

podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění

číslo: **B&BC_TB_PoS_02/2026.02**

Výrobce:

B & BC, a.s.

Sokolská 464, 330 22 Zbůch; IČO: 648 32 783

Prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek:

Beton pevnostní třídy C 12/15 a vyšší - dle ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404

Typ výrobku

Příloha č. 1

Výrobna:

Betonárna Zruč Stavařská 206, 330 08 Zruč-Senec

Určené pro:

Transportbeton, nebo beton - vyráběný na betonárně nebo ve výrobně prefabrikovaných betonových výrobků - pro konstrukce betonované na staveništi, pro montované konstrukce, pro prefabrikované konstrukční dílce - pozemních a inženýrských staveb.

Konkretizované normami určenými a technickými předpisy:

1. **ČSN EN 206+A2:2021** Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
2. **ČSN P 73 2404:2024** Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplnující informace
3. **TKP MD-OPK, kapitola 18** - Betonové konstrukce a mosty

Výrobce splňuje požadavky **Vyhlášky č. 422/2016 Sb.**, O radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 6 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění, s použitím následujících dokladů:

- Výrobce zajistil technickou dokumentaci podle § 4 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a zpracoval **Počáteční zkoušku typu**.
- Výrobce přijal opatření v úrovni podle svých dokumentovaných postupů, které splňují požadavky § 6 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v aktuálním znění, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickými předpisy a se základními požadavky.
- AO 204, Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0300 – Plzeň, provedla počáteční prověrku v místě výroby a systém řízení výroby posoudila. Na základě posouzení systému řízení výroby vydala **CERTIFIKÁT SYSTÉMU ŘÍZENÍ VÝROBY č. 204/C6/2022/030-053970** (první vydání dne 27. 07. 2016), který je dle potřeb autorizovanou osobou aktualizován. Tento certifikát je pravidelně nejméně **jedenkrát za 12 měsíců doplňován dohledem** nad řádným fungováním SŘV.

Výrobce prohlašuje výhradně na svoji zodpovědnost, že vlastnosti tohoto výrobku splňují na něj se vztahující základní požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a že výrobek je za podmínek výše uvedeného určeného použití bezpečný a že byla přijata opatření, kterými je zabezpečena shoda všech výrobků uvedeného typu, uváděných na trh, s technickou dokumentací a s požadavky tohoto předpisu.

Pokračování

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění

číslo: **B&BC_TB_PoS_02/2026.02**

Výrobce je držitelem:

- Certifikátu systému managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2016 č. **QMS-5057/2023 ze dne 20. 10. 2025**

vydaný: STAVCERT Praha, spol. s r.o., Certifikačním orgánem provádějící certifikaci systémů managementu č. 3024

- Certifikátu systému environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001:2016 č. **EMS-1737/2023 ze dne 04. 10. 2024**

vydaný: STAVCERT Praha, spol. s r.o., Certifikačním orgánem provádějící certifikaci systémů managementu č. 3024

- **Inspekčního certifikátu, č. 040-083857** ze dne 30.1.2026 pro betonárnu Zruč,

vydaný: Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p., pobočka 0400 – Teplice, INSPEKČNÍM ORGÁNEM č. 4003, tyto certifikát jsou pravidelně nejméně jedenkrát za 12 měsíců doplňovány Zprávou z běžné inspekce betonárny.

Tabulka deklarovaných mezních hodnot základních vlastností betonů

Příloha č. 2

B&BC, a.s.
Sokolská čp. 464
330 22 ZBŮCH [®]

(razítka B&BC)

461 612 768 257

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ve Zbůchu dne 05. 05. 2026



Soňa Zdeňková
vedoucí laboratoře

Typ výrobku
C 12/15 - X0 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax8-S4
C 12/15 - X0 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 12/15 - X0 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 12/15 - X0 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 12/15 - X0 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax8-S1
C 16/20 - X0 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 16/20 - X0 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 16/20 - X0 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 16/20 - X0 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 16/20 - X0 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 16/20 - X0 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax22-S3
C 16/20 - X0 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax8-S1
C 16/20 - X0 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 16/20 - X0 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 16/20 - X0 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 16/20 - X0 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax8-S1
C 16/20 - XC1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 16/20 - XC1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 16/20 - XC1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax8-S4
C 16/20 - XC2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 16/20n XF1
C 20/25 - X0 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 20/25 - X0 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 20/25 - X0 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax8-S1
C 20/25 - XC1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 20/25 - XC1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 20/25 - XC1 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 20/25 - XC1(F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 20/25 - XC1(F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 20/25 - XC2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 20/25 - XC2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S5
C 20/25 - XC2 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax8-S1
C 20/25 - XC3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 20/25 - XC3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 20/25 - XC3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 20/25 - XC3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 20/25 - XC3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 20/25 - XC3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 20/25 - XC3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 20/25 - XC3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax8-S4
C 20/25n - XF3 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 20/25n XF3

