

1. Identifikační kód výrobku: **plotové a zdicí prvky**
BEST – LUNETA, I, II, III, IV, nízká, BEST – MAESTRA I, II, III,

2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:

Plotové prvky jsou vhodné k použití zejména pro veškeré betonové ploty, dělicí, protihlukové, opěrné a okrasné zdi

 3. Výrobce: **BEST, a.s., Rybnice 148, 331 51 Kaznějov, IČ: 25 20 18 59, tel.: +420 373 720 127, e-mail: best@best.cz**

 4. Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností: **Systém 4**

5. Posouzení shody dle harmonizované normy EN 771-3:2011+A1:2015 provedl výrobce uvedený v bodě 3.

6. Deklarované vlastnosti:


Základní charakteristika		Vlastnost
Rozměry (d x š x v)	BEST – LUNETA nízká BEST – LUNETA nízká půlka BEST – LUNETA I, II, IV BEST – LUNETA III BEST – MAESTRA I, II, III BEST – MAESTRA II	398 x 200 x 100 198 x 200 x 100 398 x 200 x 200 198 x 200 x 200 600 x 300 x 150 300 x 300 x 150
	Kategorie tolerancí	D1
Tvarové uspořádání	Tvarové uspořádání	
	Skupina podle EN 1996-1-1 (EC6)	NPD
Pevnost v tlaku	Charakteristická pevnost v tlaku	≥ 25,0 MPa
	Směr působení zatížení	Kolmo k ložným plochám
	Kategorie zdicího prvku	Kategorie II
Rozměrová stabilita		NPD
Přidržitost ve smyku	Počáteční pevnost ve smyku	NPD
	Pevnost v tahu za ohybu	NPD
Reakce na oheň		A1
Nasákavost		≤ 7 g.m ⁻² .s ⁻¹
Propustnost vodních par		NPD
Vzduchová neprůzvučnost	Objemová hmotnost prvku v suchém stavu	≥ 1900 kg/m ³
	tvarové uspořádání; rozměry a tolerance	viz tvarové uspořádání
Tepelný odpor		NPD
Mrazuvzdornost (Odolnost proti zmrazování/rozmrázování)		50 cyklů
Nebezpečné látky - Obsah přírodních radionuklidů		NPD

7. Vlastnosti výše uvedených výrobků jsou ve shodě s vlastnostmi uvedených v bodě 6.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Rybnici dne 5. února 2024



Ing. Karel Nosek, PhD.
Výkonný ředitel BEST, a.s.