



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ – 2025

podle §13 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., NV č. 215/2016 Sb. a NV 119/2024 Sb.

Výrobce: STEMRO s. r. o.

Adresa: č. p. 385, 512 43 Jablonec nad Jizerou

IČ: 275 05 073

Místo výroby: Betonárka – Uhelné sklady, Rokytnice nad Jizerou

prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou zodpovědnost, že **stanovený výrobek z betonárny STEMRO s. r. o. v Rokytnici nad Jizerou:**

Beton podle ČSN EN 206+A2:2021 a ČSN P 73 2404:2021

C 12/15-X0 (CZ, F.1.1); C 16/20-X0, XC1, XC2 (CZ, F.1.1); C 20/25-X0, XC1, XC2, XC3 (CZ, F.1.1); C 25/30-X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1, XF2, XF3 (CZ, F.1.1); C 30/37-X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XA1, XA2, XA3, XF1, XF2, XF3, XF4 (CZ, F.1.1); C 35/45-X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XA1, XA2, XA3, XF1, XF2, XF3, XF4 (CZ, F.1.1) – **Tab. F.1.1**

C 12/15-X0 (CZ, F.1.2); C 16/20-X0 (CZ, F.1.2); C 20/25-X0, XC1 (CZ, F.1.2); C 25/30-X0, XC1, XC2, XC3, XD1, XD2, XA1, XF1, XF2, XF3 (CZ, F.1.2);

C 30/37-X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XA1, XA2, XA3, XF1, XF2, XF3, XF4 (CZ, F.1.2); C 35/45-X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XA1, XA2, XA3, XF1, XF2, XF3, XF4 (CZ, F.1.2) – **Tab. F.1.2**

C 25/30-XM1, XM2 (CZ, F.2); C 30/37-XM1, XM2, XM3 (CZ, F.2); C 35/45-XM1, XM2, XM3 (CZ, F.2) – **Tab. F.2**

určený pro konstrukce pozemních, inženýrských a dopravních staveb dle **ČSN EN 206+A2:2021 „Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda“ a ČSN P 73 2404:2021 „Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda – Doplnující informace“ -**

splňuje základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., v platném znění a vyhlášky SÚJB č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a je za podmínek výše určeného použití bezpečný.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 6 NV č. 312/2005 Sb., v platném znění s použitím následujících dokladů:

- **Certifikát SŘV stanovených výrobků č. 238/C6/2022/1123-3** ze dne 23.9.2022,
- **Souhrnný protokol o Pravidelném dohledu nad SŘV č. AO-1123-14046-08b** ze dne 26.9.2024,
- **Rozhodnutí o posouzení č. AO-1123-14046-10b**, ze dne 27.9.2024, vydaných **AO č. 238 - QUALIFORM a.s.**, se sídlem Mlaty 672/8, 642 00 Brno-Bosonohy,
- **Protokol o měření obsahu přírodních radionuklidů** ve stavebních materiálech stanovený vyhláškou SÚJB 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje – index hm. aktivity $I \leq 1,0$ (Zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon)

Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Deklarované technické parametry výrobků:

Pro betony s předpokládanou životností 50 let – ČSN EN 206+A2/ČSN P 73 2404 – Tab. F.1.1

Třída betonu	Min. krych. pevnost v tlaku po 28 dnech	Obsah vzduchu v čerstvém betonu	Konzistence betonu sednutím kužele	Max. hloubka průsaku vody	Odolnost proti působení vody a CHRL – metoda A (odpad g.m ⁻²)
C 12/15 X0	≥ 15 MPa	-	S1 – S4	-	-
C 16/20 X0,XC1,XC2	≥ 20 MPa	-	S1 – S4	-	-
C 20/25 X0,XC1,XC2,XC3	≥ 25 MPa	-	S1 – S4	-	-
C 25/30 X0,XC1,XC2,XC3,XD1	≥ 30 MPa	-	S1 – S4	-	-
C 25/30 XC4,XD2,XF1,XA1	≥ 30 MPa	-	S1 – S4	50 mm	-
C 25/30 XF2	≥ 30 MPa	min. 4%	S1 – S4	50 mm	A-75 cykl/1250
C 25/30 XF3	≥ 30 MPa	min. 4%	S1 – S4	35 mm	-
C 30/37 X0,XC1,XC2,XC3,XD1	≥ 37 MPa	-	S1 – S4	-	-
C 30/37 XC4,XD2,XF1,XA1	≥ 37 MPa	-	S1 – S4	50 mm	-
C 30/37 XD3	≥ 37 MPa	-	S1 – S4	35 mm	-
C 30/37 XF2	≥ 37 MPa	min. 4%	S1 – S4	50 mm	A-75 cykl/1250
C 30/37 XF3	≥ 37 MPa	min. 4%	S1 – S4	35 mm	-
C 30/37 XF4	≥ 37 MPa	min. 4%	S1 – S4	35 mm	A-100 cykl/1000
C30/37 XA2	≥ 37 MPa	-	S1 – S4	35 mm	-
C30/37 XA3	≥ 37 MPa	-	S1 – S4	20 mm	-
C35/45 X0,XC1,XC2,XC3,XD1	≥ 45 MPa	-	S1 – S4	-	-
C35/45 XC4,XD2,XF1,XA1	≥ 45 MPa	-	S1 – S4	50 mm	-
C35/45 XF2	≥ 45 MPa	min. 4%	S1 – S4	50 mm	A-75 cykl/1250
C35/45 XF3	≥ 45 MPa	min. 4%	S1 – S4	35 mm	-
C35/45 XF4	≥ 45 MPa	min. 4%	S1 – S4	35 mm	A-100 cykl/1000
C35/45 XA2	≥ 45 MPa	-	S1 – S4	35 mm	-
C35/45 XA3	≥ 45 MPa	-	S1 – S4	20 mm	-

