

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

BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 10
BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 15
BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 20/500
BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 20/375
BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 25
BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE AKU 20
BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE AKU 25

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.

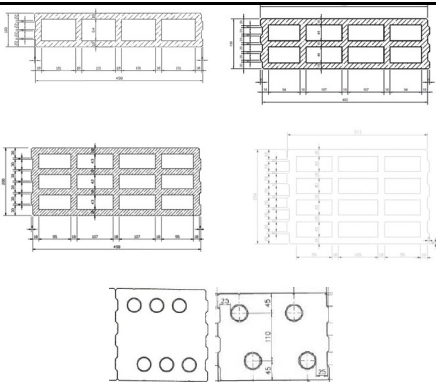
3. Výrobce: **BEST, a.s., Rybnice 148, 331 51 Kaznějov, IČ: 25 20 18 59, tel.: +420 373 720 127, e-mail: best@best.cz**

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

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

5b. Oznámený subjekt: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., oznámený subjekt č. 1020** provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydá Osvědčení o shodě řízení výroby (Certifikát o SRV) č.: **1020-CPR-060039851** ze dne 2. 10. 2025.

6. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristika		Vlastnost
Rozměry (d x š x v)	BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 10 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 15 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 20/500 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 20/375 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 25 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE AKU 20 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE AKU 25	498 x 100 x 249 498 x 150 x 249 498 x 200 x 249 375 x 200 x 249 375 x 250 x 249 250 x 200 x 249 250 x 250 x 249
	Kategorie tolerancí	D4
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 zdícího prvku	Kategorie I

Základní charakteristika		Vlastnost
Rozměrová stabilita		$\leq 0,2 \text{ mm.m}^{-1}$
Přidržnost 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 10
Vzduchová neprůzvučnost	Objemová hmotnost prvku v suchém stavu	2100 kg/m ³
	tvárové uspořádání; rozměry a tolerance	viz tvarové uspořádání
Tepelný odpor: BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 10 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 15 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 20/500 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 20/375 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 25 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE AKU 20 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE AKU 25		0,30 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ 0,39 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ 0,48 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ 0,48 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ 0,55 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ 0,55 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ 0,55 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Mrazuvzdornost (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 24. září 2026


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