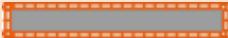
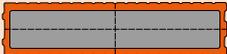


# POROTON®-WDF®-P

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>POROTON®-WDF®-P</b><br>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 $A_{w,z}$                                   | 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 $A_{w,p}$                                  | 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  | 0,45   | 0,35  |
| <b>Lochbild</b>  |      |  |  |