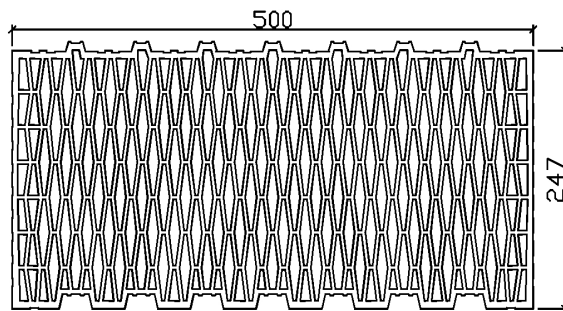


# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DoP Nr. 883 rev. 4

## HELUZ FAMILY 50 2in1 broušená



1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: 58505.05

### 2. Zamýšlené použití

Pro chráněné nosné jednovrstvé tepelněizolační zdivo

Zobrazené uspořádání je informativní a může být nepatrně pozměněno.

### 3. Výrobce

HELUZ cihlářský průmysl v.o.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                    |       | EN 771-1:2011+A1:2015       |
| 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    | EN 998-2:2016               |
| Pevnost v tlaku (kolmo na ložnou spáru)*                       |        | Kategorie I,P                                                                                        | průměrná normalizovaná | 8<br>9,2                        | N/mm² |                             |
| Přidržnost (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích) |        | stanovená hodnota                                                                                    |                        | 0,3                             | N/mm² |                             |
| Objemová hmotnost prvku                                        |        |                                                                                                      |                        | 650                             | kg/m3 |                             |
| Kategorie tolerance                                            |        |                                                                                                      |                        | D2                              |       |                             |
| Rozměrová stabilita                                            |        | vlhkostní přetvoření                                                                                 |                        | NPD                             | mm/m  | EN 771-1:2011+A1:2015       |
| Obsah aktivních rozpustných solí                               |        |                                                                                                      |                        | NPD (S0)                        |       |                             |
| Reakce na oheň                                                 |        |                                                                                                      |                        | třída B-s1,d0                   |       |                             |
| 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                                                                              | 9,7       |      | EN ISO 12572:2016           |
| Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry}$ , unit | Metoda <b>P5</b>                                                                                     | 0,056     | W/mK | EN 1745:2012                |
| Mrazuvzdornost                             | nepoužívat pro nechráněné zdivo                                                                      | NPD (F0)  |      | EN 771-1:2011+A1:2015       |
| Nebezpečné látky                           | Index hmotnostní aktivity I < 0,8<br>hmotnostní aktivita $^{226}\text{Ra}$ < 120 Bq.kg <sup>-1</sup> |           |      |                             |

#### Další charakteristiky AKU cihel

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

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 31.12.2019

Ing. Jan Smola  
Prokurista