

# 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: **STAPPA mix Brno, spol. s r.o.** IČO: 024 10 907

Provozovna: Heršpická 993/11b, 639 00 Brno

Výrobek: **Beton pevnostních tříd C 12/15 (B15) a vyšší**

pro konstrukce betonované na staveništi

Popis a určení výrobku: beton podle jednotlivých typů a tříd pevnosti, pro uložení podle **ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404**

Způsob posouzení shody: **§ 6 - posouzení systému řízení výroby (SŘV)**

Doklady: **Certifikát SŘV č. 205/C6/2024/0866** ze dne 28.6.2024, vydaný autorizovanou osobou č. 205 STAVCERT Praha spol. 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                                                     |                                                   | Třída a její min. pevnost                                                                                   |                         |
| pro beton s předpokládanou životností 50 let                                                                     |                                                   | v tlaku $f_{ck\ cube}$ po 28 dnech                                                                          |                         |
| C12/15 X0                                                                                                        | C12/15 X0                                         | C12/15                                                                                                      | → 15 Mpa                |
| C16/20 XC2                                                                                                       | C16/20 XC2                                        | C16/20                                                                                                      | → 20 Mpa                |
| C20/25XC3                                                                                                        | C20/25XC3                                         | C20/25                                                                                                      | → 25 Mpa                |
| C25/30 XC4, XD2, XF3, XA2                                                                                        | C25/30 XC4, XD2, XF3, XA2                         | C25/30                                                                                                      | → 30 Mpa                |
| C30/37 XC4, XD3, XF4, XA3, XM1-2 <sup>a)</sup>                                                                   | C30/37 XC4, XD3, XF4, XA3, XM1-2 <sup>a) b)</sup> | C30/37                                                                                                      | → 37 Mpa                |
| C35/45 XD3, XA3, XM1-3 <sup>a)</sup>                                                                             | C35/45 XD3, XA3, XM1-3 <sup>a)</sup>              | 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             | S1 → 10 až 40 mm, S2 → 50 až 90 mm, S3 → 100 až 150 mm, S4 → 160 až 210 mm, S5 → ≥ 630 mm                   |                         |
|                                                                                                                  | - sednutí podle ČSN EN 12350-5                    | F → ≤ 340 mm, F2 → 350 až 410 mm, F3 → 420 až 480 mm, F4 → 490 až 550 mm, F5 → 560 až 620 mm, F6 → ≥ 630 mm |                         |
|                                                                                                                  | - sednutí rozlitém 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<br>- beton s předpokládanou životností 100let                            |                                                   | D <sub>max</sub> 11-22                                                                                      | prostředí XF2           |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | 3,0%                    |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | prostředí XF3           |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | 3,5%                    |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | prostředí XF4, XA2, XA3 |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | 4,0%                    |
|                                                                                                                  |                                                   | D <sub>max</sub> 16                                                                                         | prostředí XF2           |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | 3,5%                    |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | prostředí XF3           |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | 4,0%                    |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | prostředí XF4, XA2, XA3 |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | 4,5%                    |
|                                                                                                                  |                                                   | D <sub>max</sub> 8                                                                                          | prostředí XF2           |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | 4,5%                    |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | prostředí XF3           |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | 5,0%                    |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | prostředí XF4, XA2, XA3 |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | 5,5%                    |
| Min. obsah mikropórů A <sub>300</sub> dle ČSN EN 480-11<br>- beton s předpokládanou životností 100let            |                                                   | D <sub>max</sub> 9                                                                                          | 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 |                                                   |                                                                                                             | prostředí XF2, XF3      |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | 0,24 mm                 |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | prostředí XF4           |
|                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                             | 0,20 mm                 |

|                                                                                                         |                                                  |                    |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Maximální průsak vody podle ČSN EN 12390-8<br>- beton s předpokládanou životností 50let                 | XC4,XD2,XF1-2,XA1                                |                    | 50 mm                             |
|                                                                                                         | XD3,XF3-4,XA2                                    |                    | 35 mm                             |
|                                                                                                         | XA3                                              |                    | 20 mm                             |
| Maximální průsak vody podle ČSN EN 12390-8<br>- beton s předpokládanou životností 100let                | XC3-4,XD1-2,XF1,XA1                              |                    | 50 mm                             |
|                                                                                                         | XF2,XA2                                          |                    | 35 mm                             |
|                                                                                                         | XD3,XF3-4,XA3                                    |                    | 20 mm                             |
| Obsah chloridů<br>- beton s předpokládanou životností 50let                                             | 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<br>- beton s předpokládanou životností 100let | prostředí XF1                                    | metoda A-67 cyklů  | max. odpad 1 250 g/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                         |                                                  | metoda C-50 cyklů  | max. odpad 1 250 g/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                         | prostředí XF2,XF3                                | metoda A-100 cyklů | max. odpad 1 250 g/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                         |                                                  | metoda C-75 cyklů  | max. odpad 1 250 g/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                         | prostředí XF4                                    | metoda A-100 cyklů | max. odpad 1 000 g/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                         |                                                  | metoda C-75 cyklů  |                                   |
| 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, vlastnosti, 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.

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

Dne 26.01.2026



Lubomír Padrta  
jednatel



Ing. Jiří Voves  
manažer kvality