

## Poroton-Schallschutzziegel Mz 3DF-1,8

nach DIN EN 771-1

Poroton-Schallschutzziegel Mz-1,8 sind geeignet für konventionelles Ziegelmauerwerk, Abmauerungen aller Art sowie zur Verbesserung der Tragfähigkeit von Auflagerbereichen unter Unterzügen und Trägern.

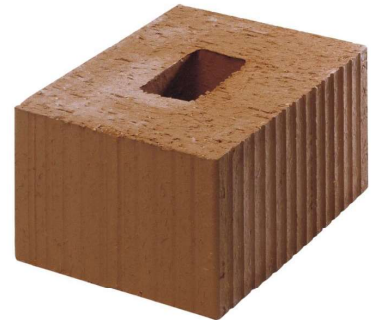


Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen

### Allgemeine technische Werte

<b>Ziegelformat (L x B x H):</b>	24,0 x 17,5 x 11,3 cm
<b>Stückgewicht:</b>	ca. 8,0 kg
<b>Rohdichteklasse:</b>	1,8
<b>Materialbedarf:</b>	32/43 Stk./m <sup>2</sup> bzw. 183 Stk./m <sup>3</sup>
<b>Zubehör:</b>	U-Schalen; Ziegelstürze

### Statik

<b>Druckfestigkeitsklasse:</b>	20
<b>char. Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math>:</b>	6,7 MN/m <sup>2</sup> mit Normalmauermörtel M 5
<b>Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):</b>	18 kN/m <sup>3</sup> mit Normalmauermörtel M 5

### Wärmeschutz

<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math>:</b>	0,81 W/mK
<b>U-Wert (min. Leichtputz 2,0 cm Kalkgips 1,5 cm):</b>	-
<b>Wasserdampfdiffusionskoeffizient <math>\mu</math>:</b>	5/10

### Schallschutz

<b>Bewertetes Direkt-Schalldämm-Maß <math>R_w</math><sup>1)</sup>:</b>	55,7 dB (d=17,5 cm) / 59,6 dB (d=24,0 cm)
--	---

<sup>1)</sup> für einschalige mit Normalmauermörtel erstellte und beidseitig mit je 15 mm Kalk-Gipsputz verputzte Ziegelinnenwände

### Brandschutz

<b>Feuerwiderstand: (beids. geputzt)</b>	REI 180/ REI-M 90 (Wanddicke $\geq$ 24,0 cm)
<b>Ausnutzungsfaktor <math>\alpha_{6,fi}</math>:</b>	$\leq$ 0,70

### Entsorgung

<b>Abfallschlüssel-Nr.:</b>	170102 Ziegel
-----------------------------	---------------

### Ausschreibung

#### Poroton-Schallschutzziegel Mz 3DF 20-1,8

Vollziegel-Mauerwerk; Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,81 W/mK; Rohdichteklasse: 1,8; Druckfestigkeitsklasse: 20; char. Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  = 6,7 MN/m<sup>2</sup> mit Normalmauermörtel M 5; nach DIN EN 771-1; Format: 3DF; 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](http://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](mailto:info@wienerberger.de), [www.wienerberger.de](http://www.wienerberger.de)