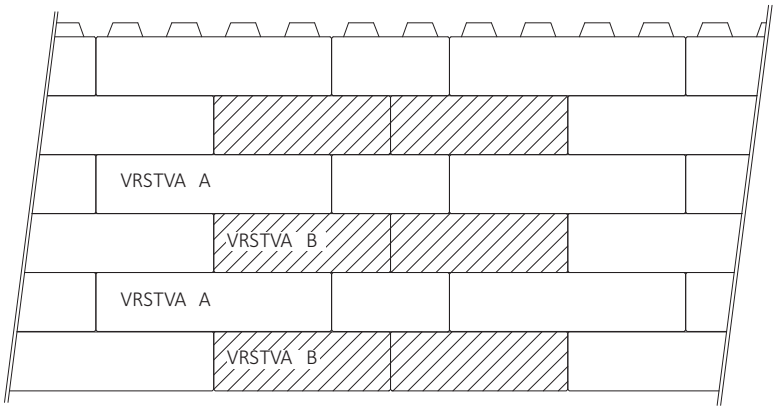
B&BC OPĚRNÝ BLOK 3/4



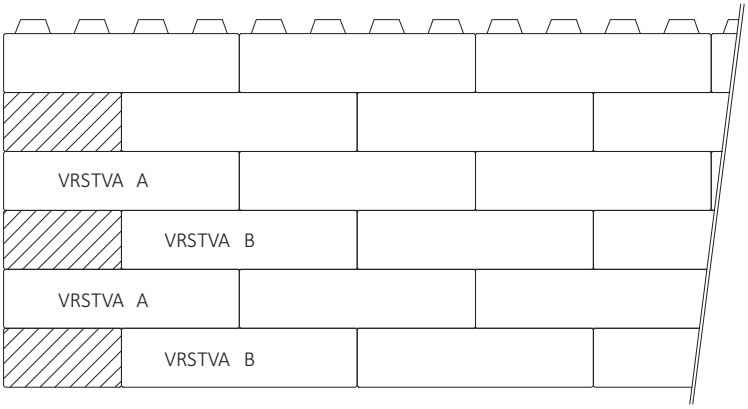
B&BC OPĚRNÝ BLOK



POHLED 1



POHLED 2



10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

10.5. Opěrné stěny a svahy

10.5.2. B&BC Opěrný blok

Opěrná stěna	Přitížení rubu zdi	Výška opěrné stěny
A	0 kN/m^2	3,20 m
B	0 kN/m^2	4,00 m
A 5	5 kN/m^2	2,80 m
B 5	5 kN/m^2	3,60 m
B 5 - natočení 10°	5 kN/m^2	4,60 m
A 12	12 kN/m^2	2,00 m
B 12	12 kN/m^2	2,80 m
B zásyp	2,5 kN/m^2	3,20 m

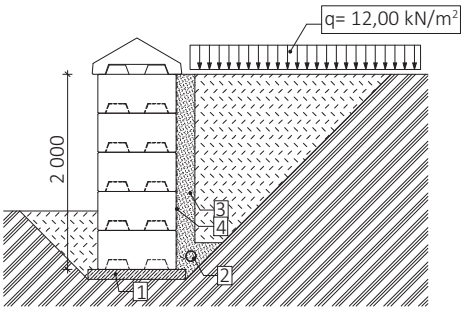
Podrobnosti k tabulce:

- Typ stěny A - je stěna, jejíž šířka základové spáry je totožná s tloušťkou stěny – tj. 800 mm.
- Typ stěny B - je stěna, jejíž šířka základové spáry je dvojnásobná oproti tloušťce stěny – tj. 1600 mm, základ je symetricky rozšířen na obě dvě strany.
- Typ stěny A 5 - je stěna, totožná se stěnou A, pouze s přitížením na rubu zdi 5 kN/m^2.
- Typ stěny B 5 - je stěna, totožná se stěnou B, pouze s přitížením na rubu zdi 5 kN/m^2.
- Typ stěny B 5 natočení 10°- je stěna, totožná se stěnou B5, s natočením stěny ve svislé ose o 10° o svislice (natočením v základové spáře) směrem do svahu.
- Typ stěny A 12 - je stěna, totožná se stěnou A, pouze s přitížením na rubu zdi 12 kN/m^2.
- Typ stěny B 12 - je stěna, totožná se stěnou B, pouze s přitížením na rubu zdi 12 kN/m^2.
- Na stěnu nebude působit hydrostatický tlak.
- Výška stěny je počítána včetně základu, tj včetně 0,6 m pod úrovní terénu.
- Přitížení na rubu zdi – je plošné přitížení terénu nad opěrnou zdí.
- Geologický profil – je uvažována hlína až jíl se střední plasticitou, tuhé konzistence pro h = 0,00-1,50m; hlína písčitá, konzistence tuhá pro h > 1,50 m; únosnost základové spáry Rdt= 175 kPa.
- Zásypový materiál je uvažován volně ložený s maximální objemovou hmotností 1800 kg/m^3 nebo jsou mezi sebou zajištěny pomocí čepu a dlabu. Tento druh montáže zrychluje výstavbu a zamezuje i vzniku trhlin, která u zděných konstrukcí mohou vzniknout dotvarováním.

