

# Prohlášení o vlastnostech

číslo: 06N/021

dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011

**1. Jediný identifikační kód typu výrobku: Betonové tvárnice** (výrobní skupiny D, E, F, G)

**FACE BLOCK®** HX 2/19 (A, B, 2B, 3B, 4B, 5B, 6B), HX 4/9 (A, B), ZDV 200, ZDV 400

**SIMPLE BLOCK** HX 1/20/AF, 2/20/AF, HX 3/20/AF, HX 1/30/AF, ZDS 200, ZDS 300, HX 1/20/AFU, HX 3/20/AFU, HX 1/30/AFU

**CRASH BLOCK®** HX 4/19 R, HX 4/9 R, HX 4/9 RO, HX 6/19 R, HX 6/9 RO, HX 8/19 R, HX 8/9 RO, ZDR 200

betonové líčkové cihly **BCL 1, BCL 2**

**CAKE BLOCK** BB 42/28/R, BB 42/14/R, BB 21/28/R, BB 21/14/R, BB 35/14/R, BB 19/19/R

**DEMI BLOCK** HX 4/15/K, HX 8/15/K, ZDD 200

**DUO STONE DS** 600, 500 roh, 400, 400 roh, 200 roh a **DUO STONE DSO** 600, 500 roh, 400, 400 roh, 200 roh, DSO sloupek

**LINE BLOCK** LB 60/30/PR, LB 60/30/SL, LB 30/30/PL, ZDL 200

## 2. Zamýšlené použití:

Ke zdění zídek, plotů, opěrných stěn v zahradní architektuře a dále ke zdění nosných stěn, příček, věnců a překladů bytových, občanských, průmyslových a zemědělských staveb.

**3., 4. Výrobce:** PRESBETON Nova, s.r.o., sídlem U panelárny 594/6c, Chvátkovice, 779 00 Olomouc

IČO:47152532, DIČ: CZ47152532, tel.: +420 587 429 227, fax: +420 587 429 257, E-mail: [info@presbeton.cz](mailto:info@presbeton.cz),

[www.presbeton.cz](http://www.presbeton.cz)

## 5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

Systém 2+ dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, Přílohy V, čl. 1.3.

**6a. Harmonizovaná norma:** ČSN EN 771-3 Specifikace zdících prvků – Část 3: Betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem (v platném znění)

**Oznámený subjekt:** STAVCERT Praha, spol. s r.o., oznámený subjekt 1517, provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby a provádí průběžný dozor, posouzení a hodnocení řízení výroby a vydal osvědčení o shodě řízení výroby – certifikát č.1517-CPR-0422018 ze dne 15.7.2018.

## 7. Deklarované vlastnosti:

Tabulka č.1 - FACE BLOCK (výrobní skupina D)

Základní charakteristika	Vlastnost			Harmonizované technické specifikace
	Délka	Šířka	Výška	
Rozměrová tolerance, (kat. D1)	+ 3 mm	+ 3 mm	+ 3 mm	ČSN EN 771-3 čl. 5.2.2
	- 5 mm	- 5 mm	- 5 mm	
Objemová hmotnost	min. 1900 kg/m <sup>3</sup>			ČSN EN 771-3 čl. 5.4
Pevnost v tlaku průměrná, kolmo na ložnou plochu, vztaženo na celkovou plochu, kategorie I	10 N/mm <sup>2</sup>			ČSN EN 771-3 čl. 5.5.1
Mrazuvzdornost	50 cyklů			ČSN EN 771-3 čl. 5.7
Nasákavost	≤ 250 g/(m <sup>2</sup> .s <sup>0.5</sup> )			ČSN EN 771-3 čl. 5.8
Propustnost vodních par	5/15 (faktor difuzního odporu – tab. hodnota)			ČSN EN 771-3 čl. 5.10
Reakce na oheň	Třída A1			ČSN EN 771-3 čl. 5.11
Přidržitost (stanovená hodnota)	0,15 N/mm <sup>2</sup>			ČSN EN 771-3 čl. 5.12
Hmotnostní aktivita 226Ra	≤ 150 Bq/kg			Vyhláška 422/2016 Sb.
Index hmotnostní aktivity	≤ 0,35			
Ekvivalentní tepelná vodivost	1,0 W/m.K			ČSN EN 771-3 čl. 5.6

Tabulka č.2 - CRASH BLOCK, CAKE BLOCK, DEMI BLOCK, LINE BLOCK, DUO STONE DS, DUO STONE DSO (výrobová skupina E)

