

DoP Nr. 882

## HELUZ FAMILY 44 broušená

**1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:** 57445.15

**2. Zamýšlené použití**

pálený zdicí prvek, Pro chráněné nosné jednovrstvé tepelněizolační zdivo

**3. Výrobce**

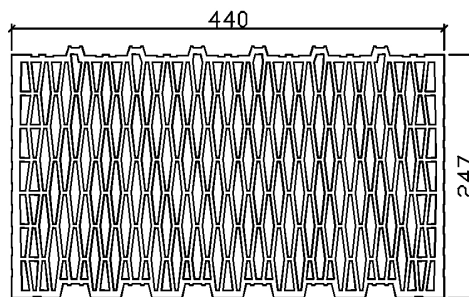
 HELUZ cihlářský průmysl a.s. , U Cihelny 295, CZ 373 65 Dolní Bukovsko IČ: 46680004  
 Závod: Hevlín II.

Zobrazené uspořádání je informativní a může být nepatrně pozměněno.

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

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

**Certifikát FPC:** 1020-CPR-060023866

**7. Deklarované vlastnosti**


| Základní charakteristiky  |               | Vlastnost  |                        | Harm. technické specifikace            |                   |                              |
|---|---------------|--|------------------------|--|-------------------|------------------------------|
| Rozměry   |               | Kat. tolerancí   |                        | Kat. rozpětí                           |                   | <b>EN 771-1:2011+A1:2015</b> |
| Délka   | <b>247</b> mm | <b>T2+</b>   | <b>±4</b>              | <b>R2+</b>                             | <b>5</b>          |                              |
| Šířka   | <b>440</b> mm | <b>T2+</b>   | <b>±5</b>              | <b>R2+</b>                             | <b>6</b>          |                              |
| Výška   | <b>249</b> mm | <b>Tm 0,4</b>  | <b>±0,4</b>            | <b>R2+</b>                             | <b>1</b>          |                              |
| Rovinnost   |               |  |                        | <b>0,1</b>                             | mm                |                              |
| Rovnoběžnost rovin  |               |  |                        | <b>0,4</b>                             | mm                |                              |
| Pevnost v tlaku (kolmo na ložnou spáru)*                        |               | Kategorie I,P  | průměrná normalizovaná | <b>10</b><br><b>11,5</b>               | N/mm <sup>2</sup> |                              |
| Přidržitost (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích) |               | stanovená hodnota  |                        | <b>0,3</b>                             | N/mm <sup>2</sup> | <b>EN 998-2:2016</b>         |
| Objemová hmotnost prvku   |               |  |                        | <b>650</b>                             | kg/m <sup>3</sup> | <b>EN 771-1:2011+A1:2015</b> |
| Kategorie tolerance   |               |  |                        | <b>D2</b>                              |                   |                              |
| Rozměrová stabilita   |               | vlhkostní přetvoření   |                        | <b>NPD</b>                             | mm/m              |                              |
| Obsah aktivních rozpustných solí                                |               |  |                        | <b>NPD (S0)</b>                        |                   |                              |
| Reakce na oheň  |               |  |                        | <b>třída A1</b>                        |                   |                              |
| Nasákavost  |               |  |                        | <b>nepoužívat pro nechráněné zdivo</b> |                   |                              |
| Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost                      |               | stěna s oboustrannou omítkou   |                        | <b>NPD</b>                             | 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>0,082</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><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><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 20. 9. 2024

Ing. Jan Smola, MBA  
Ředitel a člen správní rady