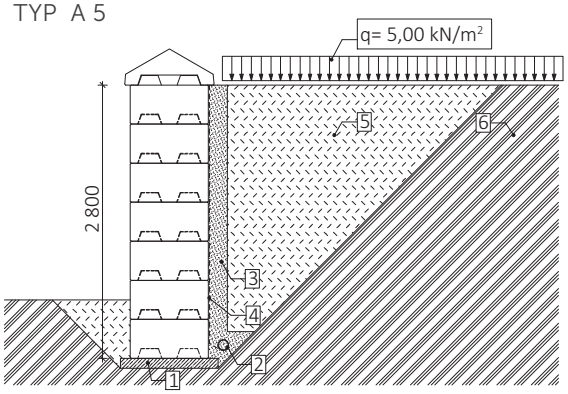
LEGENDA:

1 - Úprava základové spáry
2 - Podélná drenáž (musí být chráněna geotextilií)
3 - Svislé drenáž - štěrkový komín (musí být chráněn geotextilií)
4 - V případě vlhkého prostředí , je vhodné umístit hyroizolaci
5 - Zásypová zemina - postupně hutněná
6 - Původní zemina
7 - Zarovnání základové tvarovky jílovým těsněním
8 - Skladovaný materiál

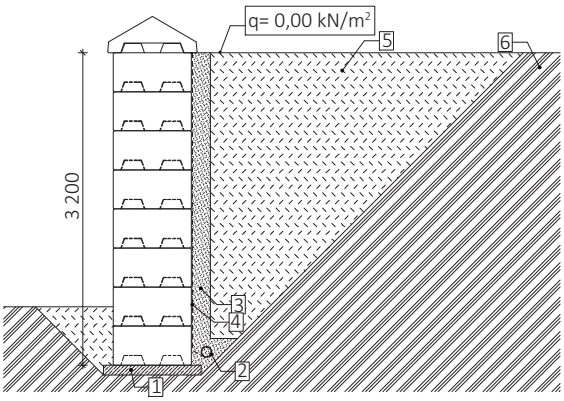
TYP A 12



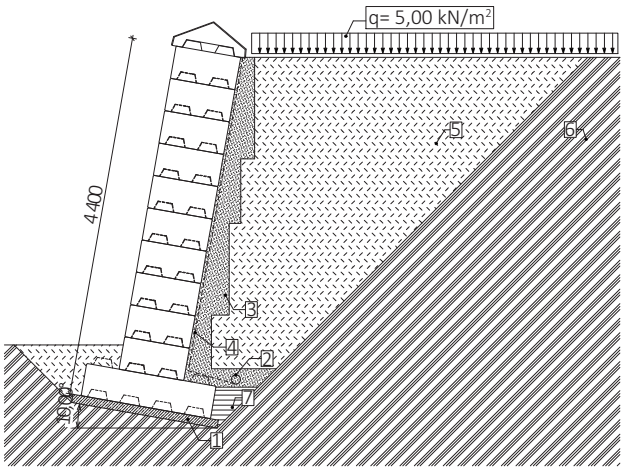
TYP A 5



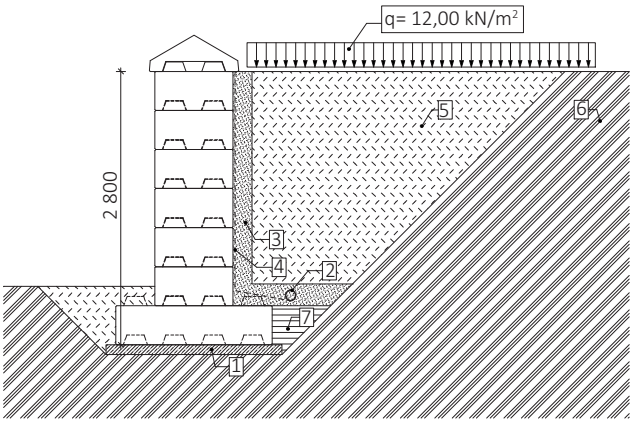
TYP A



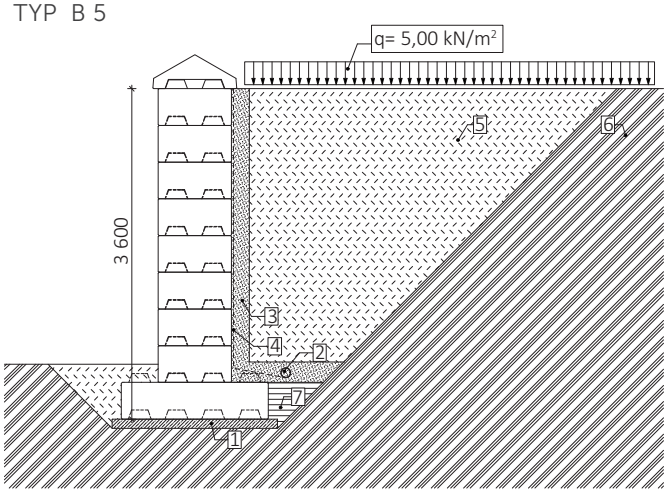
TYP B 5 - natočení o 10⁰



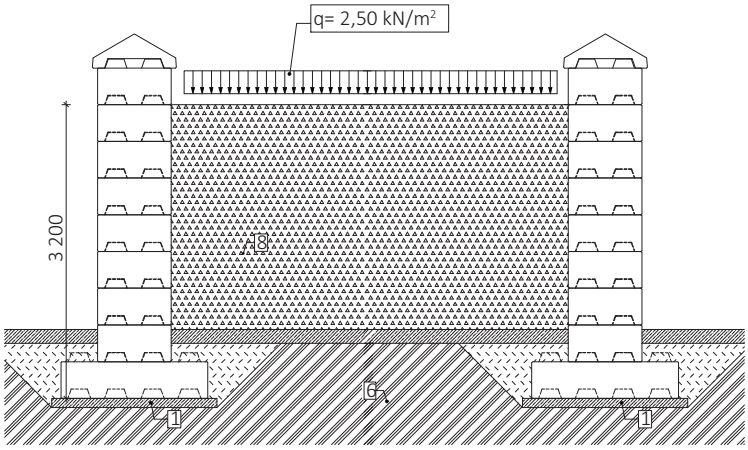
TYP B 12



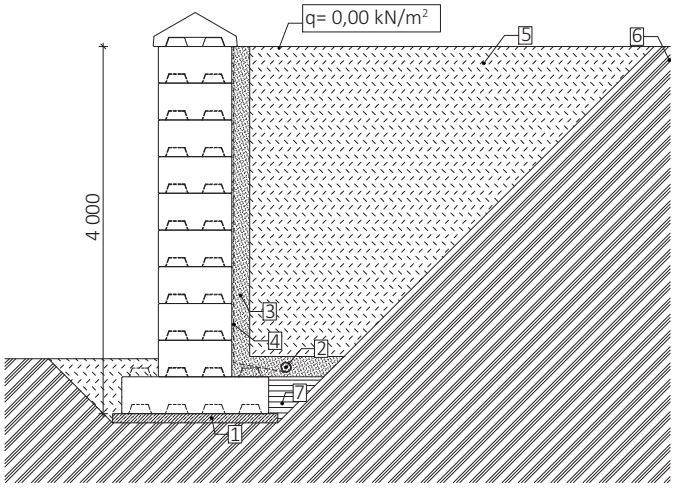
TYP B 5



TYP B zásyp



TYP B



TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Legislativní požadavky:

22/1997 Sb.	Zákon o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů
163/2002 Sb.	Nařízení vlády č.163/2002 Sb. ve znění NV č.312/2005 Sb. ve znění NV č.215/2016 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
305/2011	Nařízení Evropského Parlamentu a RADY (EU) č. 305/2011 ve znění Nařízení komise v přenesené pravomoci (EU) č. 574/2014 , kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh

Normy technické:

ČSN EN 124-1	Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy - Část 1: Definice, klasifikace, konstrukční zásady, funkční požadavky a zkušební metody
