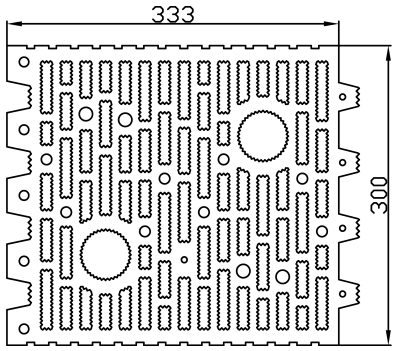
# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

rev. 10

**DoP Nr. 661**

## HELUZ AKU 30/33,3, P20




Zobrazené usporiadanie je informatívne a môže byť nepatrne zmenené.

**1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:** 21304.00

**2. Odporúčané použitie**

pálený murovací prvok pre chránené nosné i nenosné zvukovo izolačné murivo

**3. Výrobca**

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

Výrobňa: Hevlín I.

**5. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov výrobku** Systém 2+

**6a. Harmonizovaná norma:** EN 771-1:2011+A1:2015; **Notifikovaný subjekt:** 1020 TZÚS Praha, s.p.
**Certifikát FPC:** 1020-CPR-060023866

**7. Parametre**

| Podstatné vlastnosti | | | | | Parametre | | Harm. technické špecifikácie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozmery | | | Kategória tolerancií | | Kategória rozpätia | | **EN 771-1:2011+A1:2015** |
| Dĺžka | **333** | mm | **T2** | **±5** | **R2** | **5** | |
| Šírka | **300** | mm | **T2** | **±4** | **R2** | **5** | |
| Výška | **238** | mm | **T2** | **±4** | **R2** | **5** | |
| Rovinnosť | | | | | **NPD** | mm | |
| Rovnobežnosť rovín | | | | | **NPD** | mm | |
| Pevnosť v tlaku (kolmo na ložnú škáru)* | | | Kategória I,P | priemerná<br>normalizovaná | **20**<br>**22,8** | N/mm$^2$ | |
| Prídržnosť ( u prvkov určených na použitie v nosných konštrukciách) | | | stanovená hodnota | | **0,15** | N/mm$^2$ | **EN 998-2:2016** |
| Objemová hmotnosť prvku<br>Kategória tolerancie | | | | | **980**<br>**D2** | kg/m$^3$ | **EN 771-1:2011+A1:2015** |
| Rozmerová stabilita | | | Vlhkostné pretvorenie | | **NPD** | mm/m | |
| Obsah aktívnych rozpustných solí | | | | | **NPD (S0)** | | |
| Reakcia na oheň | | | | | trieda **A1** | | |
| Nasiakavosť | | | | | **Nepoužívať pre nechránené murivo** | | |
| Vzduchová nepriezvučnosť | | | | | **980** kg/m3 **(D2)**<br>pozri tvarové usporiadanie | | |
| Tvar a usporiadanie | | | Zvislo dierovaný prvok so systémom pier a drážok, skupina 2 podľa STN EN 1996-1-1, viď priložený obrázok | | | | |

* Skúška podľa EN 772-1, úprava tlačených plôch podľa čl. 7.2.4, kondiciovanie podľa čl. 7.3.2. Žiadna jednotlivá hodnota pevnosti nie je menšia ako 0,8 násobok deklarovanej pevnosti v tlaku.

| Podstatné vlastnosti | | Parametre | | Harm. technické špecifikácie |
|---|---|---|---|---|
| Priepustnosť vodných pár | faktor difúzneho odporu | **5/10** | | **NPD** |
| Tepelná vodivosť $\lambda_{10,dry,\ unit}$ | Metóda **P4** | **0,315** | W/mK | **EN 1745:2021** |
| Mrazuvzdornosť | **Nepoužívať pre nechránené murivo** | **NPD (F0)** | | **EN 771-1:2011+A1:2015** |
| Nebezpečné látky | Index hmotnostnej aktivity I<0,8<br>Hmotnostná aktivita $^{226}Ra$ <120 Bq.Kg-1 | | | |

Ďalšie parametre AKU tehál:

| | | |
|---|---|---|
| Najmenšie hrúbka obvodových rebier na lícovej povrchovej ploche<br>a na styčnej ploche | 13,6<br>12,2 | mm<br>mm |
| Najmenšia hrúbka vnútorných rebier je | 9 | mm |
| Pomerný objem otvorov | 39 | % |
| Minimálna plocha kanáliku pre výplňový betón je<br>a jeho najmenší rozmer je | NPD<br>NPD | $mm^2$<br>mm |
| Priemerný objem vybrania (maltových vreciek) je | NPD | ml |
| Objem úchytných otvorov je | 4 | % |

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Ing. Jan Smola, MBA
Riaditeľ a člen správnej rady

V Dolním Bukovsku 14. 11. 2025