



# thermotec® BEPS-WD 100A

E-48-30-800-45

## Gebonden warmte-isolerende egaliserende stortlaag voor normale belastingen onder vloerbare en cementen dekvloeren

BEPS-ÖNORM 6550-1-PS(0-8)R-LD82-FMD130-DMD102-MU6-CS(10)50-CC(2,5/1,5/10)10-DLT(1)5

Technische gegevens		
Zakinhoud	200 liter (14,8 - 18,0 kg)	
Zakken per pallet	16 stuks (3,2 m <sup>3</sup> )	
Brandgedrag volgens ÖNORM B 3800 Deel 1	B1/TR1/Q1	
Brandgedrag volgens EUROKLASSE	E	
Brandgedrag volgens DIN 4102 Deel 1	B2	
Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen $\lambda_D$	0,047 W/mK	
Min. inbouwdikte	30 mm	
Max. inbouwdikte (meer informatie in de gebruikstabellen)	800 mm (nuttige belasting 2 kN/m <sup>2</sup> ) 500 mm (nuttige belasting 3,5 kN/m <sup>2</sup> ) 300 mm (nuttige belasting 5 kN/m <sup>2</sup> )	
Benodigde hoeveelheid water per m <sup>3</sup>	45 liter	
Korrelgroep van de EPS-toeslagstof	0 - 8 R	PS
Stortgewicht van de EPS-droogmortel	82 kg/m <sup>3</sup>	LD
Schijnbare dichtheid van verse mortel	130 kg/m <sup>3</sup>	FMD
Droge schijnbare dichtheid	102 kg/m <sup>3</sup>	DMD
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	≤ 6 $\mu$	MU
Drukspanning bij 10% stuik	≥ 50 kPa	CS (10)
Drukspanning bij 2% stuik	25 kPa	CS (2)
Kruipgedrag 10 jaar bij totale stuik kruipvervorming	10 kPa ≤ 2,5% ≤ 1,5%	CC
Maatvastheid bij druk- en temperatuurbelasting	≤ 5%	DLT (1)
Wateropname bij kort, gedeeltelijk onderdempelen	≤ 2,0 kg/m <sup>2</sup>	
Verwerkingstijd (open tijd, 20°/60% LV)	Min. 60 min.	
Verwerkingstemperatuur min./max.	+5° / +35° C	
Begaanbaar na	Ca. 2 dagen*	
Klaar voor beleggen (CM-meting) bij inbouwdikte tot 50 mm (23°C/50% LV) bij inbouwdikte tot 100 mm (23°C/50% LV) bij inbouwdikte tot 150 mm (23°C/50% LV)	≤ 12 M-% Ca. 3 dagen** Ca. 7 dagen** Ca. 10 dagen**	
Verbetering contactgeluid bij 100 kg dekvloer	28 dB (60 mm inbouwdikte + 5 mm thermotec® akoestische systeemband	



Registratienummer  
ON-N 2008 011



Europese Technische Goedkeuring ETA-11/0455



Kant-en-klaar product



Vrije draagvloer

\* Afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid.

\*\* De opgegeven waarden zijn slechts richtwaarden. Een CM-meting is vereist.