ČSN EN 206	Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN EN 681-1	Elastomerní těsnění - Požadavky na materiál pro těsněspojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady - Část 1: Pryž
ČSN EN 771-3	Specifikace zdicích prvků - Část 3: Betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem
ČSN EN 998-2	Specifikace malt pro zdivo – Část 2: Malty pro zdění
ČSN EN 1168	Betonové prefabrikáty - Dutinové panely
ČSN EN 1338	Betonové dlažební bloky
ČSN EN 1339	Betonové dlažební desky
ČSN EN 1340	Betonové obrubníky
ČSN EN 1433	Odvodňovací žlábky pro dopravní a pěší plochy
ČSN EN 1610	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN EN 12839	Betonové prefabrikáty - Prvky pro ploty
ČSN EN 13198	Prefabrikované betonové výrobky. Uliční vybavení a zahradní výrobky.
ČSN EN 13369	Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
ČSN EN 13414-1	Vázací prostředky z ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 1: Vázací prostředky pro všeobecné zdvihací práce
ČSN EN 13670	Provádění betonových konstrukcí
ČSN EN 13747	Betonové prefabrikáty - Stropní deskové dílce pro spřažené stropní systémy
ČSN EN 15258	Betonové prefabrikáty - Prvky opěrných zdí
ČSN EN 15435	Betonové prefabrikáty – Bednící tvárnice z obyčejného a lehkého betonu – Vlastnosti výrobku.

