

Technisches Datenblatt

ThermoWhite BEPS WD 130 R



Mineralisch gebundene Wärmedämmschüttung für höhere Belastungen.

Bezeichnungsschlüssel:

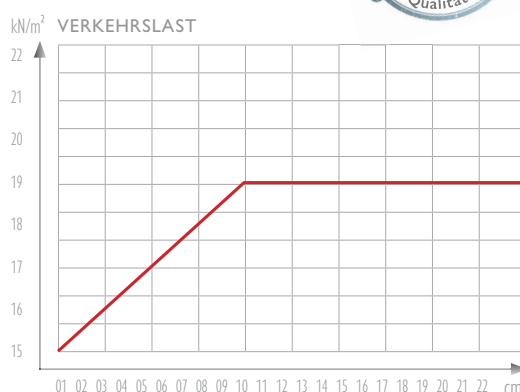
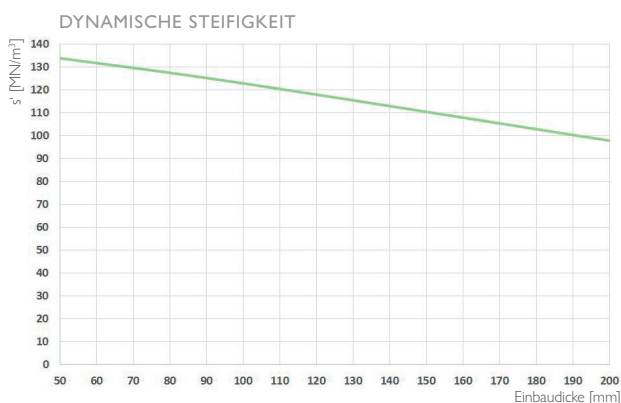
BEPS-WD 130 R-PS(0-8)R-LD120-FMD160_DMD145-MU6-CS(10/80)-CC(1,2/0,5/10)10-DLT(1)5

90%-Fraktilwert der Wärmeleitfähigkeit (trocken)		$\lambda_{10 \text{ dry}, 90/90}$	0,0550 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit		λ_R	0,057 W/mK
Schüttdichte des EPS-Trockenmörtels		LD	120 kg/m ³
Frishmörtel-Rohdichte		FMD	160 kg/m ³
Trockenrohddichte		DMD	145 kg/m ³
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS (10)80	ab 50 mm 87 kPa	ab 80 mm 100 kPa
Dimensionsstabilität bei Druck- und Temperaturbeanspruchung		DLT (1)5	≤ 3 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand		bei 3 cm	$\mu \cdot d = \leq 6 \text{ m}$
Brandverhalten nach EUROKLASSE***			B-S1
Korngruppe des EPS-Zuschlagsstoffes			0 - 8 R
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisen Eintauchen			≤ 2,0 kg/m ³
Wasserbeigabe je m ³			45 Liter
mind. Einbaudicke			25 mm
Zusammendrückbarkeit bei Belastung (Diff. zwischen d_L und d_F)		mit 5 kPa (500 kg/m ²)	0,3 mm
Verarbeitungszeit (offene Zeit, 20°/60 % LF)			mind. 40 min
Verarbeitungstemperatur min/max			+5° / +35°C
begehrbar 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.



17	
Thermowhite GmbH Pyhrn 3 4582 Spital am Pyhrn Österreich	
DoP-Nr.: 17 - TW/WD - 130 EAD 040635-00-1201	
ETA 17/0408 WD130R Dämmmaterial zur Wärme- und/oder Luftschalldämmung	
Wärmeleitfähigkeit:	0,055 W/mK
Dyn. Steifigkeit:	134 MN/m²
Trocken-Rohdichte:	145 kg/m³
Brandverhalten:	B-s1
www.thermowhite.com	

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