

# Technisches Datenblatt ThermoWhite BEPS WD 100 R



**Mineralisch gebundene Wärme- und oder Trittschalldämmung für normale Belastungen.**

Bezeichnungsschlüssel:

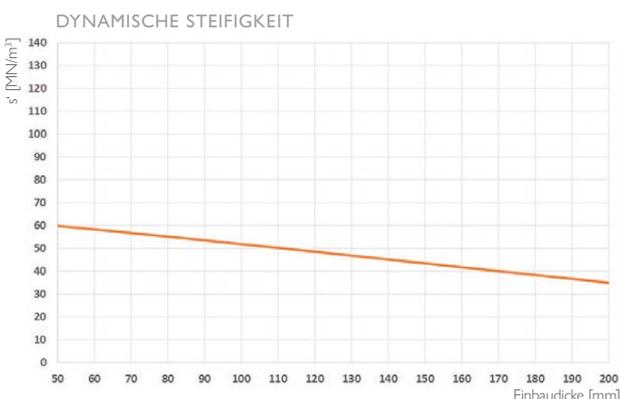
BEPS-WD 100 R-PS(0-8)R-LD82-FMD130\_DMD110-MU6-CS(10/70-CC(1,3/0,5/10)10-DLT(1)5

90%-Fraktilwert der Wärmeleitfähigkeit (trocken)	$\lambda_{10 \text{ dry}, 90/90}$	0,0464 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R$	0,048 W/mK
Schüttdichte des EPS-Trockenmörtels	LD	82 kg/m <sup>3</sup>
Frishmörtel-Rohdichte	FMD	130 kg/m <sup>3</sup>
Trockenrohddichte	DMD	110 kg/m <sup>3</sup>
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS (10)70	70 kPa
Dimensionsstabilität bei Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT (1)5	≤ 3 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand	bei 3 cm	$\mu \cdot d = \leq 6 \text{ m}$
Brandverhalten nach EUROKLASSE***		E
Korngruppe des EPS-Zuschlagsstoffes		0 - 8 R
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisen Eintauchen		≤ 2,0 kg/m <sup>3</sup>
Wasserbeigabe je m <sup>3</sup>		40 Liter
mind. Einbaudicke		35 mm
Zusammendrückbarkeit bei Belastung (Diff. zwischen $d_L$ und $d_F$ )	mit 5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )	0,5 mm
Verarbeitungszeit (offene Zeit, 20°/60 % LF)		mind. 40 min
Verarbeitungstemperatur min/max		+5° / +35°C
begehrbar ab		2 Tagen*
belegereif 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.



<b>CE</b> 12	
Thermowhite GmbH Pyhrn 3 4582 Spital am Pyhrn Österreich	
DoP-Nr.: 13 - TW/WD - 100 EAD 040635-00-1201	
ETA 12/0428 WD100R Dämmmaterial zur Wärme- und/oder Luftschalldämmung	
Wärmeleitfähigkeit:	0,0464 W/mK
Dyn. Steifigkeit:	76 MN/m <sup>2</sup>
Trocken-Rohdichte:	110 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten:	E
<a href="http://www.thermowhite.com">www.thermowhite.com</a>	

ThermoWhite GmbH  
Pyhrn 3  
A-4582 Spital am Pyhrn  
Tel.: +43 (0) 7563/21 811