ČSN EN 1991-1-1	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
ČSN EN 1992-1-1	Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
ČSN 72 2400	Provádění a kontrola betonových konstrukcí
ČSN 72 3000	Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení
ČSN 73 0035	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN 73 0212-5	Geometrická přesnost ve výstavbě. Část 5 - Kontrola přesnosti stavebních dílců
ČSN 73 0422	Přesnost vytyčování liniových a plošných stavebních objektů
ČSN 73 1201	Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb
ČSN 73 6101	Projektování silnic a dálnic
ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací
ČSN 73 6114	Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování
ČSN 73 6124-1	Stavba vozovek - Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy - Část 1: Provádění a kontrola shody
ČSN 73 6126-1	Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody
ČSN 73 6131	Stavba vozovek - Kryty z dlažeb a dílců
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN P 73 2404	Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplňující informace

Normy systému managementu:

ČSN EN ISO 9000	Systémy managementu kvality - Základní principy a slovník
ČSN EN ISO 9001	Systémy managementu kvality - Požadavky
ČSN EN ISO 14001	Systémy environmentálního managementu - Požadavky s návodem pro použití

Ředitelství silnic a dálnic (ŘSD)

TKP 1 MD	Všeobecně
TKP 3 MD	Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

TKP 18 MD	Betonové konstrukce a mosty
TP 37	Provádění prefabrikovaných a monolitických čel silničních propustků
TP 83	Odvodnění pozemních komunikací
TP 107	Odvodnění mostů PK
TP 146	Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách PK
TP 170	Navrhování vozovek pozemních komunikací - všeobecná část, katalog, návrhová metoda
TP 180	Migrační objekty pro zajištění průchodnosti dálnic a silnic pro volně žijící živočichy
TP 202	Monitorování srážkoodtokových poměrů dálnic a rychlostních silnic
TP 232	Propustky a mosty malých rozpětí

Správa železnic(SŽ)

SŽ OTP	Výrobky pro odvodnění železničních tratí a stanic
TKP 1 SSD	Technické a kvalitativní podmínky Staveb státních drah, kapitola 1 – Všeobecně
TKP 4 SSD	Technické a kvalitativní podmínky Staveb státních drah, kapitola 4 – Odvodnění tratí a stanic
TKP 17 SSD	Technické a kvalitativní podmínky Staveb státních drah, kapitola 17 – Beton pro konstrukce
TKP 22 SSD	Technické a kvalitativní podmínky Staveb státních drah, kapitola 22 – Izolace proti vodě
SŽ S4	Železniční spodek
Ž	Vzorový list železničního spodku
Ž1	Základní rozměry pláně tělesa železničního spodku
Ž3	Odvodňovací zařízení
TNŽ 73 6949	Odvodnění železničních tratí a stanic

Ředitelství vodních cest (ŘVC)

TKP 1 ŘVC	Provádění betonových a železobetonových konstrukcí

B & BC, a.s.

Technická a výrobní dokumentace, podnikové normy a technologické předpisy výrobce.

ŘSD

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Úplný název technického standardu:

TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Uvedený výtah je informativní a nenahrazuje celé znění technického standardu.

V souladu se záměry technické politiky a potřebami rozvoje oboru pozemních komunikací zajišťuje Ministerstvo dopravy ČR (MD) průběžně tvorbu nových a revize (změny) stávajících resortních předpisů v daném oboru.

U pozemních komunikací je nutno zajistit ochranu veřejných zájmů, bezpečnost dopravy, nezbytnou jednotnost parametrů, spolehlivost, životnost a jakost díla. Orgány a organizace uplatňují ČSN a technické předpisy MD jejich uvedením (odkazy) v rozhodnutích, povoleních, smlouvách o dílo, při zadávání zakázek, posuzování dokumentace, dohledu a dozoru na stavbách. Tím se technické normy a technické předpisy stávají pro dané dílo závaznými. Při uzavření smluv o dílo se využívají Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP), Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D), případně Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby pozemní komunikace (ZTKP), Zvláštní technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci stavby pozemní komunikace (ZTKP-D), které se na ČSN a technické předpisy MD odvolávají a upřesňují je.

V příloze 1 vyhlášky MD č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, je uvedeno 66 souvisejících ČSN. Dodržení těchto norem (a návazných technických předpisů MD) se považuje za splnění požadavků daných vyhláškou č. 104/1997 Sb., a zákonem č. 13/1997 Sb.

