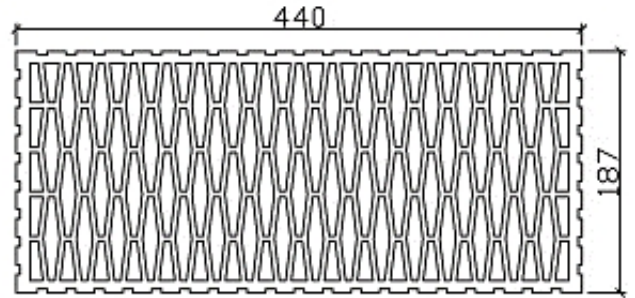


# LEISTUNGSERKLÄRUNG

rev. 8

DoP Nr. 604

## HELUZ FAMILY 44-R Plan



Abgebildete Anordnung ist rein informativ und kann geringfügig geändert werden

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 27448.00

2. Verwendungszweck(e):

Mauerziegel für geschütztes tragendes einschaliges wärmedämmendes 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	187 mm	T2+	±3	R2+	4	
Breite	440 mm	T2+	±5	R2+	6	
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 <sup>2</sup>	
Verbundfestigkeit		festgelegter Wert		0,3	N/mm <sup>2</sup>	EN 998-2:2016
Brutto-Trockenrohdichte				670	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		NPD	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		5/10		EN 1745:2021
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$	Methode NPD	NPD	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	54	%
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	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