



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

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

**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 3015.00**  
**DOP Nr.: 02/5**

**Flachziegelsturz HELUZ 145/1750 für die  
Verwendung in Mauern, Wänden und  
Trennwänden**

**Länge 1750 mm, Breite 145 mm und Höhe 71 mm**

<b>Tragfähigkeit:</b>	49,19	kN/m
<b>Durchbiegung (1/3 der Tragfähigkeit):</b>	2,55	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>

**Art des Bruches:**                      Biegestörung

**Wasseraufnahme:**                      NPD

**Wasserdampfdurchlässigkeit:**                      5/12

**Längenbezogene Masse des Sturzes:** 265 kg/m<sup>2</sup>

**Wärmedurchlaßwiderstand:**

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

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

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

**Frostbeständigkeit:**                      Nicht frostbeständig

**Gefährliche Substanzen:** Aktivität 226Ra < 120 Bq/kg