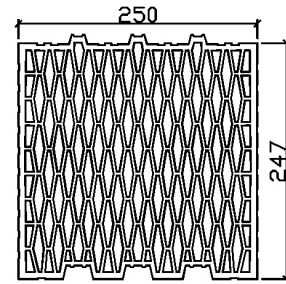


LEISTUNGSERKLÄRUNG

rev. 8

DoP Nr. 745

HELUZ FAMILY 25 Plan



Abgebildete Anordnung ist rein informativ und kann geringfügig geändert werden

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 57255.00

2. Verwendungszweck(e):

Mauerziegel für geschütztes tragendes und auch nichttragendes Mauerwerk

3. Hersteller:

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

UID: 46680004

Werk: Hevlín II.

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 | 247 mm | T2+ | ±4 | R2+ | 5 | | |
| 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 (senkrecht zu Lagerfuge)* | | Kategorie I, P | mittlere normierte | 10 11,5 | N/mm ² | EN 998-2:2016 | |
| Verbundfestigkeit | | festgelegter Wert | | 0,3 | N/mm ² | | |
| Brutto-Trockenrohdichte Toleranzklasse | | | | 660 D2 | kg/m ³ | | 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 | | NPD | dB | | |
| Form und Ausbildung | | Hochlochziegel mit Nut- und Feder-System, Gruppe 3 nach EN 1996-1-1, siehe beigefügte 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 | | 5/10 | | EN 1745:2021 |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$ | Methode P5 | 0,087 | 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 und an der Stoßfläche | NPD | mm |
| | NPD | mm |
| Die minimale Dicke der inneren Rippen ist | NPD | mm |
| Lochanteil ist | 55 | % |
| Mindestfläche vom Kanal für Betonfüllung ist und seine kleinste Dimension ist | NPD | mm ² |
| | NPD | 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