

Wienerberger Flachstürze

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

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



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

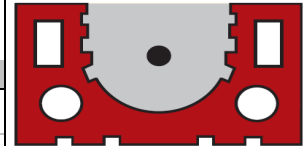
Maße und Maßabweichungen

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

Mechanische Festigkeit

Biegetragfähigkeit	kN/m	NPD (Bemessung sh. Zulassung Z-17.1-900 Abschnitt 3.3)
Durchbiegung	mm	NPD
Schubtragfähigkeit	kN/m	NPD
Ergänzung des Sturzes	-	--

Querschnitt



schematische Querschnittszeichnung 11,5x7,1

Dauerhaftigkeit

Mantel aus Ziegelschale	Nettotrockenrohichte: 1700 - 1900 kg/m ³ Druckfestigkeit Mittelwert: ≥ 15 N/mm ²
Beton nach EN 206-1	Festigkeitsklasse: C 35/45 Expositionsklasse: XC 4
Bewehrung nach DIN 488-1	Sturzbreite 11,5 cm: B500 Sturzbreite 17,5 cm: B500
Betondeckung	Sturzhöhe 71 mm, c _{min} 15 mm Sturzhöhe 113 mm: c _{min} 15 mm

Wärmeschutztechnische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit	λ _{10tr} = NPD
---------------------------	-------------------------

Frostwiderstand

Deklaration	nicht frostbeständig -- keine Verwendung in ungeschützten Außenbauteilen
--------------------	--

Feuerwiderstand

Einstufung	F 90 / R 90 -- verputzt
-------------------	-------------------------

Wasseraufnahme

anfängliche Wasseraufnahme	NPD -- keine Verwendung in ungeschützten Außenbauteilen
-----------------------------------	---

Wasserdampfdurchlässigkeit

Wasserdampf-Diffusionskoeffizient	μ = 60/100 -- Nach DIN V 4108-4 und DIN EN 12524
--	--

gefährliche Substanzen

	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"