Typ výrobku
C 25/30 - X0 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XA1,XF3(F.1.2)-CI 0,20-Dmax16-S4
C 25/30 - XA2 (F.1.2)-CI 0,20-Dmax16-S4
C 25/30 - XC1 (F.1.1)-CI 0,20-Dmax16-S4
C 25/30 - XC1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 25/30 - XC1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 25/30 - XC1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC1(F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 25/30 - XC1(F.1.1)-CI 0,2-Dmax22-S3
C 25/30 - XC2 (F.1.1)-CI 0,20-Dmax16-S3
C 25/30 - XC2 (F.1.1)-CI 0,20-Dmax16-S4
C 25/30 - XC2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 25/30 - XC2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax22-S3
C 25/30 - XC2(F.1.2)-CI 0,20-Dmax8-S1
C 25/30 - XC3 (F.1.1)-CI 0,20-Dmax16-S4
C 25/30 - XC3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 25/30 - XC3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax8-S1
C 25/30 - XC3, XD1 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax22-S4
C 25/30 - XC3,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 25/30 - XC3,XD2,XA1 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 25/30 - XC3,XD2,XA1 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC3,XD2,XF1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 25/30 - XC3,XD2,XF1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC3,XD2,XF1,XA2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 25/30 - XC3,XD2,XF3,XA2 (F.1.2)-CI 0,20-Dmax16-S1
C 25/30 - XC3,XD2,XF3,XA2 (F.1.2)-CI 0,20-Dmax16-S2
C 25/30 - XC3,XD2,XF3,XA2 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 25/30 - XC3,XD2,XF3,XA2 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC3,XD2,XF3,XA2 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC3,XF1,XA1(F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4 (F.1.1)-CI 0,20-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4,XD1,XF1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4,XD1,XF1(F.1.1)-CI 0,2-Dmax22-S4
C 25/30 - XC4,XD2,XF1 ,XA2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4,XD2,XF1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4,XD2,XF1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4,XD2,XF1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4,XD2,XF1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4,XD2,XF1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4,XD2,XF1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4,XD2,XF1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S5

Typ výrobku
C 25/30 - XC4,XD2,XF1,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax8-S1
C 25/30 - XC4,XD2,XF1,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax8-S1
C 25/30 - XC4,XD2,XF1,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax8-S4
C 25/30 - XC4,XD2,XF1,XA1(F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4,XD2,XF1,XA2 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4,XD2,XF2,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4,XD2,XF3,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S3
C 25/30 - XC4,XD2,XF3,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 XC4,XD2,XF3,XA2 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XC4,XD2,XF3,XA2 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 25/30 - XF1(F.1.2)-Cl 0,20-Dmax16-S4
C 25/30 - XF2,XD1 (F.1.2)-Cl 0,20-Dmax16-S4
C 25/30 - XF3(F.1.2)-Cl 0,20-Dmax16-S4
C 25/30 90d - XC3,XD1,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax22-S3
C 25/30 XC2 (F.1.2)-Cl 0,20-Dmax16-S1
C 25/30n XF3
C 25/30n XF3
C 25/30n XF3,XA2
C 30/37 - XC1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S3
C 30/37 - XC1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC1(F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S3
C 30/37 - XC1,XD2,XF1,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S3
C 30/37 - XC2 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax8-S1
C 30/37 - XC2,XA2 (F.1.2)-Cl 0,20-Dmax16-S4
C 30/37 - XC2,XD3,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC2,XD3,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax22-S3
C 30/37 - XC2,XF2,XA2 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC3 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC3, XA1(F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD2,XA1 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S3
C 30/37 - XC4,XD2,XA1 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD2,XF1,XA2 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S3
C 30/37 - XC4,XD2,XF1,XA2 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S3
C 30/37 - XC4,XD2,XF2,XA1(F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax22-S3
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S1
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S5
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-SF1
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax8-S1
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax8-S5
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax8-S1
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA1(F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA1(F.1.1)-Cl 0,2-Dmax22-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA1(F.1.1)-Cl 0,2-Dmax8-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA1(F.1.1)-Cl 0,2-Dmax8-SF1

