



Technisches Datenblatt Thermowhite BEPS WD 100 R

B 6550-1



Bezeichnungsschlüssel: BEPS-ÖNORM B6550-1-PS(0-8)R-LD82-FMD130-DMD110-MU6-CS(10/70-CC(1,5/0,5/10)10-DLT(1)5

GEPRÜFT

Mineralisch gebundene Wärme- und oder Trittschalldämmung für normale Belastungen unter Estrichen

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_{10 \text{ dry}, 90/90}$	0,046 W/mK
		$\lambda_D (23/50)$	0,049 W/mK
Schüttdichte des EPS-Trockenmörtels	LD		82 kg/m ³
Frischmörtel-Rohdichte	FMD		130 kg/m ³
Trockenrohddichte	DMD		110 kg/m ³
Kriechverhalten 10 Jahre bei 10 kPa	CC		≤ 1,5%
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			0-8 R
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen			≤ 2,0 kg/m ²
Wasserbeigabe je m ³			40 Liter
Mind. Einbaudicke			35 mm
Verkehrslast	bei 10 cm		10 kN/m ²
Zusammendrückbarkeit „c“ gemäß EN 12431	mit 50 kPa	(5.000kg/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
Zusammendrückung bei Belastung (Diff. zwischen d _L und d _F)	mit 3 kPa	(300kg/m ²)	0,4 mm
Verarbeitungszeit (offene Zeit, 20°/60 % LF)			mind. 40 Min.
Verarbeitungstemperatur min./max.			+5°/+35°C
Begehbar ab			2 Tagen*
Belegereif ab (CM-Messung)			≤12 CM-%
bei Einbaudicke bis 200mm (23°C/50 % LF)			ca. 5 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

Thermowhite GmbH, A-4582 Spital am Pyhrn, Tel.: +43(0)7563/21813, www.thermowhite.com

