

# Technisches Datenblatt

## ThermoWhite BEPS WD 70 R (R/N)



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

Bezeichnungsschlüssel:

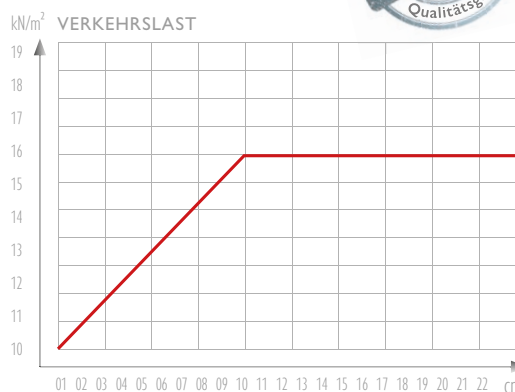
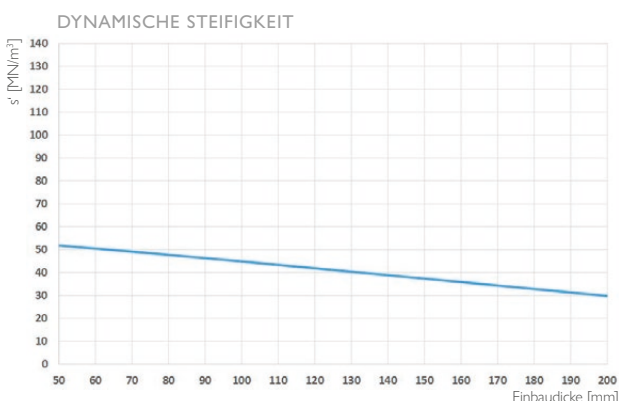
BEPS-WD 70 R (RN)-PS(0-8)R-LD70-FMD102-DMD90-MU6-CS(10/70-CC(1,2/0,5/10)10-DLT(1)5

90%-Fraktilwert der Wärmeleitfähigkeit (trocken)	$\lambda_{10 \text{ dry}, 90/90}$	0,0444 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R$	0,046 W/mK
Schüttdichte des EPS-Trockenmörtels	LD	70 kg/m <sup>3</sup>
Frischmörtel-Rohdichte	FMD	100 kg/m <sup>3</sup>
Trockenrohddichte	DMD	88 kg/m <sup>3</sup>
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 3 cm	$\mu \cdot d = \leq 6 \text{ m}$
Brandverhalten nach EUROKLASSE***		E
Korngruppe des EPS-Zuschlagsstoffes		50% 0 - 8 R / 50% 2 - 8 N
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen		≤ 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Wasserbeigabe je m <sup>3</sup>		36 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
begehbar ab		24 Stunden*
belegereif ab (CM-Messung)		≤ 15 CM-%
bei Einbaudicke bis 200 mm (23°C /50 % LF)		ca. 2 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>	
17	
Thermowhite GmbH Pyhrn 3 4582 Spital am Pyhrn Österreich	
DoP-Nr.: 14 - TW/WD - 70 EAD 040635-00-1201	
ETA 17/0407 WD70R(RN) Dämmmaterial zur Wärme- und/oder Luftschalldämmung	
Wärmeleitfähigkeit:	0,0444 W/mK
Dyn. Steifigkeit:	63 MN/m <sup>2</sup>
Trocken-Rohdichte:	88 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