

Technisches Datenblatt ThermoWhite BEPS WD 70 R (R/N) PREMIUM



Mineralisch gebundene Wärme- und oder Trittschalldämmung für normale Belastungen.

Bezeichnungsschlüssel:

BEPS-WD 70 R (RN) PREMIUM-PS(0-8)RN-LD60-FMD100-DMD70-MU6-CS(10/50)-CC(1,9/1,2/10)10-SD40

INFO: Nur für den Einsatz als Wärme- und Trittschalldämmung. Nicht geeignet für Flachdach, Poolhinterfüllung.

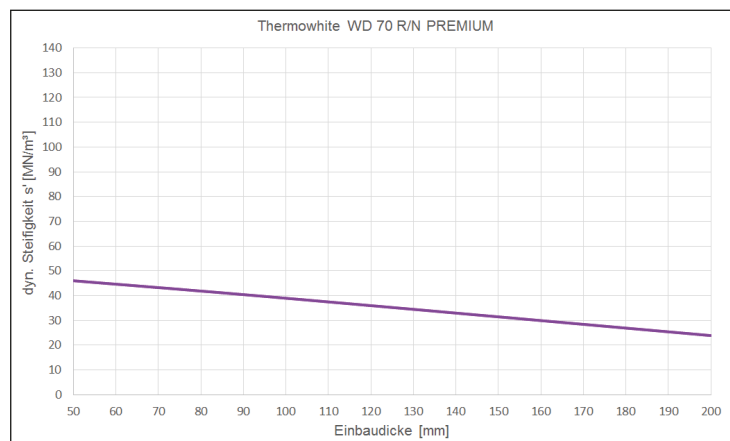
90%-Fraktilwert der Wärmeleitfähigkeit (trocken)	$\lambda_{10 \text{ dry}, 90/90}$	0,0381 W/mK
Schüttdichte des EPS-Trockenmörtels	LD	60 kg/m ³
Frischmörtel-Rohdichte	FMD	100 kg/m ³
Trockenrohddichte	DMD	70 kg/m ³
Dynamische Steifigkeit	s'	39 MN/m ³
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS (10)50	> 50kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstand	bei 6 cm	$\mu = 3 \text{ m}$
Brandverhalten nach EUROKLASSE***		E
Korngruppe des EPS-Zuschlagsstoffes		70% 2 - 8 N (Graphite) / 30% 0 - 8 R
Wasserbeigabe je m ³		36 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)	0,6 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.

**** Mindestdicke zur Erreichung der Trittschallwerte. Keine Mindestdicke für alle anderen Anwendungen.



Stand 09/2020

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

www.thermowhite.com