

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**DEKLARACJA WŁA CIWO CI U YTKOWYCH**

**DoP Nr. 880** rev. 3

**HELUZ FAMILY 44 2in1 Plan P10**

HELUZ FAMILY 44 2in1 szlifowane

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **58445.15**  
*Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu*

2. Verwendungszweck(e):  
*Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*  
**für geschütztes tragendes einschaliges**  
**wärmedämmendes Mauerwerk**

*/ element dla chronionej izoluj cej warstwy muru*

3. Hersteller / Producent:

**HELUZ s.r.o.**

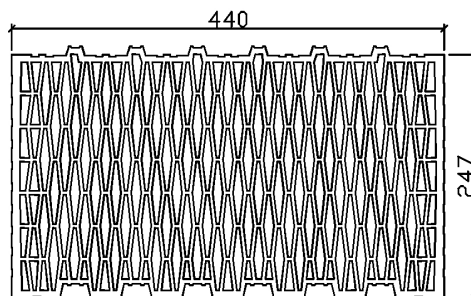
**U cihelny 295, CZ 373 65 Dolní Bukovsko UID: 28068262**

Werk / Zavod: **Hevlín II.**

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / System(-y) oceny i weryfikacji stała ci wła ciwo ci u ytkowych: **System 2+**

6a. Harmonisierte Norm: EN 771-1:2011; Notifizierte Stelle(n): 1020 TZÚS Praha, s.p. / Norma zharmonizowana: EN 771-1:2011; Jednostka lub jednostki notyfikowane: 1020 TZÚS Praha, s.p.

7. Erklärte Leistung(en) / Deklarowane wła ciwo ci u ytkowe:



Abgebildete Anordnung ist rein informativ und kann geringfügig geändert werden  
 Obraz przedstawiony jest wyłącznie informacyjny i może być nieznacznie zmieniony

| Wesentliche Merkmale / Zasadnicze charakterystyki   |  | Leistung / Wła ciwo ci u ytkowe:                    |                   | Harmonisierte techn. Spezifikation / Zharmon. specyfikacja techniczna |
|---|--|---|-------------------|---|
| Druckfestigkeit, (senkrecht zu Lagerfuge)* / Wytrzymałość na ciśnienie (prostopadle do powierzchni podłoża)*, Kategorie I, LD / kategoria I, LD | mittlere / rednia normierte / znormalizowana   | 10  | N/mm <sup>2</sup> | EN 771-1:2011   |
|   |  | 9,2   |                   |   |
| Übliche Feuchtedehnung / Stabilność rozmiarów:  | Feuchtedehnung / odkształcenie   | NPD   | mm/m              |   |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen / Zawartość aktywnych soli   |  | NPD (S0)  |                   |   |
| Brandverhalten / Reakcja na ogień   |  | Klasse B-s1,d0<br>klasa B-s1,d0                     |                   |   |
| Wasseraufnahme / Nasiłkiwość :  | Darf nicht in exponierter Lage verwendet werden. / Nie stosować na niechroniony mur. |   |                   |   |
| Luftschalldämmung / Izolacyjność akustyczna:  | mit beidseitiger Putz / z obustronnym tynkiem  | NPD   | dB                |   |
| Brutto-Trockenrohdichte / Ciężar objętościowy elementu  | Abmaßklasse / kategoria tolerancji:<br>D2  | 660   | kg/m <sup>3</sup> |   |
| Abmessungen / Wymiary:  | Länge / długość  | Abmaßklasse / kategoria tolerancji: **<br>Tm<br>R2+ | 247               | mm  |
|   | Breite / szerokość   |   | 440               | mm  |
|   | Höhe / wysokość  |   | 249               | mm  |
| Ebenheit / Płaskość   |  | 0,1   | mm                |   |
| Planparallelität / Samolotowość równoległości :   |  | 0,6   | mm                |   |

