



**HELUZ cihlářský průmysl a.s.**  
**CZ 373 65 Dolní Bukovsko 295**  
**UID: 46680004**  
**06**

**EN 845-2 + A1: 2016**

**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 3012.00**  
**DOP Nr.: 02/2**

**Flachziegelsturz HELUZ 145/1000 für die  
Verwendung in Mauern, Wänden und  
Trennwänden**

**Länge 1000 mm, Breite 145 mm und Höhe 71 mm**

|  |       |      |
|--|-------|------|
| <b>Tragfähigkeit:</b>                        | 99,19 | kN/m |
| <b>Durchbiegung (1/3 der Tragfähigkeit):</b> | 0,89  | mm   |
| <b>Mindestauflagerlänge:</b>                 | 125   | mm   |

**Abmessungen des ergänzenden Bauteils:**

Breite 2x 145 mm, Gesamthöhe 450 mm

**Min. Druckfestigkeit der Ziegel, Mörtel und Beton:**

Ziegel 2,5 N/mm<sup>2</sup> waagrecht mit der Lagerfuge

|            |                   |           |                   |
|------------|-------------------|-----------|-------------------|
| Mörtel: 10 | N/mm <sup>2</sup> | Beton: 20 | N/mm <sup>2</sup> |
|------------|-------------------|-----------|-------------------|

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>Art des Bruches:</b> | Biegestörung |
|-------------------------|--------------|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| <b>Wasseraufnahme:</b> | NPD |
|------------------------|-----|

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| <b>Wasserdampfdurchlässigkeit:</b> | 5/12 |
|------------------------------------|------|

|  |     |                   |
|--|-----|-------------------|
| <b>Längenbezogene Masse des Sturzes:</b> | 265 | kg/m <sup>2</sup> |
|--|-----|-------------------|

**Wärmedurchlaßwiderstand:**

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_u = 0,516$  W/(m.K) (nach EN 1745)

**Feuerwiderstand:** R 90 mit Kalkzementputz 20 mm

**Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion):**D.4 nach dem Verputzen

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Frostbeständigkeit:</b> | Nicht frostbeständig |
|----------------------------|----------------------|

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Gefährliche Substanzen:</b> | Aktivität 226Ra<120 Bq/kg |
|--------------------------------|---------------------------|