

# Wienerberger Flachstürze

Hersteller:  
Wienerberger GmbH  
D-30659 Hannover, Oldenburger Allee 26  
GERMANY

Produktionswerk:  
Werk Erfurt  
Zur alten Ziegelei  
D-99091 Erfurt-Gispersleben



**Bezeichnung:** POROTON-Ziegelsturz; Höhe 7,1 cm und 11,3 cm

**Art des Sturzes:** teilweise vorgefertigter, bauseits ergänzter Sturz

**vorgesehener Verwendungszweck:** Für die Verwendung in tragenden und nichttragenden, geschützten Mauern, Wänden und Trennwänden

## Maße und Maßabweichungen

Bezeichnung	Einheit	Nennmaß	zulässige Abweichung
<b>Breite</b>	mm	115 (175)	± 5
<b>Höhe</b>	mm	71 (113)	± 5
<b>Länge</b>	mm	1000 1130 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000	± 15
<b>Masse</b>	kg	15,1 17,1 18,9 22,7 26,5 30,3 34 37,8 41,6 45,4	± 5 %
<b>Längenbezogene Masse</b>	kg/m <sup>2</sup>	NPD	± 5 %
<b>Auflagerlänge</b>	mm	≥ 115 mm	

## Mechanische Festigkeit

<b>Biegetragfähigkeit</b>	kN/m	NPD (Bemessung sh. Zulassung Z-17-1-900 Abschnitt 3.3)
<b>Durchbiegung</b>	mm	NPD
<b>Schubtragfähigkeit</b>	kN/m	NPD
<b>Ergänzung des Sturzes</b>	-	--

## Querschnitt



schematische Querschnittszeichnung 11,5x7,1

## Dauerhaftigkeit

<b>Mantel aus Ziegelschale</b>	Nettotrockenrohddichte: 1700 - 1900 kg/m <sup>3</sup> Druckfestigkeit Mittelwert: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Beton nach EN 206-1</b>	Festigkeitsklasse: C 35/45 Expositionsklasse: XC 4
<b>Bewehrung nach DIN 488-1</b>	Sturzbreite 11,5 cm: B500B DM 8 mm Sturzbreite 17,5 cm: B500B DM 10 mm
<b>Betondeckung</b>	Sturzhöhe 71 mm, c <sub>min</sub> 15 mm Sturzhöhe 113 mm: c <sub>min</sub> 20 mm

## Wärmeschutztechnische Eigenschaften

<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	λ <sub>10tr</sub> = NPD
<b>Frostwiderstand</b>	
<b>Deklaration</b>	nicht frostbeständig -- keine Verwendung in ungeschützten Außenbauteilen
<b>Feuerwiderstand</b>	
<b>Einstufung</b>	F 90 / R 90 -- verputzt
<b>Wasseraufnahme</b>	
<b>anfängliche Wasseraufnahme</b>	NPD -- keine Verwendung in ungeschützten Außenbauteilen
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	
<b>Wasserdampf-Diffusionskoeffizient</b>	μ = 60/100 -- Nach DIN V 4108-4 und DIN EN 12524
<b>gefährliche Substanzen</b>	NPD

## Nationale Verwendungsbestimmungen

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-17.1-900 / Z-17.1-1083  
Für die Verwendung der Stürze siehe technische Dokumentation " Bemessungstabellen  
Wärmedämmstürze, Ziegel- und Normstürze"

