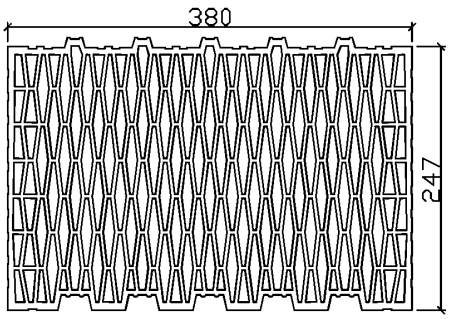
# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

**DoP Nr. 1048** rev. **1**

## HELUZ FAMILY 38-N 2in1 broušená




Zobrazené uspořádání je informativní a může být nepatrně pozměněno.

**1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:** 28389.15

**2. Zamýšlené použití**

Pro chráněné nosné jednovrstvé tepelněizolační zdivo

**3. Výrobce**

HELUZ cihlářský průmysl v.o.s. , U cihelny 295, CZ 373 65 Dolní Bukovsko IČ: 46680004
Závod: Hevlín I.

**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 | **380** mm | **T2+** | **±5** | **R2+** | **6** | |
| Výška | **166** mm | **Tm 0,4** | **±0,4** | **R2+** | **1** | |
| Rovinnost | | | | **0,4** | mm | |
| Rovnoběžnost rovin | | | | **0,4** | mm | |
| Pevnost v tlaku (kolmo na ložnou spáru)* | | Kategorie I,P | průměrná<br>normalizovaná | **10**<br>**10** | N/mm$^2$ | |
| Přídržnost (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích) | | stanovená hodnota | | **0,3** | N/mm$^2$ | **EN 998-2:2016** |
| Objemová hmotnost prvku<br>Kategorie tolerance | | | | **670**<br>**D2** | kg/m3 | **EN 771-1:2011+A1:2015** |
| Rozměrová stabilita | | vlhkostní přetvoření | | **NPD** | mm/m | |
| 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 přiložený obrázek | | | | |

* Zkouška podle EN 772-1, úprava tlačených ploch podle čl. 7.2.4, kondiciování 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 **P5** | **0,062** | 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 $^{226}Ra$ < 120 Bq.kg$^{-1}$ | | | |

Další charakteristiky AKU cihel

| | | |
|---|---|---|
| Nejmenší tloušťka obvodových žeber na lícové povrchové ploše je<br>a na styčné ploše | **NPD**<br>**NPD** | mm<br>mm |
| Nejmenší tloušťka vnitřních žeber je | **NPD** | mm |
| Poměrný objem otvorů | **NPD** | % |
| Minimální plocha kanálku pro výplňový beton je<br>a jeho nejmenší rozměr je | **NPD**<br>**NPD** | $mm^2$<br>mm |
| Průměrný objem vybrání (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

Ing. Jan Smola
Prokurista

V Dolním Bukovsku 31.12.2019