

Technisches Datenblatt ThermoWhite BEPS WD 100 R

Mineralisch gebundene Wärme- und oder Trittschalldämmung für normale Belastungen.

Bezeichnungsschlüssel: BEPS-WD 100 R-PS(0-8)R-LD82-FMD130_DMD110-MU6-CS(10/70-CC(1,3/0,5/10)10-DLT(1)5

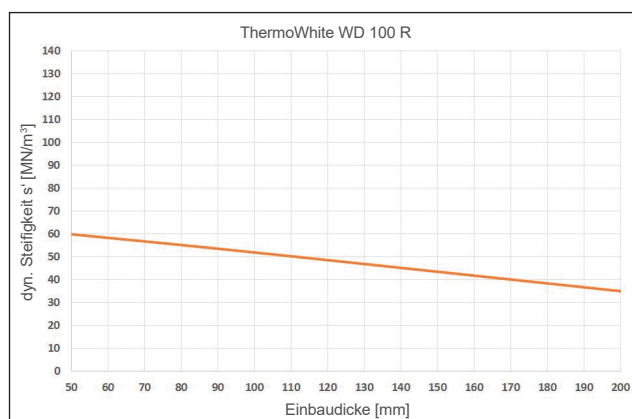
90%-Fraktilwert der Wärmeleitfähigkeit (trocken)	$\lambda_{10 \text{ dry}, 90/90}$	0,0464 W/mK
Bemessung der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,047 W/mK
Schüttdichte des EPS-Trockenmörtels	LD	82 kg/m ³
Frischmörtel-Rohdichte	FMD	130 kg/m ³
Trockenrohddichte	DMD	110 kg/m ³
Kriechverhalten 10 Jahre bei 10 kPa	CC	≤ 1,3%
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS (10)70	70kPa
Dimensionsstabilität bei Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT (1)5	≤ 3%
Wasserdampfdiffusionswiderstand	bei 3 cm	$\mu^*d = \leq 6 \text{ m}$
Brandverhalten nach EUROKLASSE***		E
Korngruppe des EPS-Zuschlagsstoffes		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 bei Belastung (Diff. zwischen d_L und d_p)	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		2 Tagen*
belegreif ab (CM-Messung)		≤ 15 CM-%
bei Einbaudicke bis 200 mm (23°C /50 % LF)		ca. 5 Tage**
Ausgleichsfeuchtgehalt in Anlehnung an ÖNORM EN 12429		5,5 M%
Trittschallminderung (gem. EN ISO 717-2)		25 dB

* je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

** die Angaben sind als Richtwerte zu verstehen.

Eine CM-Messung ist erforderlich.

*** Ein Wärmedämmstoff aus EPS kann im Brandfall das Ausbreiten von Feuer verhindern, er stellt allerdings keine Feuerbarriere dar.



ThermoWhite GmbH

Pyhrn 3

A-4582 Spital am Pyhrn

Tel.: +43 (0) 7563/21 811

www.thermowhite.com



Stand 08/2020