Při posuzování vhodnosti výrobků pro stavby pozemních komunikací je nutno respektovat i požadavky resortních předpisů MD.

VÝTAH Z POŽADAVKŮ

Správa železnic, státní organizace

Úplný název technického standardu:

TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVEB STÁTNÍCH DRAH

Uvedený výtah je informativní a nenahrazuje celé znění technického standardu.

Železniční spodek

Do konstrukce železničního spodku železničních drah ČR, se kterými má právo hospodařit SŽ, je možno v souladu se systémem péče o kvalitu uplatňovaným v návaznosti na obecně platné právní předpisy používat pouze výrobky schválené Odborem traťového hospodářství ředitelství SŽ. Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství se řídí Směrnicí SŽ č. 67. Pro tyto výrobky jsou mezi SŽ a dodavatelem uzavřeny technické podmínky dodací (TPD), které jsou koncipovány jako technická specifikace budoucích kupních smluv pro příslušné výrobky a dodavateli je vydáno Osvědčení SŽ.

Železniční svršek

Do konstrukce železničního svršku železničních drah ČR, se kterými má právo hospodařit SŽ, je možno v souladu se systémem péče o kvalitu uplatňovaným v návaznosti na obecně platné právní předpisy používat pouze výrobky schválené Odborem traťového hospodářství ředitelství SŽ. Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství se řídí Směrnicí SŽ č. 67. Na tyto výrobky jsou mezi SŽ a dodavatelem uzavřeny technické podmínky dodací (TPD), které jsou koncipovány jako technická specifikace budoucích kupních smluv na příslušné výrobky.

SŽ dodržování v TPD stanovených podmínek dohodnutým způsobem ověřuje. Jeli ověřována každá dodávka, je nezbytným dokladem provázejícím dodávku originál nebo řízená kopie „Protokol o ověření jakosti".

Seznam vydaných a platných Osvědčení SŽ je k dispozici na internetových stránkách SŽ: http://www.szdc.cz/

SPRÁVA ŽELEZNIC

SYSTÉM KVALITY

Společnost B & BC, a.s. má zaveden, udržovaný a certifikovaný systém managementu kvality od roku 1996, nejdříve dle ČSN EN ISO 9002 následně dle ČSN EN ISO 9001. V roce 2005 jsme k systému managementu kvality přiřadili systém environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001. Certifikačním orgánem pro systém managementu dle norem ISO 9001 a ISO 14001 je STAVCERT Praha, spol. s r.o.

Technické vlastnosti výrobků uváděných na trh společností B & BC, a.s. odpovídají požadavkům zákona č. 22/1997 Sb. „Zákon o technických požadavcích na výrobky" v platném znění, dle bližších specifikacích uvedených v:

- NV 163/2002 Sb. ve znění NV 215/2016 Sb. v platném znění
- Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č. 305/2011, v platném znění
- Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 574/2014 Sb. o radiační ochraně, v platném znění
- Technických normách ČSN
- Navýšených požadavků zákazníků (např. ŘSD, SŽ, PVK)

U výrobkům, zákonem stanovených, kde je požadováno ověření kvality kvalifikovaným stanoveným subjektem – Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Certifikační orgán – s akreditací Českého institutu pro akreditaci (ČIA), provádí certifikační výkon u výrobce B & BC, a.s. společnost: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

[Q1]	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. http://www.tzus.cz/ Akreditovaná zkušební laboratoř Autorizovaná osoba Oznámený subjekt Certifikační orgán Inspekční orgán	TZÚS
[Q2]	STAVCERT Praha, spol. s r.o. http://www.stavcert.cz/ Certifikační orgán Inspekční orgán	STAVCERT

TECHNICKÝ KATALOG I.

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

B&BC a.s.

technický katalog I.

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

TRUBNÍ A ŠACHTOVÝ PROGRAM, NÁDRŽE, JÍMKY

www.babc.cz

Trouby kruhové s těsněním	Trouby kruhové bez těsnění	Dna šachet a základní díly jímek
Skruže	Podestové prvky	Přechodové prvky
Zákrytové prvky	Poklopy a prstence	Horská vpusť
Uliční vpusť	Dvorní vpusť	Doplňkový sortiment

TECHNICKÝ KATALOG IV.

ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY

B&BC a.s.

technický katalog IV.

ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY

LINIOVÉ ODVODNĚNÍ

www.babc.cz

Štěrbinové žlaby pro odvodnění liniových staveb, včetně doplňkového sortimentu pro nabídku uceleného systémového řešení, prvky dle ČSN EN 1433.

www.hsitc.cz

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

I. Úvodní ustanovení

1. Tyto všeobecné prodejní a dodací podmínky (dále jen podmínky) jsou součástí každé kupní smlouvy uzavřené mezi B&BC, a. s. a kupujícím. Smluvní strany mohou ujednat i další podmínky, popřípadě se od těchto podmínek odchýlit. Toto však musí být uvedeno písemně v kupní smlouvě.
2. Předmětem kupní smlouvy je prodej zboží prodávajícím a jeho koupě kupujícím. Prodávající se zavazuje dodat a kupující odebrat a zaplatit zboží uvedené ve smlouvě za dohodnutých podmínek.
3. Tyto všeobecné prodejní a dodací podmínky neplatí pro prodej transportních betonů (jsou vydávány samostatně).

