

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(10/70-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)100	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
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.



CE	
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/m ²
Trocken-Rohdichte:	145 kg/m ³
Brandverhalten:	B-s1
www.thermowhite.com	

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