

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

rev. 9

DoP Nr. 819

## HELUZ AKU 36,5 MK, P20

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 71361.00

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: Libochovice

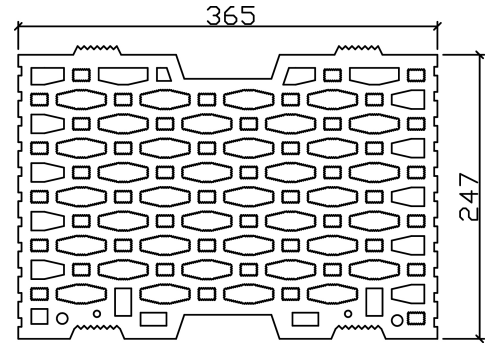
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

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

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

FPC-Zertifikat: 1020-CPR-060023868

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	247 mm	T2	±4	R2	5		
Breite	365 mm	T2	±5	R2	6		
Höhe	238 mm	T2	±4	R2	5		
Ebenheit				NPD	mm		
Planparallelität				NPD	mm		
Druckfestigkeit (senkrecht zu Lagerfuge)*		Kategorie I, P	mittlere normierte	20 22,8	N/mm <sup>2</sup>	EN 998-2:2016	
Verbundfestigkeit		festgelegter Wert		0,15	N/mm <sup>2</sup>		
Brutto-Trockenrohdichte Toleranzklasse				940 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		58 (-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 $\lambda_{10, dry, unit}$	Methode P4	0,297	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	11,6	mm
	12,4	mm
Die minimale Dicke der inneren Rippen ist	7	mm
Lochanteil ist	41	%
Mindestfläche vom Kanal für Betonfüllung ist und seine kleinste Dimension ist	NPD	mm <sup>2</sup>
	NPD	mm
Das durchschnittliche Volumen der Schlitz (Mörteltaschen) ist	417	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