II. Uzavření smlouvy

1. Veškeré úmluvy a dohody mezi prodávajícím a kupujícím týkající se objednávání, dodání a převzetí zboží musí být písemné.
2. Základními doklady jsou objednávka (v písemné podobě), která je považována za návrh kupní smlouvy, dodací list a faktura. V případě prodeje za hotové tyto doklady nahrazuje sloučený doklad, tzv. faktura za hotové a dodací list.
3. Po obdržení objednávky (pouze písemná podoba) prodávající tuto potvrdí, popř. upřesní druh, množství, termín a případné další podmínky uvedené na objednávce a zašle ji zpět kupujícímu. Nevznese-li kupující proti těmto upřesněním ze strany prodávajícího námitky do 2 pracovních dnů po obdržení potvrzené objednávky, považuje se tato objednávka za závaznou. Provedení jakýchkoliv dalších změn v objednávce kupujícím a nové zaslání objednávky prodávajícímu se považuje za nový návrh kupní smlouvy a ruší platnost předchozí objednávky potvrzené prodávajícím.

III. Cenové podmínky

1. Cena je stanovena jako cena smluvní (dle zákona o cenách č.526/1990 Sb. v platném znění), na základě ceníku prodávajícího platného v době uskutečnění dodávky. U zakázkové (atypické) výroby prodávající sdělí na základě předaných technických podkladů a projektové dokumentace cenu kupujícímu na základě samostatné kalkulace. Ceny jsou stanoveny následujícím způsobem:
   a) V ceně zboží je zahrnuto naložení na dopravní prostředek kupujícího nebo na jím určený dopravní prostředek specifikovaný v kupní smlouvě. Manipulace s hydraulickou rukou je zpoplatněná služba dle ceníku, který je k dispozici na prodejních skladech nebo na www.babc.cz. V ceně zboží je zahrnuta jedna hodina na vykládku, každá další započatá ¼ hodina vykládky bude doúčtována sazbou 300 Kč za ¼ hodinu bez DPH.
2. Cenové nabídky nad rámec smluvních vztahů jsou závazné 3 měsíce od data vystavení, pokud není v nabídce výslovně uvedeno jinak.
3. Případné změny ceníkové ceny v období po uzavření kupní smlouvy prodávající oznámí kupujícímu minimálně 15 dnů před začátkem platnosti nového ceníku.
4. V případě, že kupující zruší závaznou objednávku, může prodávající kupujícímu účtovat storno poplatky do výše 20% ceny dodávky zboží. U

zboží vyrobeného na zakázku bude kupujícímu fakturováno po písemném upozornění 100% ceny objednaného zboží. Pokud kupující písemně sdělí prodávajícímu nový termín odběru a ten termín akceptuje, vzniká nárok na úhradu skladného ve výši 15,- Kč za skladovanou jednotku (paleta, výrobek) denně. Skladné bude fakturováno 1x měsíčně nebo při realizaci odběru. Pokud nedojde k odběru zboží kupujícím v náhradním termínu má prodávající právo zboží prodat nebo zlikvidovat.

IV. Platební podmínky

1. Při placení zboží v hotovosti vystavuje prodávající tzv. fakturu za hotové. Podpisem této faktury potvrzuje kupující řádné převzetí zboží. Rovněž svým podpisem potvrzuje i řádné seznámení a souhlas s těmito podmínkami.
2. Při placení zboží převodním příkazem vystavuje prodávající fakturu (daňový doklad). Ujednává se splatnost faktury 30 dnů ode dne vystavení, pokud není ve smlouvě či potvrzené objednávce uvedeno jinak. Dnem zaplacení faktury se rozumí připsání fakturované částky na účet prodávajícího.
3. U zakázkové výroby je prodávající oprávněn požadovat platbu předem. V případě neuhrazení kupní ceny nebude výroba zakázky zahájena.
4. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den z prodlení.