Pro betony s předpokládanou životností 100 let – ČSN EN 206+A2/ČSN P 73 2404 – Tab. F.1.2

Třída betonu	Min. krychelná pevnost v tlaku po 28 dnech	Obsah vzduchu v čerstvém betonu dle Dmax	Konzistence betonu sednutím kužele	Max. hloubka průsaku vody	Odolnost proti působení vody a CHRL-metoda A (odpad g.m ⁻²)
C12/15 X0	≥ 15 MPa	-	S1 – S4	-	-
C16/20 X0	≥ 20 MPa	-	S1 – S4	-	-
C 20/25 X0,XC1	≥ 25 MPa	-	S1 – S4	-	-
C25/30 X0,XC1,XC2	≥ 30 MPa	-	S1 – S4	-	-
C 25/30 XC3,XC4,XD1,XD2,XF1,XA1	≥ 30 MPa	-	S1 – S4	50 mm	-
C 25/30 XF2	≥ 30 MPa	4,5 % pro kamenivo 8 mm 3,5 % pro kamenivo 16 mm	S1 – S4	35 mm	A-100 cyklů/1250
C 25/30 XF3	≥ 30 MPa	5 % pro kamenivo 8 mm 4 % pro kamenivo 16 mm	S1 – S4	20 mm	-
C 30/37 X0,XC1,XC2	≥ 37 MPa	-	S1 – S4	-	-
C 30/37 XC3,XC4,XD1,XD2	≥ 37 MPa	-	S1 – S4	50 mm	-
C 30/37 XD3	≥ 37 MPa	-	S1 – S4	20 mm	-
C 30/37 XF1	≥ 37 MPa	-	S1 – S4	50 mm	A-67 cyklů/1250
C 30/37 XF2	≥ 37 MPa	4,5 % pro kamenivo 8 mm 3,5 % pro kamenivo 16 mm	S1 – S4	35 mm	A-100 cyklů/1250

C 30/37 XF3	≥ 37 MPa	5 % pro kamenivo 8 mm 4 % pro kamenivo 16 mm	S1 – S4	20 mm	A-100 cyklů/1250
C 30/37 XF4	≥ 37 MPa	5,5 % pro kamenivo 8 mm 4,5 % pro kamenivo 16 mm	S1 – S4	20 mm	A-100 cyklů/1000
C 30/37 XA1	≥ 37 MPa	-	S1 – S4	50 mm	-
C 30/37 XA2	≥ 37 MPa	5,5 % pro kamenivo 8 mm 4,5 % pro kamenivo 16 mm	S1 – S4	35 mm	-
C 30/37 XA3	≥ 37 MPa	5,5 % pro kamenivo 8 mm 4,5 % pro kamenivo 16 mm	S1 – S4	20 mm	-
C35/45 X0,XC1,XC2	≥ 45 MPa	-	S1 – S4	-	-
C35/45 XC3,XC4,XD1,XD2,XA1	≥ 45 MPa	-	S1 – S4	50 mm	-
C35/45 XD3	≥ 45 MPa	-	S1 – S4	20 mm	-
C35/45 XF1	≥ 45 MPa	-	S1 – S4	50 mm	A-67 cyklů/1250
C35/45 XF2	≥ 45 MPa	4,5 % pro kamenivo 8 mm 3,5 % pro kamenivo 16 mm	S1 – S4	35 mm	A-100 cyklů/1250
C35/45 XF3	≥ 45 MPa	5 % pro kamenivo 8 mm 4 % pro kamenivo 16 mm	S1 – S4	20 mm	A-100 cyklů/1250
C35/45 XF4	≥ 45 MPa	5,5 % pro kamenivo 8 mm 4,5 % pro kamenivo 16 mm	S1 – S4	20 mm	A-100 cyklů/1000
C35/45 XA2	≥ 45 MPa	5,5 % pro kamenivo 8 mm 4,5 % pro kamenivo 16 mm	S1 – S4	35 mm	
C35/45 XA3	≥ 45 MPa	5,5 % pro kamenivo 8 mm 4,5 % pro kamenivo 16 mm	S1 – S4	20 mm	

Pro betony v prostředí s pohyblivým mech. zatížením – ČSN EN 206+A2/ČSN P 73 2404 – Tab. 2

C25/30 XM1*,XM2*	≥ 30 MPa	*při použití provzdušněného betonu			
C30/37 XM1,XM2	≥ 37 MPa				
C35/45 XM1,XM2,XM3	≥ 45 MPa				

Podrobnější specifikace parametrů jednotlivých tříd betonů – viz Tab. F1.1, F.1.2 a F.2 v normě ČSN P 73 2404

STEMRO s.r.o. ②
512 43 Jablonec n/Jiz. 385
Tel.: 481 591 184, 739 200 159
IČ: 275 05 073, DIČ: CZ27505073

V Rokytnici nad Jizerou dne 1.1.2025

Miroslav Štěpánek
jednatel společnosti (razítko/podpis)