

## Poroton-Schallschutzziegel Mz 5DF-1,8

nach DIN 105-100 / DIN EN 771-1

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



Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen

### Allgemeine technische Werte

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Ziegelformat (L x B x H):</b> | 30,0 x 24,0 x 11,3 cm                                  |
| <b>Stückgewicht:</b>             | ca. 13,5 kg  |
| <b>Rohdichteklasse:</b>          | 1,8  |
| <b>Materialbedarf:</b>           | 26/32 Stk./m <sup>2</sup> bzw. 107 Stk./m <sup>3</sup> |
| <b>Zubehör:</b>                  |  |

### Statik

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Druckfestigkeitsklasse:</b>                             | 20                                |
| <b>zul. Mauerwerksdruckspannung <math>\sigma_0</math>:</b> | 1,9 MN/m <sup>2</sup> mit NM IIa  |
| <b>char. Mauerwerksdruckfestigkeit <math>f_k</math>:</b>   | 6,7 MN/m <sup>2</sup> mit NM IIa  |
| <b>Rechenwert der Eigenlast (unverputzt):</b>              | 18,0 kN/m <sup>3</sup> mit NM IIa |

### Wärmeschutz

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math>:</b>           | 0,81 W/mK mit NM IIa |
| <b>U-Wert:</b>  | -                    |
| <b>Wasserdampfdiffusionskoeffizient <math>\mu</math>:</b> | 5/10                 |

### Schallschutz

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Direkt-Schalldämm-Maß <math>R'_{w,R}</math>:</b> | 54 dB (beidseitig verputzt) |
|---|-----------------------------|

### Brandschutz

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Feuerwiderstandsklasse:</b>                | Brandwand (verputzt) |
| <b>Ausnutzungsfaktor <math>\alpha</math>:</b> | -                    |

### Entsorgung

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

### Ausschreibung

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

Hochlochziegel-Mauerwerk;

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,81 W/mK; Rohdichteklasse: 1,8; Druckfestigkeitsklasse: 20;

zul. Mauerwerksdruckspannung:  $\sigma_0 = 1,9$  MN/m<sup>2</sup> (NM IIa);

charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k = 6,7$  MN/m<sup>2</sup> (NM IIa);

nach DIN 105-100 und DIN EN 771-1;

Format: 5DF; Mauer Mörtel bauseits; Stoßfuge unverzahnt; Stoß- und Lagerfugen bauseits vermörtelt; Angebotenes Fabrikat: Wienerberger

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der DIN 105-100 und DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN V 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 105-100 und DIN EN 771 geregelt.

Ergänzende Informationen zu diesem Produkt finden Sie in unserer jeweils gültigen Broschüre „Technische Information Poroton Wandlösungen“ 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 Bauverordnungen, 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) 61070-115, Fax (0511) 614403  
[info@wienerberger.de](mailto:info@wienerberger.de), [www.wienerberger.de](http://www.wienerberger.de)