V. Expediční a dodací podmínky

1. Termín plnění dodávky je stanoven potvrzením závazné objednávky kupujícímu, popřípadě kupní smlouvou u zakázkové výroby. V potvrzeném termínu se prodávající zavazuje kupujícímu zboží vydat a kupující se zavazuje zboží odebrat.
   Termín vydání zboží může být ve výjimečných případech posunut, pokud venkovní teploty klesnou pod bod mrazu a výroba musí být z důvodu dodržení požadované kvality přerušena.
2. Rozsah pracovní doby expedice výrobků, platný pro dané období roku, je k dispozici na webových stránkách prodávajícího (www.babc.cz).
3. Dodávka je splněna:
   a) naložením na dopravní prostředek prodávajícího, kupujícího nebo předáním dopravci, kterého určí kupující
   b) předáním popř. složením zboží na stavbě nebo na místě určeném kupujícím
4. Při převzetí, resp. při odběru zboží dle 3a) musí odebírající osoba předložit plnou moc k odběru, popř. opis objednávky nebo musí být na jméno řidiče a číslo auta tato plná moc zaslána kupujícím (faxem, e-mailem). Obsluha dopravních prostředků je povinna se chovat tak, aby nezpůsobila v areálu prodávajícího škodu na životním prostředí a dodržovala platné zákony o ochraně životního prostředí. Při předání zboží dle 3b) je kupující povinen zajistit převzetí zboží, v jím určeném místě oprávněným zástupcem. Jméno oprávněného zástupce bude uvedeno na objednávce popř. plné moci.
5. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží úplným zaplacením kupní ceny. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího v okamžiku převzetí věcí (podpisem dodacího listu kupujícím, jeho zástupcem nebo dopravcem)

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

6. Prodávající si vyhrazuje právo v odůvodněných případech od kupujícího vykoupit zpět dodané a zaplacené zboží (pouze celá originální balení, netýká se zakázkové výroby). V těchto případech je účtován storno poplatek 20 % z kupní ceny.
7. Prodávající si vyhrazuje právo objednané zboží vyfakturovat, pokud nebude potvrzená objednávka realizována do 30 dnů od data potvrzení vývozu. Objednávky dle cenových nabídek platí po dobu platnosti této nabídky.

VI. Balení a způsob dopravy

1. Prodávající dodává výrobky volně, nebalené (velkorozměrné trouby, šachty, filigrány, prefabrikáty), nebo na paletách, balené ve folii, popř. páskované.
2. Při dodávce zboží na paletách je kupujícímu účtována cena palety značené EUR a B&BC ve výši 240,- Kč + DPH. Palety jsou prodávajícím vykupovány za 200,- Kč + DPH, do 180-ti dnů od data nákupu. Hmotnost palety je 30 kg.
3. Přijímány jsou zpět pouze palety nepoškozené, v neseskládaném stavu, schopné dalšího použití k paletizaci a expedici zboží. Bližší specifikace je uvedena na www.babc.cz.
4. Při dodávce zboží na atypických paletách (podhrabové desky) je kupujícímu účtována cena palety ve výši 750,- Kč + DPH. Atypické palety jsou vykupovány prodávajícím za 700,- Kč bez DPH do 180-ti dnů od data prokazatelného nákupu. Ostatní obalový a prokladový materiál potřebný pro bezpečnou přepravu zboží je účtován dle platného ceníku, který je k dispozici na www.babc.cz.
5. Uskutečnění dodávky je možné následujícími způsoby:
   - odběr a odvoz zboží dopravními prostředky kupujícího
   - odvoz zboží dopravními prostředky prodávajícího na určené místo v dohodnutém termínu.
6. Prodej všech výrobků v přírodním provedení je po ucelených paletách, barevné provedení dlažeb po vrstvách, plotové prvky po kusech (párové prvky B&BC SBT 20-10 , B&BC SBT 20-30 a B&BC HBT 20-40 K, B&BC 20-20 KP se prodávají v poměru 1:1, pokud nebude ujednáno jinak). V případě, že bude objednáno menší množství zboží než je ucelená paleta, bude účtován manipulační poplatek tzv. balné. Podrobný ceník balného je k dispozici na prodejních skladech nebo na webových stránkách www.babc.cz.
7. Palety jsou přepáskovány plastovou nebo ocelovou páskou. Pro zabezpečení nákladu je dopravce povinen zajistit náklad na vozidle kurty a lištami. V případě špatného kurtování či lištování nebude brán zřetel na eventuální poškození zboží při přepravě a následné reklamace viz. příloha na www.babc.cz
8. Na vrácené palety vystaví kupující (v tomto případě B & BC a.s.) příjemku, na základě které si prodávající (v tomto případě obchodní partner) vystaví fakturu, kterou kupující uhradí do 14 dnů.
   Palety z výrobků zakoupených v B & BC - prodejních skladech lze vrátit jen do těchto B&BC - prodejních skladů.

