

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							
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/m²	NPD														± 5 %							
Auflagerlänge		mm	NPD																					
Mechanische Festigkeit														Querschnitt  schematische Querschnittszeichnung 11,5x7,1										
Biegetragfähigkeit		kN/m	NPD (Bemessung sh. Zulassung Z-17-1-900 Abschnitt 3.3)																					
Durchbiegung		mm	NPD																					
Schubtragfähigkeit		kN/m	NPD																					
Ergänzung des Sturzes		-	--																					
Dauerhaftigkeit																								
Mantel aus Ziegelschale			Nettotrockenrohdichte: 1700 - 1900 kg/m³ Druckfestigkeit Mittelwert: ≥ 15 N/mm²																					
Beton nach EN 206-1			Festigkeitsklasse: C 35/45 Expositionsklasse: XC 4																					
Bewehrung nach DIN 488-1			Sturzbreite 11,5 cm: BSt 500 S - Ø 8 (mm) Sturzbreite 17,5 cm: BSt 500 S - Ø 10 (mm)																					
Betondeckung			Sturzhöhe 71 mm, c _{min} 15 mm Sturzhöhe 113 mm: c _{min} 20 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																								
Für die Verwendung der Stürze siehe technische Dokumentation " Bemessungstabellen																								
Wärmedämmstürze, Ziegel- und Normstürze"																								
														 Wienerberger GmbH Werk Erfurt Zur alten Ziegelei D-99091 Erfurt Ziegelstürze nach EN 845 und Z-17.1-900 MPA BAD Mittelbauernverband für Bauteile und Anlagentechnik										