







# Technische Daten POROTON®-WDF®

<b>POROTON®-WDF®</b> mit natürlicher Perlitfüllung			
<b>Dämmstärke</b>	8,0 cm	12,0 cm	18,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>			
Länge × Breite × Höhe	495 × 80 × 249 mm	495 × 120 × 249 mm	495 × 180 × 249 mm
Bedarf Ziegel	8 Stück/m <sup>2</sup>		
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert			
Verarbeitungsrichtwerte	ca. 0,5 – 0,7 h/m <sup>2</sup>		
<b>Wärmeschutz</b>			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	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 <sup>2</sup> K)	0,33 W/(m <sup>2</sup> K)	0,23 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Feuchteschutz</b>			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 4/5$		
Wasseraufnahmekoeffizient Ziegelschale $A_{wZ}$	26,4 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> bzw. 0,444 kg/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>		
Wasseraufnahmekoeffizient Perlitfüllung $A_{wP}$	0,222 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> bzw. 0,0037 kg/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>		
<b>Sonstiges</b>			
Druckfestigkeitsklasse	2		
Brandschutz (Baustoffklasse)	A2 – s1,d0		
Rohdichteklasse (verfüllt)	0,60	0,50	0,40
Rechenwert der Eigenlast	7,0 kN/m <sup>3</sup>	6,0 kN/m <sup>3</sup>	5,0 kN/m <sup>3</sup>
<b>Lochbild</b>			

Ausschreibungsvorschläge – zum Download unter [www.poroton-wdf.de](http://www.poroton-wdf.de)

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.



Unser perlitgefüllter Ziegel erfüllt die hohen Anforderungen an emissionsarme Baustoffe.



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



Klimaneutrale Ziegel.  
Geprüft und bestätigt vom TÜV Nord.