VII. Odpovědnost za vady a záruční doba

1. Kupující je povinen reklamovat zjevné vady neprodleně, nejdéle však do 14 dnů od převzetí zboží. Veškeré reklamace lze uplatnit pouze písemnou formou, zasláním na e-mail: obchod@babc.cz nebo je předat obchodnímu zástupci. O způsobu vyřešení reklamace se vyhotovuje pí-

semný zápis. O každé přijaté reklamaci rozhoduje výhradně B & BC a.s. - manažer kvality. Za zjevnou vadu se považuje nedodržení příslušných norem, dokumentace a smluvních podmínek ve vzhledu, rozměrech, množství, balení a jakosti provedení.

2. Ostatní skryté vady zboží je povinen kupující u prodávajícího písemně reklamovat nejpozději do jednoho měsíce po zjištění vady a to nejdéle do skončení záruční doby podle odst.3 a 4.
3. Na dodané výrobky poskytuje výrobce záruční dobu 60 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím.

Nárok na uplatnění záruky nevznikne v případě:

a) poškození zboží z důvodu špatně připraveného nebo zhutněného podloží
b) poškození zboží z důvodu chybné montáže, pokládky či neodborného zacházení
c) poškození zboží způsobené mechanickými či chemickými vlivy
d) kolísání barevných odstínů a vzniku vápenných výkvětů. Tomuto projevu vlastností přírodních surovin nelze technologicky zcela zabránit. Tyto přirozené jevy nemají vliv na technické vlastnosti výrobků, stanovené příslušnými normami jakosti.
e) poškození zboží během přepravy způsobené nedostatečným kurtováním a lištováním
f) poškození zboží způsobená vyšší mocí (např. povodní, zaplavením, požárem, krupobitím, sesuvem půdy, zřícením skal apod.)

4. V případě prodeje zboží, jehož není prodávající přímým výrobcem se délka záruční doby řídí záruční dobou poskytovanou konkrétním výrobcem.
5. V případě, že kupující zjistí, nebo mohl zjistit vadu dodaného zboží před jeho použitím, je povinen toto vadné zboží uchovat a odděleně skladovat do vyřízení reklamace. V případě, že takto neučiní, nevzniká jeho nárok na náhradu případně vzniklé škody.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Ujednává se, že prodávající má právo odstoupit od smlouvy v případě, že kupující porušuje platební podmínky. Prodávající v takovémto případě neodpovídá za nesplnění povinností vyplývajících z uzavřené kupní smlouvy.
   Kupující je povinen uhradit účelně vynaložené náklady vzniklé prodávajícímu do odstoupení od smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně a doručeno druhé straně prokazatelným způsobem.

IX. Řešení sporných záležitostí

1. Strany se zavazují veškeré sporné záležitosti vzniklé z titulu dodávek zboží řešit smírnou cestou. V případě, že nedojde k dohodě o vyřešení sporných záležitostí, rozhodne na návrh jedné ze smluvních stran příslušný soud.

X. Závěrečná ustanovení

1. Pokud není v těchto podmínkách stanoveno jinak, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění, pro soukromé osoby i podnikatele.
   Případné změny a doplňky lze provést pouze písemně.

POZNÁMKY

Transportbeton

BETONÁRNA ZBŮCH

Sokolská 464, Zbůch

Mobil: 607 790 094 - dispečer

BETONÁRNA ZRUČ

Vřesová 206, Zruč-Senec

Mobil: 602 162 545 - dispečer

BETONÁRNA PLZEŇ

Tylova 57, Plzeň - areál ŠKODA a.s.

Mobil: 602 162 573 - dispečer

BETONÁRNA PŘEŠTICE

Průmyslová ulice

Mobil: 607 017 228 - dispečer

Armovna

ARMOVNA LOSINÁ

Losiná 303, Nezvěstice 332 04

Mobil: 773 525 356

E-mail: armovna@babc.cz

- Zajišťujeme zde výrobu, dopravu a případnou montáž armovací oceli.
- Dále nabízíme též sortiment distančního materiálu, používaný pro krytí oceli do monolitických konstrukcí.

B & BC a.s.

Váš tradiční dodavatel betonových výrobků

www.babc.cz

KDE NÁS NAJDETE

VÝROBNÍ ZÁVOD ZBŮCH

B & BC a.s., Sokolská 464, 330 22 Zbůch — Tel.: 377 199 100 — E-mail: prefa@babc.cz

TECHNICKÉ ODDĚLENÍ — Tel.: 377 199 120 — E-mail: technicka.podpora@babc.cz

ARMOVNA — Tel.: 773 525 356 — E-mail: armovna@babc.cz

TRANSPORTBETON — Tel.: 602 190 648 — Email: beton@babc.cz

PRODEJNÍ SKLADY

ZBŮCH
Sokolská 464, Zbůch
Tel.: 377 199 104, 111 — Email: obchod@babc.cz
Fax: 377 931 082

ČESKÉ BUDĚJOVICE
Vrbenská 25, České Budějovice
Tel.: 387 202 639 — E-mail: obchodcb@babc.cz
Fax: 387 202 639