Základní charakteristika	Vlastnost			Harmonizované technické specifikace
	Délka	Šířka	Tloušťka	
Rozměrová tolerance, (kat. D1)	+ 3 mm	+ 3 mm	+ 3 mm	ČSN EN 771-3 čl. 5.2.2
	- 5 mm	- 5 mm	- 5 mm	
Objemová hmotnost	min. 1900 kg/m <sup>3</sup>			ČSN EN 771-3 čl. 5.4
Pevnost v tlaku průměrná, kolmo na ložnou plochu, vztaženo na celkovou plochu, kategorie I	20 N/mm <sup>2</sup>			ČSN EN 771-3 čl. 5.5.1
Mrazuvzdornost	50 cyklů			ČSN EN 771-3 čl. 5.7
Nasákavost	≤ 450 g/(m <sup>2</sup> .s <sup>0,5</sup> )			ČSN EN 771-3 čl. 5.8
Propustnost vodních par	5/15 (faktor difuzního odporu – tab. hodnota)			ČSN EN 771-3 čl. 5.10
Reakce na oheň	Třída A1			ČSN EN 771-3 čl. 5.11
Přidržnost (stanovená hodnota)	0,15 N/mm <sup>2</sup>			ČSN EN 771-3 čl. 5.12
Hmotnostní aktivita 226Ra	≤ 150 Bq/kg			Vyhláška 422/2016 Sb.
Index hmotnostní aktivity	≤ 0,35			
Ekvivalentní tepelná vodivost	1,2 W/m.K			ČSN EN 771-3 čl. 5.6

Tabulka č.3 - SIMPLE BLOCK (výrobová skupina G)

Základní charakteristika	Vlastnost			Harmonizované technické specifikace
	Délka	Šířka	Tloušťka	
Rozměrová tolerance, (kat. D1)	+ 3 mm	+ 3 mm	+ 3 mm	ČSN EN 771-3 čl. 5.2.2
	- 5 mm	- 5 mm	- 5 mm	
Objemová hmotnost	min. 1900 kg/m <sup>3</sup>			ČSN EN 771-3 čl. 5.4
Pevnost v tlaku průměrná, kolmo na ložnou plochu, vztaženo na celkovou plochu, kategorie I	3,5 N/mm <sup>2</sup>			ČSN EN 771-3 čl. 5.5.1
Mrazuvzdornost	50 cyklů			ČSN EN 771-3 čl. 5.7
Nasákavost	≤ 250 g/(m <sup>2</sup> .s <sup>0,5</sup> )			ČSN EN 771-3 čl. 5.8
Propustnost vodních par	5/15 (faktor difuzního odporu – tab. hodnota)			ČSN EN 771-3 čl. 5.10
Reakce na oheň	Třída A1			ČSN EN 771-3 čl. 5.11
Přidržnost (stanovená hodnota)	0,15 N/mm <sup>2</sup>			ČSN EN 771-3 čl. 5.12
Hmotnostní aktivita 226Ra	≤ 250 Bq/kg			Vyhláška 422/2016 Sb.
Index hmotnostní aktivity	≤ 0,35			
Ekvivalentní tepelná vodivost	1,0 W/m.K			ČSN EN 771-3 čl. 5.6

Tabulka č.4 – Betonové cihly lícové BCL 1 a BCL 2 (výrobová skupina F)

Základní charakteristika	Vlastnost			Harmonizované technické specifikace
	Délka	Šířka	Tloušťka	
Rozměrová tolerance, (kat. D1)	+ 3 mm	+ 3 mm	+ 3 mm	ČSN EN 771-3 čl. 5.2.2
	- 5 mm	- 5 mm	- 5 mm	
Objemová hmotnost	min. 1900 kg/m <sup>3</sup>			ČSN EN 771-3 čl. 5.4
Pevnost v tlaku průměrná, kolmo na ložnou plochu, vztaženo na celkovou plochu, kategorie I	30 N/mm <sup>2</sup>			ČSN EN 771-3 čl. 5.5.1
Mrazuvzdornost	50 cyklů			ČSN EN 771-3 čl. 5.7
Nasákavost	≤ 150 g/(m <sup>2</sup> .s <sup>0,5</sup> )			ČSN EN 771-3 čl. 5.8
Propustnost vodních par	5/15 (faktor difuzního odporu – tab. hodnota)			ČSN EN 771-3 čl. 5.10
Reakce na oheň	Třída A1			ČSN EN 771-3 čl. 5.11
Přidržnost (stanovená hodnota)	0,15 N/mm <sup>2</sup>			ČSN EN 771-3 čl. 5.12
Hmotnostní aktivita 226Ra	≤ 150 Bq/kg			Vyhláška 422/2016 Sb.
Index hmotnostní aktivity	≤ 0,35			
Ekvivalentní tepelná vodivost	1,3 W/m.K			ČSN EN 771-3 čl. 5.6

Vlastnosti výše uvedených výrobků jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Za výrobce:

V Olomouci 1.3.2021

Ing. René Horský, generální ředitel



**PRESBETON**<sup>®</sup>  
PRESBETON Nova, s.r.o.  
U panelárny 594/6C  
Chvátkovice, 779 00 Olomouc  
IČ: 47152532, DIČ: CZ47152532