



IsoPlus100

Stand 02.09.2014

BEPS-ÖNORM B6550-1-PS(0-11)R-LD75-FMD125-DMD115-MU5-CS(10/50-CC5,0/4,0/10)10-DLT(1)5

mineralisch gebundene Wärmedämmschüttung

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D 0,046 W/(mK)	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_R 0,047 W/(mK)	
Schüttdichte des EPS-Trockenmörtels	LD	75 kg/m ³
Frischmörtel-Rohdichte	FMD	125 kg/m ³
Trockenrohddichte	DMD	115 kg/m ³
Druckspannung bei 10% Stauchung	50 kPa	
Kriechverhalten 10 Jahre bei 10kPa	< 4%	
Dimensionsstabilität bei Druck und Temperaturbeanspruchung	≤ 3,1 %	
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 5$	
Verkehrslast bei max. Einbaudicke 200mm	8 kN/m ²	
Brandverhalten nach EUROKLASSE	E	
Korngruppe des EPS-Zuschlagsstoffs	0-11 R	
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	≤ 2,0 kg/m ²	
Wasserbeigabe je m ³	40 Liter	
Mind. Einbaudicke	30 mm	
Max.. Einbaudicke	700 mm	
Verarbeitungszeit (offene Zeit, 20°/60 % LF)	mind. 40 Min.	
Verarbeitungstemperatur min./max.	+5°/+35°C	
Begehbar ab (abhängig von Temperatur/RLF)	2 Tage	
Belegereife (abhängig von Einbaudicke und Temperatur/RLF) < 12 CM-%	3-10 Tage	

Ein Produkt der Firma

G-tec
professional work

G-tec Vertriebs GmbH, A-4291 Lasberg Edlau 51 Tel.: 07947 71404 www.isoplus100.com