| Wesentliche Merkmale / <i>Zasadnicze charakterystyki</i>   |  | Leistung / <i>Właściwości użytkowe:</i> |                   | Harmonisierte techn. Spezifikation / <i>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</i> |
|--|--|---|-------------------|--|
| Form und Ausbildung / <i>Kształt i układ:</i>  | <b>Hochlochziegel mit Nut- und Feder-System, Gruppe 3 nach EN 1996-1-1, siehe beigefügte Zeichnung</b> |   |                   | <b>EN 771-1:2011</b>   |
| Verbundfestigkeit: / <i>Dociskanie:</i>  | festgelegter Wert / <i>wartość ustalona:</i>   | <b>0,3</b>                              | N/mm <sup>2</sup> | <b>EN 998-2:2010</b>   |
| Wasserdampfdiffusions-Koeffizient: / <i>Współczynnik oporu dyfuzyjnego:</i>                                |  | <b>5/10</b>                             |                   | <b>EN 1745:2012</b>  |
| Wärmeleitfähigkeit <small>10, dry, unit</small><br><i>Przewodność cieplna</i> <small>10, dry, unit</small> | Methode / <i>Metoda</i>  | <b>0,059</b>                            | W/mK              | <b>EN 1745:2012</b>  |
| Frostwiderstand / <i>Mrozoodporność</i> :  | Darf nicht in exponierter Lage verwendet werden. / <i>Nie stosować na niechroniony mur.</i>            | <b>NPD (F0)</b>                         |                   | <b>EN 771-1:2011</b>   |
| Gefährliche Substanzen / <i>Substancje niebezpieczne:</i>  | Aktivität / <i>aktywność</i> <sup>226</sup> Ra < 120 Bq.kg <sup>-1</sup>                               |   |                   |  |

\* Prüfung laut EN 772-1, Aufbereiten von Druckflächen laut Paragraph 7.2.4, Konditionierung laut Paragraph 7.3.2. Kein einzelner Festigkeitswert es ist nicht kleiner als 0,8 Vielfache der deklarierten Druckfestigkeit. / *Badanie według EN 772-1, przygotowanie powierzchni ciskanych według art. 7.2.4 określa się według art. 7.3.2. Jednostkowa wartość wytrzymałości nie może być mniejsza od 0,8 deklarowanej wytrzymałości na ściskanie.*

\*\*Tm: Bei den Planziegeln ist eine maximale Abweichung in der Höhe +/- 0,5 mm. Breite und Länge Abmessklasse T2+.  
Tm: uciążliwość jest maksymalne odchylenie wysokość +/- 0,5 mm. Wymiarowa szerokość i długość klasy T2+.

#### Weitere Merkmale AKU / *Inne charakterystyki AKU:*

|  |               |  |                         |
|--|---------------|--|-------------------------|
| Die minimale Dicke der Außenrippen an der Stirnfläche / <i>Minimalna grubość obwodowa cebra na przedniej powierzchni</i> | <b>NPD mm</b> | Mindestfläche für Kanalfüllung Beton ist / <i>Minimalna powierzchnia dla kanału betonu napełniania jest</i>                | <b>- mm<sup>2</sup></b> |
| und an der Stoßfläche / <i>i oraz na styku</i>   | <b>NPD mm</b> | und seine kleinste Dimension ist / <i>a jej najmniejszy wymiar jest</i>  | <b>- mm</b>             |
| Die minimale Dicke der inneren Rippen ist / <i>Minimalna grubość cebra wewnątrz jest</i>                                 | <b>NPD mm</b> | Das durchschnittliche Volumen der Schlitz (Mörteltaschen) ist / <i>średnia wielkość szczeliny (kieszenie zaprawy) jest</i> | <b>- ml</b>             |
| Lochanteil ist / <i>Wzrost wielkości otworu jest</i>   | <b>NPD %</b>  | Grifflochvolumen ist / <i>Wielkość otworów mocujących jest</i>   | <b>-%</b>               |

Die Leistung des vorstehenden 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 obengenannte Hersteller verantwortlich.

*/ Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.*

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / *W imieniu producenta podpisana(-a).*



Ing. Jan Smola  
Direktor / / dyrektor