

1. Identifikační kód výrobku: **plotové a zdící prvky**

**BEST – CIHLA, BEST – CIHLA TRADIČNÍ, BEST – LEGENDA I,II, BEST – MAESTA**

2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:

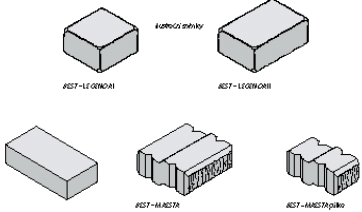
**Plotové prvky jsou vhodné k použití zejména pro veškeré ploty a plotové zdi, dělicí, protihlukové a okrasné zdi, podezdívky a sokly budov. Prvek CIHLA klasických rozměrů vhodný k výstavbě kontrolních šachet, k obezdívce komínů, zídek a plotů.**

3. Výrobce: **BEST, a.s., Rybnice 148, 331 51 Kaznějov, IČ: 25 20 18 59, tel.: +420 373 720 111 e-mail: best@best.info**

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 – CIHLA, BEST – CIHLA TRADIČNÍ BEST – LEGENDA I BEST – LEGENDA II BEST – MAESTA, BEST – MAESTA půlka	290 x 140 x 65 138 x 138 x 60/80 208 x 138 x 60/80 350 x 300 x 125 350 x 150 x 125
	Kategorie tolerancí	D1
Tvarové uspořádání	Tvarové uspořádání	
	Skupina podle EN 1996-1-1 (EC6)	NPD
Pevnost v tlaku	Charakteristická pevnost v tlaku	≥ 30,0 MPa
	Směr působení zatížení	Kolmo k ložným plochám
	Kategorie zdícího prvku	Kategorie II
Rozměrová stabilita		NPD
Přidržnost ve smyku	Počáteční pevnost ve smyku	NPD
	Pevnost v tahu za ohybu	NPD
Reakce na oheň		A1
Nasákavost	BEST – CIHLA, BEST - MAESTA	≤ 7 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup>
	BEST – LEGENDA I, II	≤ 10 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup>
Propustnost vodních par		NPD
Vzduchová neprůzvučnost	Objemová hmotnost prvku v suchém stavu	2150 kg/m <sup>3</sup>
	tvarové uspořádání; rozměry a tolerance	viz tvarové uspořádání

Tepelný odpor	NPD
Mrazuvzdornost (Odolnost proti zmrazování/rozmrazování)	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 30.března 2020



Ing. Tomáš Březina  
statutární ředitel společnosti BEST, a.s.