

UHPC VALUCEM C 120

Datum sestavení / revize:	06.01.2026	Číslo:	2026_01_06	Strana 1 / 1
---------------------------	------------	--------	------------	--------------

Kód výrobku	Suchá směs UHPC VALUCEM C120
Typ / varianty	Běžné, spádové (v šedé i bílé variantě)
Určen pro	Výrobu vysokopevnostního betonu třídy C 110/130, XA1, XC1-4, XD1-3, XF1-4 (dle ČSN EN 206+A2) nebo C 120 XC4, XD3, XF4 (dle TP ČBS 07)
Identifikace stavebního výrobku	UFI: S880-D0SK-F000-ASWK pro UHPC bílý UFI: GH80-W0US-C00G-9TNS pro UHPC šedý
Referenční norma	ČSN EN 206+A2 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
Výrobce	PREMIX servis, spol. s r. o. Sídlo: Evropská 516/10, 160 00 Praha 6 Provozovna: Mělnická 1/110, 277 11 Libiš +420 603 418 267 IČ: 64946096 DIČ: CZ 64946096 IČP: 1015367381 info@premixservis.cz www.premixservis.cz
Systém posuzování stavebních výrobků	2 podle §13 zákona č. 22/1997 Sb. a § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č.312/2005 Sb. v aktuálním znění
Oznámený subjekt	Technický a zkušební ústav stavební, s.p. Prosecká 811/76a, Praha, pobočka Teplice, Česká republika, autorizovaná osoba č. 204 vydal : - Protokol o výsledku posouzení systému řízení výroby č. 040-062978 ze dne 19.12.2019 - certifikát řízení výroby č. 204/C6/2019/040-062979 ze dne 17. prosince 2025 prodloužení platnosti STO č. 040-062610 zde dne 17.prosince 2025

CHARAKTERISTIKA	DEKLAROVANÉ HODNOTY
Objemová hm. v suché složky	2 100 kg/m ³ ± 2 %
Pevnost v tlaku válcová	Průměr > 120 MPa
Pevnost v tlaku krychelná	Průměr > 145 MPa
Zbytková pevnost v tahu za ohybu (dávka vláken 1,5 %)	$F_{R1k} \geq 14$ MPa pro rozevření trhliny CMOD = 0,5 mm
Statický modul pružnosti E_{cm}	≥ 48 GPa
Hloubka průsaku tl. vodou	< 5 mm
Odolnost proti působení CHRL	Max. 25 g/m ² po 125 cyklech, metodou C
Obsah přírodních radionuklidů	Index hm. aktivity: beton $\leq 1,0$