

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ve smyslu § 13 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
a podle § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů



**č. 1 - 2026**

Výrobce:	<b>PRESTA-mix, spol. s r.o.</b> , IČ: 26974509
Provozovna:	Blanenská 1762, 664 34 Kuřim
Výrobek:	<b>Beton pevnostních tříd C 12/15 (B15) a vyšší</b> pro konstrukce betonované na staveništi
Popis a určení výrobku:	beton podle jednotlivých typů a tříd pevnosti, pro uložení podle <b>ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404</b>
Způsob posouzení shody:	<b>§ 6 - posouzení systému řízení výroby (SRV)</b>
Doklady:	<b>Certifikát SRV č. 227/C6/2022/0314</b> ze dne 1.11.2022 vydaný autorizovanou osobou č.227 Výzkumný ústav pozemních staveb-Certifikační společnost s.r.o. Průkazní zkoušky betonů Protokol o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stav. materiálu

### Deklarované technické vlastnosti výrobku:

Podstatné vlastnosti		Označení / Parametry	
Minimální pevnostní třída pro nevyšší stupně vlivu prostředí pro beton s předpokládanou životností 50 let		pro beton s předpokládanou životností 100 let	
C12/15 X0		C12/15 X0	
C16/20 XC2		C16/20 XC2	
C20/25XC3		C20/25XC3	
C25/30 XC4, XD2, XF3, XA2		C25/30 XC4, XD2, XF3, XA2	
C30/37 XC4, XD3, XF4, XA3, XM1-2 <sup>a)</sup>		C30/37 XC4, XD3, XF4, XA3, XM1-2 <sup>a) b)</sup>	
C35/45 XD3, XA3, XM1-3 <sup>a)</sup>		C35/45 XD3, XA3, XM1-3 <sup>a)</sup>	
		Třída a její min. pevnost v tlaku $f_{ck, cube}$ po 28 dnech	
		C12/15 → 15 Mpa	
		C16/20 → 20 Mpa	
		C20/25 → 25 Mpa	
		C25/30 → 30 Mpa	
		C30/37 → 37 Mpa	
		C35/45 → 45 Mpa	
		C40/50 → 50 Mpa	
		C45/55 → 55 Mpa	
		C50/60 → 60 Mpa	
		C55/67 → 67 Mpa	
		C60/75 → 75 Mpa	
		C70/85 → 85 Mpa	
		C80/95 → 95 Mpa	
<sup>a)</sup> u provzdušněného betonu je pevnostní třída o stupeň nižší			
<sup>b)</sup> pouze za podmínky speciální úpravy povrchu odběratelem			
Konzistence	- sednutí kužele podle ČSN EN 12350-2	mm	
	- sednutí podle ČSN EN 12350-5	620 mm, F6 → ≥ 630 mm	
	- sednutí rozlítím podle ČSN EN 12350-8	SF1 → 550 až 650 mm, SF2 → 660 až 750 mm, SF3 → 760 až 850 mm	
Min. obsah vzduchu podle ČSN EN 12350-7 - beton s předpokládanou životností 100let	$D_{max, 11-22}$	prostředí XF2	3,0%
		prostředí XF3	3,5%
		prostředí XF4, XA2, XA3	4,0%
	$D_{max, 6}$	prostředí XF2	3,5%
		prostředí XF3	4,0%
		prostředí XF4, XA2, XA3	4,5%
	$D_{max, 8}$	prostředí XF2	4,5%
		prostředí XF3	5,0%
		prostředí XF4, XA2, XA3	5,5%
Min. obsah mikropórů $A_{300}$ dle ČSN EN 480-11 - beton s předpokládanou životností 100let	$D_{max, 8}$	prostředí XF2, XF3	1,0%
		prostředí XF4	1,8%
Maximální součinitel rozložení vzduchových pórů (L) dle ČSN EN 480-11 - beton s předpokládanou životností 100let	$D_{max, 8}$	prostředí XF2, XF3	0,24 mm
		prostředí XF4	0,20 mm
Maximální průsak vody podle ČSN EN 12390-8 - beton s předpokládanou životností 50let	$D_{max, 8}$	XC4, XD2, XF1-2, XA1	50 mm
		XD3, XF3-4, XA2	35 mm
		XA3	20 mm
Maximální průsak vody podle ČSN EN 12390-8 - beton s předpokládanou životností 100let	$D_{max, 8}$	XC3-4, XD1-2, XF1, XA1	50 mm
		XF2, XA2	35 mm
		XD3, XF3-4, XA3	20 mm
Obsah chloridů - beton s předpokládanou životností 50let	$D_{max, 8}$	beton bez ocelové výztuže či jiných kov. vložek	Cl 1,0 - max. max 1,0 %
		beton s ocelovou výztuží či jinými kov. vložkami	Cl 0,4 - max. max 0,4 %
		beton v přímém kontaktu s předp. ocel. výztuží	Cl 0,2 - max. max 0,2 %

Odolnost vůči zmrazování a rozmrazování podle ČSN 73 1326 - beton s předpokládanou životností 100let	prostředí XF1	metoda A-67 cyklů metoda C-50 cyklů	max. odpad 1 250 g/m <sup>2</sup> max. odpad 1 250 g/m <sup>2</sup>
	prostředí XF2,XF3	metoda A-100 cyklů metoda C-75 cyklů	max. odpad 1 250 g/m <sup>2</sup> max. odpad 1 250 g/m <sup>2</sup>
	prostředí XF4	metoda A-100 cyklů metoda C-75 cyklů	max. odpad 1 000 g/m <sup>2</sup>
Obsah přírodních radionuklidů podle § 102 odst. 3) Vyhlášky č. 422/2016 Sb.	Index hmotnostní aktivity I ≤ 1,0		

Prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že vlastnosti výše uvedeného výrobku splňují základní požadavky podle nařízení vlády . 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, konkretizované ČSN EN 206+A2. "Beton - Specifikace, vlastností, výroba a shoda", ČSN P 73 2404 .Beton - Specifikace, vlastností, výroba a shoda  
- a podle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění vyhlášky . 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, a že výrobek je za podmínek obvyklého, výše určeného použití bezpečný.

Dne 26.01.2026

  
Ing. Lukáš Pádrt  
jednatel

  
Ing. Jiří Voves  
manažer kvality