Typ výrobku
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA2,XM1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF1,XA3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF2,XA1(F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF3,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 30/37 - XC4,XD3,XF3,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax22-S3
C 30/37 - XC4,XD3,XF3,XA1(F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF3,XA2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF4,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF4,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-SF1
C 30/37 - XC4,XD3,XF4,XA1 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 30/37 - XC4,XD3,XF4,XA1(F.1.1)-CI 0,2-Dmax8-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF4,XA1,XM1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 30/37 - XC4,XD3,XF4,XA2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF4,XA3 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF4,XA3(F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 30/37 - XC4,XD3,XF4,XA3(F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S2
C 30/37 - XC4,XD3,XF4,XA3(F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XD3,XF4,XM1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XC4,XF3,XD3,XA1(F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 - XF1,XC3 (F.1.2)-CI 0,20-Dmax16-S4
C 30/37 - XF4 (F.1.2)-CI 0,20-Dmax16-S4
C 30/37 - XF4,XA2 (F.1.2)-CI 0,20-Dmax16-S4
C 30/37 90d - XC2,XA2,XD1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax22-S3
C 30/37 90d - XC2,XD1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 90d - XC4,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax22-S3
C 30/37 90d - XC4,XD3,XF1,XA2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 90d - XC4,XD3,XF1,XA2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax22-S4
C 30/37 90d - XC4,XF1,XD1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 XC4,XD1,XF2 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37 XC4,XD3,XF4 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 30/37n XF3
C 30/37n XF3,XA2
C 35/45 - XC4,XD2,XA1 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 35/45 - XC4,XD2,XA1 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 35/45 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S3
C 35/45 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 35/45 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S5
C 35/45 - XC4,XD3,XF1,XA1(F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 35/45 - XC4,XD3,XF1,XA1(F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-SF1
C 35/45 - XC4,XD3,XF4(F.1.2)-CI 0,20-Dmax16-S3
C 35/45 - XC4,XD3,XF4,XA1 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 35/45 - XC4,XD3,XF4,XA1(F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 35/45 - XC4,XD3,XF4,XA1(F.1.1)-CI 0,2-Dmax8-S4
C 35/45 - XC4,XD3,XF4,XA2 (F.1.1)-CI 0,2-Dmax16-S4
C 35/45 - XC4,XD3,XF4,XA3 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S1
C 35/45 - XC4,XD3,XF4,XA3 (F.1.2)-CI 0,2-Dmax16-S2

Typ výrobku
C 35/45 - XC4,XD3,XF4,XA3 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 35/45 - XC4,XD3,XF4,XA3(F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S3
C 35/45 - XC4,XD3,XF4,XA3(F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 35/45 90d - XC4,XD3,XF4,XA3 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 40/50 - XC4,XD2,XA1 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S3
C 40/50 - XC4,XD2,XA1 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 40/50 - XC4,XD3,XF1(F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 40/50 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S5
C 40/50 - XC4,XD3,XF1,XA1(F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 40/50 - XC4,XD3,XF4,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax16-S1
C 40/50 - XC4,XD3,XF4,XA1 (F.1.1)-Cl 0,2-Dmax8-S1
C 40/50 - XC4,XD3,XF4,XA1(F.1.1)-Cl 0,2-Dmax8-S4
C 40/50 - XC4,XD3,XF4,XA3 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S1
C 40/50 - XC4,XD3,XF4,XA3 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S2
C 40/50 - XC4,XD3,XF4,XA3 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S3
C 40/50 - XC4,XD3,XF4,XA3 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 40/50 90d - XC4,XD3,XF4,XA3 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 45/55 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 50/60 - XC4,XD3,XF1,XA1 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S4
C 50/60 - XC4,XD3,XF4,XA3 (F.1.2)-Cl 0,2-Dmax16-S4

Tabulka deklarovaných mezních hodnot základních vlastností betonů

	Třída pevnosti v tlaku obvyčejného betonu dle ČSN EN 206+A2							
	C 12/15	C 16/20	C 20/25	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 50/60
Krychelná pevnost betonu - min.	15 MPa	20 MPa	25 MPa	30 MPa	37 MPa	45 MPa	50 MPa	60 MPa

		Mezní hodnoty vlastností betonů dle ČSN P 73 2404, Tabulka F.1.1						
		XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3
w/c - max.		0,65	0,60	0,55	0,50	0,55	0,55	0,45
Obsah cementu - min.	kg/m ³	260	280	280	300	300	300	320
Průsak vody - max.	mm				50		50	35

		Mezní hodnoty vlastností betonů dle ČSN P 73 2404, Tabulka F.1.1						
		XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3
w/c - max.		0,55	0,55	0,50	0,45	0,55	0,50	0,45
Obsah cementu - min.	kg/m ³	300	300	320	340	300	320	360
Průsak vody - max.	mm	50	50	35	35	50	35	20
Odolnost vůči zmrazování a rozmrazování	g/cm ²	-	Metoda C/50 cykl. 1 500	-	Metoda C/75 cykl. 1 000	-	-	-

		Mezní hodnoty vlastností betonů dle ČSN P 73 2404, Tabulka F.1.2 a TKP MD-OPK, Kap. 18						
		XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3
w/c - max.		0,65	0,60	0,55	0,50	0,55	0,50	0,45
Obsah cementu - min.	kg/m ³	260	280	280	300	300	300	320
Průsak vody - max.	mm			50	50	50	50	20

		Mezní hodnoty vlastností betonů dle ČSN P 73 2404, Tabulka F.1.2 a TKP MD-OPK, Kap. 18						
		XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3
w/c - max.		0,55	0,50	0,50	0,45	0,55	0,50	0,45
Obsah cementu - min.	kg/m ³	300	300	320	340	300	320	360
Průsak vody - max.	mm	50	35	20	20	50	35	20
Odolnost vůči zmrazování a rozmrazování Metoda C/75	g/cm ²	-	Metoda C/75 cykl. 1 250	-	Metoda C/75 cykl. 1 000	-	-	-
Stupeň mrazuvzdornosti	(třída)	T100	T100	T150	T150	-	-	-

		S1	S2	S3	S4	S5
		Sednutí kužele dle ČSN EN 12350-2	mm	10 až 40	50 až 90	100 až 150