



Technisches Datenblatt Thermowhite BEPS WD 70 R

Produkterweiterung von WD 100 R mit neugeschäumtem EPS-Granulat

B 6550-1



GEPRÜFT

Bezeichnungsschlüssel: BEPS-WD 70 R-PS(0-8)R-LD60-FMD89-DMD75-MU6-CS(10/70-CC(1,2/0,5/10)10-DLT(1)5

Mineralisch gebundene Wärme- und Trittschalldämmung für normale Belastungen

unter Estrichen, auf Flachdächer, auf Dachböden, für Hinterfüllungen...

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D (23/50)	0,042 W/mK
Schüttdichte des EPS-Trockenmörtels		LD	70 kg/m ³
Frischmörtel-Rohdichte		FMD	102 kg/m ³
Trockenrohddichte		DMD	90 kg/m ³
Kriechverhalten 10 Jahre bei 10 kPa		CC	≤ 1,2%
Druckspannung bei 10 % Stauchung		CS (10)70	70kPa
Dimensionsstabilität bei Druck- und Temperaturbeanspruchung		DLT (1)5	≤ 3%
Wasserdampfdiffusionswiderstand		bei 3cm	$\mu^*d = \leq 6m$
Brandverhalten nach EUROKLASSE			E
Brandverhalten nach ÖNORM B 3800 Teil 1			B1/TR1/Q1
Korngruppe des EPS-Zuschlagsstoffs			50% 0-8 R/50% 3-8 N
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen			≤ 2,0 kg/m ²
Wasserbeigabe je m ³			36 Liter
Mind. Einbaudicke			35 mm
Verkehrslast		bei 10cm	16kN/m ²
Zusammendrückbarkeit „c“ gemäß EN 12431	mit 50 kPa	5.000 kg/m ²	3,6 mm
Zusammendrückung bei Belastung (Diff. zwischen d_L und d_F)	mit 5 kPa	500 kg/m ²	0,5 mm
Verarbeitungszeit (offene Zeit, 20°/60 % LF)			mind. 40 Min.
Verarbeitungstemperatur min./max.			+5°/+35°C
Begehbar ab			24 Std.*
Belegereif ab (CM-Messung)			≤12 CM-%
bei Einbaudicke bis 200 mm (23°C/50 % LF)			ca. 2 Tage**
Ausgleichsfeuchtegehalt in Anlehnung an ÖNORM EN 12429			5,5 M%
Trittschallminderung (gem. EN ISO 717-2)			23 dB



* je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

** Die Angaben sind als Richtwerte zu verstehen. Eine CM-Messung ist erforderlich