

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

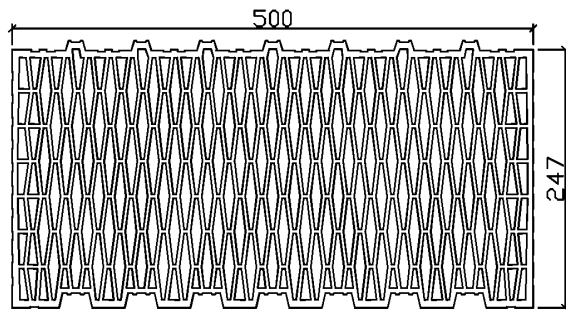
DoP Nr. 959 rev. 6

## HELUZ FAMILY 50 broušená

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: 57505.20

### 2. Zamýšlené použití

Pro chráněné nosné jednovrstvé tepelněizolační zdivo



Zobrazené uspořádání je informativní a může být nepatrně pozměněno.

### 3. Výrobce

HELUZ cihlářský průmysl a.s. , U cihelny 295, CZ 373 65 Dolní Bukovsko IČ: 46680004  
Závod: Hevlín II.

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku Systém 2+

6a. Harmonizovaná norma: EN 771-1:2011+A1:2015; Oznámený subjekt: 1020 TZÚS Praha, s.p.

### 7. Deklarované vlastnosti

| Základní charakteristiky  |        | Vlastnost  |                        | Harm. technické specifikace     |                   |                              |
|---|--------|--|------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Rozměry   |        | Kat. tolerancí   |                        | Kat. rozpětí                    |                   | <b>EN 771-1:2011+A1:2015</b> |
| Délka   | 247 mm | T2+  | ±4                     | R2+                             | 5                 |                              |
| Šířka   | 500 mm | T2+  | ±6                     | R2+                             | 7                 |                              |
| Výška   | 249 mm | Tm 0,4   | ±0,4                   | R2+                             | 1                 |                              |
| Rovinnost   |        |  |                        | -0,2                            | mm                |                              |
| Rovnoběžnost rovin  |        |  |                        | 0,4                             | mm                |                              |
| Pevnost v tlaku (kolmo na ložnou spáru)*                        |        | Kategorie I,P  | průměrná normalizovaná | 8<br>9,2                        | N/mm <sup>2</sup> |                              |
| Přidržitost (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích) |        | stanovená hodnota  |                        | 0,3                             | N/mm <sup>2</sup> | <b>EN 998-2:2016</b>         |
| Objemová hmotnost prvku   |        |  |                        | 640                             | kg/m <sup>3</sup> | <b>EN 771-1:2011+A1:2015</b> |
| Kategorie tolerance   |        |  |                        | D2                              |                   |                              |
| Rozměrová stabilita   |        | vlhkostní přetvoření   |                        | NPD                             | mm/m              |                              |
| Obsah aktivních rozpustných solí                                |        |  |                        | NPD (S0)                        |                   |                              |
| Reakce na oheň  |        |  |                        | třída A1                        |                   |                              |
| Nasákavost  |        |  |                        | nepoužívat pro nechráněné zdivo |                   |                              |
| Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost                      |        | stěna s oboustrannou omítkou   |                        | NPD                             | dB                |                              |
| Tvar a uspořádání   |        | svisle děrovaný prvek se systémem pér a drážek, skupina 3 dle ČSN EN 1996-1-1, viz příložený obrázek |                        |                                 |                   |                              |

\* Zkouška podle EN 772-1, úprava tlačných ploch podle čl. 7.2.4, kondicionování podle čl. 7.3.2. Žádná jednotlivá hodnota pevnosti není menší než 0,8 násobek deklarované pevnosti v tlaku.

| Základní charakteristiky                   |   | Vlastnost         | Harm. technické specifikace  |
|--|---|-------------------|------------------------------|
| Propustnost vodních par                    | faktor difúzního odporu   | <b>5/10</b>       | <b>EN 1745:2021</b>          |
| Tepelná vodivost $\lambda_{10, dry, unit}$ | Metoda <b>P5</b>  | <b>0,075</b> W/mK | <b>EN 1745:2021</b>          |
| Mrazuvzdornost                             | Nepoužívat pro nechráněné zdivo   | <b>NPD (F0)</b>   | <b>EN 771-1:2011+A1:2015</b> |
| Nebezpečné látky                           | Index hmotnostní aktivity I<0,8<br>hmotnostní aktivita <sup>226</sup> Ra <120 Bq.Kg-1 |                   |                              |

#### Další charakteristiky AKU cihel

|  |            |                 |
|--|------------|-----------------|
| Nejmenší tloušťka obvodových žeber na lícové povrchové ploše je<br>a na styčné ploše | <b>NPD</b> | mm              |
|  | <b>NPD</b> | mm              |
| Nejmenší tloušťka vnitřních žeber je   | <b>NPD</b> | mm              |
| Poměrný objem otvorů   | <b>56</b>  | %               |
| Minimální plocha kanálku pro výplňový beton je<br>a jeho nejmenší rozměr je          | <b>NPD</b> | mm <sup>2</sup> |
|  | <b>NPD</b> | mm              |
| Průměrný objem vybrání (maltových kapes) je  | <b>NPD</b> | ml              |
| Objem úchytných otvorů je  | <b>NPD</b> | %               |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem



V Dolním Bukovsku 1.11.2023

Ing. Jan Smola, MBA  
Ředitel a člen správní rady