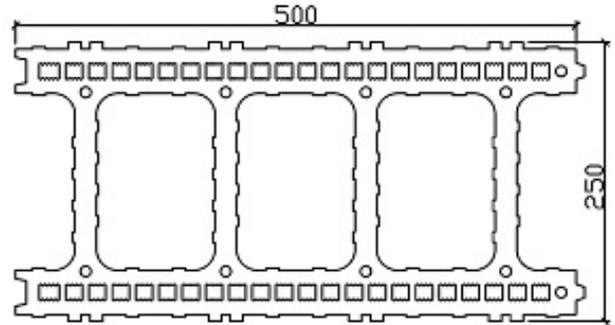


# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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 (senkrecht zu Lagerfuge)*		Kategorie I, P	mittlere normierte	8 9,2	N/mm <sup>2</sup>	
Verbundfestigkeit		festgelegter Wert		0,3	N/mm <sup>2</sup>	EN 998-2:2016
Brutto-Trockenrohdichte Toleranzklasse				510 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 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 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