

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

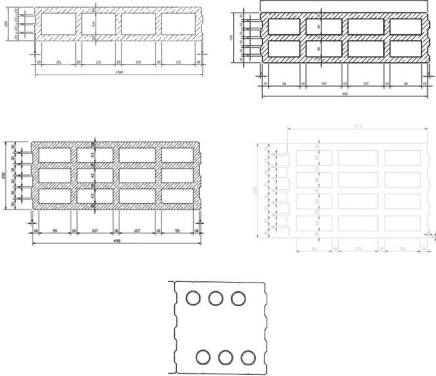
BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 10
BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 15
BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 20
BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 25
BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE AKU 25

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. 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 vydá Osvědčení o shodě řízení výroby (Certifikát o SŘV) **č.: 1020-CPR-060039851** ze dne 12. 10. 2024.

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 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 25 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE AKU 25 | 498 x 100 x 249 498 x 150 x 249 498 x 200 x 249 375 x 250 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 | $\geq 6,0 \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2}$ |
| | Směr působení zatížení | Kolmo k ložným plochám |
| | Kategorie zdicího 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 | | $\leq 7 \text{ g.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$ |
| 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 BEST-ROCK BROUŠENÁ BETONOVÁ TVÁRNICE 25 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 0,55 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ 0,55 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.