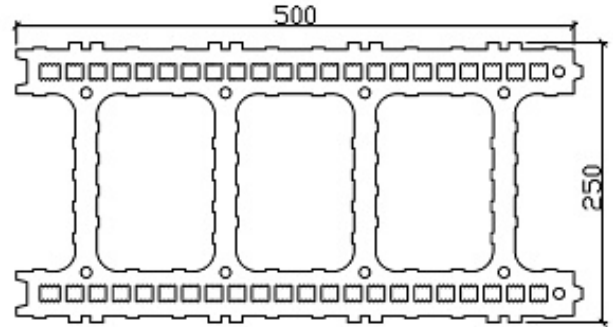


# LEISTUNGSERKLÄRUNG

rev. 7

DoP Nr. 964

## HELUZ AKU 25 Füllziegel Plan



Abgebildete Anordnung ist rein informativ und kann geringfügig geändert werden

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 21255.05

2. Verwendungszweck(e):

Mauerziegel für geschütztes tragendes und auch nichttragendes schalldämmendes Mauerwerk

3. Hersteller:

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

UID: 46680004

Werk: Hevlín I.

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

6a. Harmonisierte Norm: EN 771-1:2011+A1:2015

Notifizierte Stelle(n): 1020 TZÚS Praha, s.p.

FPC-Zertifikat: 1020-CPR-060023866

7. Erklärte Leistung(en):

| Wesentliche Merkmale                         |        |   |                    | Leistung                      |                   | Harmonisierte techn. Spezifikation |                       |
|--|--------|---|--------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Abmessungen                                  |        | Abmaßklasse und -werte  |                    | Spannweite und Wertkategorien |                   | EN 771-1:2011+A1:2015              |                       |
| Länge  | 497 mm | T2+   | ±6                 | R2+                           | 7                 |                                    |                       |
| Breite                                       | 250 mm | T2+   | ±4                 | R2+                           | 5                 |                                    |                       |
| Höhe   | 249 mm | Tm 0,4  | ±0,4               | R2+                           | 1                 |                                    |                       |
| Ebenheit                                     |        |   |                    | -0,1                          | mm                |                                    |                       |
| Planparallelität                             |        |   |                    | 0,4                           | mm                |                                    |                       |
| Druckfestigkeit<br>(senkrecht zu Lagerfuge)* |        | Kategorie I, P  | mittlere normierte | 8<br>9,2                      | N/mm <sup>2</sup> | EN 998-2:2016                      |                       |
| Verbundfestigkeit                            |        | festgelegter Wert   |                    | 0,3                           | N/mm <sup>2</sup> |                                    |                       |
| Brutto-Trockenrohdichte<br>Toleranzklasse    |        |   |                    | 510<br>D2                     | kg/m <sup>3</sup> |                                    | EN 771-1:2011+A1:2015 |
| Übliche Feuchtedehnung                       |        | Feuchtedehnung  |                    | NPD                           | mm/m              |                                    |                       |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen           |        |   |                    | NPD (S0)                      |                   |                                    |                       |
| Brandverhalten                               |        |   |                    | Klasse A1                     |                   |                                    |                       |
| Wasseraufnahme                               |        |   |                    | Nur für geschütztes Mauerwerk |                   |                                    |                       |
| Luftschalldämmung                            |        | mit beidseitiger Putz   |                    | 57 (-2;-5)                    | dB                |                                    |                       |
| Form und Ausbildung                          |        | Hochlochziegel mit Nut- und Feder-System, Gruppe 3 nach EN 1996-1-1, siehe beigelegte Zeichnung |                    |                               |                   |                                    |                       |

\* Prüfung laut EN 772-1, Aufbereiten von Druckflächen lt.§ 7.2.4, Konditionierung lt.§ 7.3.2. Kein einzelner Festigkeitswert ist kleiner als 0,8 fache der deklarierten Druckfestigkeit.

| Wesentliche Merkmale                         |   | Leistung |       | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--|---|----------|-------|------------------------------------|
| Wasserdampfdiffusions-Koeffizient            |   | 15/20    |       | NPD                                |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$ | Methode P4                                      | 0,562    | W/m.K | EN 1745:2021                       |
| Frostwiderstand                              | Nur für geschütztes Mauerwerk                   | NPD (F0) |       | EN 771-1:2011+A1:2015              |
| Gefährliche Substanzen                       | Aktivität $^{226}\text{Ra} < 120 \text{ Bq/kg}$ |          |       |                                    |

| Weitere Merkmale AKU   |       |                 |
|--|-------|-----------------|
| Die minimale Dicke der Außenrippen an der Stirnfläche<br>und an der Stoßfläche   | 12,6  | mm              |
|  | 13,4  | mm              |
| Die minimale Dicke der inneren Rippen ist  | 4,6   | mm              |
| Lochanteil ist   | 66    | %               |
| Mindestfläche vom Kanal für Betonfüllung ist<br>und seine kleinste Dimension ist | 16894 | mm <sup>2</sup> |
|  | 105   | mm              |
| Das durchschnittliche Volumen der Schlitze (Mörteltaschen) ist                   | NPD   | ml              |
| Grifflochvolumen ist   | NPD   | %               |

Die Leistung des vorliegenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers



Ing. Jan Smola, MBA

Direktor und Mitglied des Verwaltungsrats