

1. Identifikační kód výrobku: **Betonový zdicí systém:**

BEST – UNIKA 20, BEST – UNIKA 15, BEST – UNIKA 10

2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:

Tvárnice jsou určeny pro zhotovování vnitřních i vnějších stěn nosných a nenosných zděných konstrukcí v pozemních a inženýrských stavbách. Tvárnice jsou vhodné pro všechny druhy stěn včetně příček, dutinových stěn a podzemních stěn.

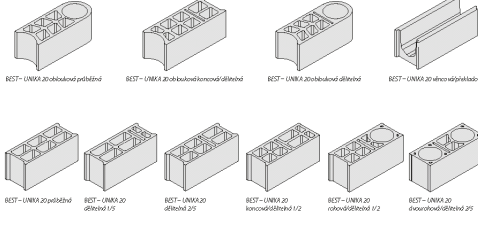
3. Výrobce: **BEST, a.s., Rybnice 148, 331 51 Kaznějov, IČ: 25 20 18 59, tel.: +420 373 720 127, e-mail: best@best.cz**

4. Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností: **Systém 2+**

5a. Harmonizovaná norma: **EN 771-3:2011+A1:2015**

5b. Oznamovaný subjekt: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., oznamovaný subjekt č. 1020** provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby (Certifikát o SRV) č.: **1020-CPR-060039851** ze dne 12. 10. 2024.

6. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristika		Vlastnost
Rozměry (d x š x v)	BEST – UNIKA 20 průběžná BEST – UNIKA 20 oblouková BEST – UNIKA 20 věncová BEST – UNIKA 15 BEST – UNIKA 10	500 x 196 x 190 490 x 198 x 190 490 x 197 x 190 490 x 148 x 190 490 x 97 x 190
	Kategorie tolerancí	D1
Tvarové uspořádání	Tvarové uspořádání	
	Skupina podle EN 1996-1-1 (EC6)	Skupina 2
Pevnost v tlaku	Charakteristická pevnost v tlaku	$\geq 6,0 \text{ N.mm}^{-2}$
	Směr působení zatížení	Kolmo k ložným plochám
	Kategorie zdicího prvku	Kategorie I
Rozměrová stabilita		$\leq 0,2 \text{ mm.m}^{-1}$
Přidržitost ve smyku	Počáteční pevnost ve smyku	$\geq 0,15 \text{ N.mm}^{-2}$
	Pevnost v tahu za ohybu	NPD
Reakce na oheň		A1
Nasákavost		$\leq 8 \text{ g.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$


Propustnost vodních par - kondenzace uvnitř tvárnice - rozměry kondenzace vně tvárnice		5 15
Vzduchová neprůzvučnost	Objemová hmotnost prvku v suchém stavu	2100 kg/m ³
	tvárové uspořádání; rozměry a tolerance	viz tvarové uspořádání
Tepelný odpor BEST – UNIKA 20 BEST – UNIKA 15 BEST – UNIKA 10		0,63 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ 0,53 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ 0,52 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Mrázuvzdornost (Odolnost proti zmrazování/rozmrazování)		50 cyklů
Nebezpečné látky - Obsah přírodních radionuklidů		≤ 1

7. Vlastnosti výše uvedeného výrobku 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 12. října 2024



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