

Poroton-Schallschutzziegel Mz RF-1,8

nach DIN EN 771-1

Poroton-Schallschutzziegel Mz RF-1,8 sind geeignet für konventionelles Ziegelmauerwerk im sog. Reichsformat und somit insbesondere bei Sanierungen historischer Gebäude. Abmauerungen aller Art sowie zur Verbesserung der Tragfähigkeit von Auflagerbereichen unter Unterzügen und Trägern sind ebenfalls möglich.



Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen

Allgemeine technische Werte	
Ziegelformat (L x B x H):	25,0 x 12,0 x 6,5 cm
Stückgewicht:	ca. 3,3 kg
Rohdichteklasse:	1,8
Materialbedarf:	52/104 Stk./m ² bzw. 554 Stk./m ³
Zubehör:	
Statik	
Druckfestigkeitsklasse:	20
char. Mauerwerksdruckfestigkeit f_k:	6,7 MN/m ² mit Normalmauermörtel M 5
Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):	18 kN/m ³ mit Normalmauermörtel M 5
Wärmeschutz	
Wärmeleitfähigkeit λ:	0,81 W/mK
U-Wert (min. Leichtputz 2,0 cm Kalkgips 1,5 cm):	-
Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ:	5/10
Schallschutz	
Bewertetes Direkt-Schalldämm-Maß R_w¹⁾:	51,1 dB (d=12,0 cm) / 60,1 dB (d=25,0 cm)
¹⁾ für einschalige mit Normalmauermörtel erstellte und beidseitig mit je 15 mm Kalk-Gipsputz verputzte Ziegelinnenwände	
Brandschutz	
Feuerwiderstand:	REI 90 (Wanddicke 12,0 cm, beids. geputzt)
Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,fi}$:	$\leq 0,70$
Entsorgung	
Abfallschlüssel-Nr.:	170102 Ziegel
Ausschreibung	
Poroton-Schallschutzziegel Mz RF 20-1,8	
Vollziegel-Mauerwerk; Wärmeleitfähigkeit λ : 0,81 W/mK; Rohdichteklasse: 1,8; Druckfestigkeitsklasse: 20; char. Mauerwerksdruckfestigkeit f_k = 6,7 MN/m ² mit Normalmauermörtel M 5; nach DIN EN 771-1; Format: RF; Mauermörtel bauseits; Stoßfuge unverzahnt; Stoß- und Lagerfugen bauseits vermörtelt; Angebotenes Fabrikat: Wienerberger	

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401.

Bei Ziegeln handelt es sich um grobkeramische Bauprodukte. Farbunterschiede in Abhängigkeit vom natürlichen Rohstoff Ton sowie Maßdifferenzen durch unterschiedliche Schwindmaße beim Trocknen und Brennen der einzelnen Produktionschargen sind bei Ziegeln unvermeidbar. Die Maßtoleranzen sind in der DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401 geregelt.

Ergänzende Informationen zu diesem Produkt finden Sie in unserer jeweils gültigen Broschüre „Planungs- und Verarbeitungshandbuch“ und auf unserer Homepage www.wienerberger.de.

Bitte beachten Sie auch unsere Verarbeitungshinweise für das Poroton Ziegelsystem.

Wienerberger stellt in den jeweils aktuell gültigen Unterlagen die deklarierten bauphysikalischen und statischen Werte ihrer Produkte zur Verfügung. Die Anwendbarkeit der Produkte im Hinblick auf die gültigen Bauordnungen, Normen und den aktuellen Stand der Technik ist projektspezifisch durch den Planer/Architekten, Bauleiter usw. zu überprüfen und nachzuweisen.

Wienerberger GmbH

Oldenburger Allee 26, D-30659 Hannover
 Telefon (0511) 61070-0, Fax (0511) 614403
info@wienerberger.de, www.wienerberger.de