








POROTON®-WDF®

POROTON®-WDF® mit natürlicher Perlitfüllung			
Dämmstärke	8,0 cm	12,0 cm	18,0 cm
Materialverbrauch			
Länge × Breite × Höhe	495 × 80 × 249 mm	495 × 120 × 249 mm	495 × 180 × 249 mm
Bedarf Ziegel	8 Stück/m ²		
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte	ca. 0,5–0,7 h/m ²		
Wärmeschutz			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,065 W/(mK)	0,060 W/(mK)	0,055 W/(mK)
verbesserter Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) einer Bestandswand mit U-Wert 1,0	0,42 W/(m ² K)	0,33 W/(m ² K)	0,23 W/(m ² K)
Feuchteschutz			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 4/5$		
Wasseraufnahmekoeffizient Ziegelschale A_{WZ}	26,4 kg/m ² h ^{0,5} bzw. 0,444 kg/m ² s ^{0,5}		
Wasseraufnahmekoeffizient Perlitfüllung A_{WP}	0,222 kg/m ² h ^{0,5} bzw. 0,0037 kg/m ² s ^{0,5}		
Sonstiges			
Druckfestigkeitsklasse	2		
Brandschutz (Baustoffklasse)	A1		
Rohdichteklasse (verfüllt)	0,60	0,45	0,40
Rechenwert der Eigenlast	7,0 kN/m ³	6,0 kN/m ³	5,0 kN/m ³
Lochbild			


Ausschreibungsvorschläge – zum Download unter www.schlagmann.de

Weitere Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung siehe Zulassung Z-17.25-1315, bzw. POROTON®-WDF® Verarbeitungshinweise.

natureplus®-geprüfte Produkte erfüllen höchste Anforderungen an nachhaltige Rohstoffauswahl, niedrige Emissionen und saubere Herstellung.




Alle Informationen für den digitalen Feuchteschutznachweis stehen zur Verfügung. Material- bzw. Konstruktionsdaten in der WUFI-Datenbank.



Für digitalen Feuchteschutz-Nachweis nach:
 ✓ DIN 4108
 ✓ DIN EN 15628
 ✓ ASHRAE 160

Unser perlitgefüllter Ziegel erfüllt die hohen Anforderungen an emissionsarme Baustoffe.



Der Perlit-Dämmstoff für unsere Premiumziegel ist mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.

