

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

rev. 3

DoP Nr. 991

## HELUZ AKU 25, P15

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 21251.10

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.

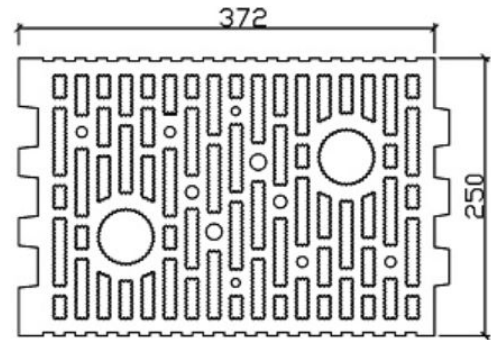
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

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):



Abgebildete Anordnung ist rein informativ und kann geringfügig geändert werden

Wesentliche Merkmale				Leistung		Harmonisierte techn. Spezifikation	
Abmessungen		Abmaßklasse und -werte		Spannweite und Wertkategorien		EN 771-1:2011+A1:2015	
Länge	372 mm	T2	±5	R2	6		
Breite	250 mm	T2	±4	R2	5		
Höhe	238 mm	T2	±4	R2	5		
Ebenheit				NPD	mm		
Planparallelität				NPD	mm		
Druckfestigkeit (senkrecht zu Lagerfuge)*		Kategorie I, P	mittlere normierte	15 17,1	N/mm <sup>2</sup>	EN 998-2:2016	
Verbundfestigkeit		festgelegter Wert		0,15	N/mm <sup>2</sup>		
Brutto-Trockenrohdichte				980	kg/m <sup>3</sup>		EN 771-1:2011+A1:2015
Toleranzklasse				D2			
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		55 (-2;-6)	dB		
Form und Ausbildung		Hochlochziegel mit Nut- und Feder-System, Gruppe 2 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		NPD
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry, unit}}$	Methode P3	0,274	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	15,2	mm
	11,8	mm
Die minimale Dicke der inneren Rippen ist	9,2	mm
Lochanteil ist	39	%
Mindestfläche vom Kanal für Betonfüllung ist und seine kleinste Dimension ist	NPD	mm <sup>2</sup>
	NPD	mm
Das durchschnittliche Volumen der Schlitze (Mörteltaschen) ist	NPD	ml
Grifflochvolumen ist	4	%

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