

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

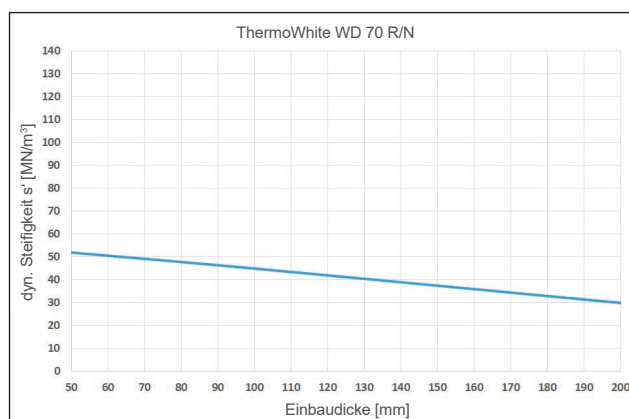
90%-Fraktilwert der Wärmeleitfähigkeit (trocken)	$\lambda_{10 \text{ dry}, 90/90}$	0,0444 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,045 W/mK
Schüttdichte des EPS-Trockenmörtels	LD	70 kg/m ³
Frischmörtel-Rohdichte	FMD	100 kg/m ³
Trockenrohddichte	DMD	90 kg/m ³
Kriechverhalten 10 Jahre bei 10 kPa	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 ²
Wasserbeigabe je m ³		36 Liter
mind. Einbaudicke		35 mm
Verkehrslast	bei 10 cm	16 kN/m ²
Zusammendrückbarkeit bei Belastung (Diff. zwischen d_L und d_f)	mit 5 kPa (500 kg/m ²)	0,5 mm
Verarbeitungszeit (offene Zeit, 20°/60 % LF)		mind. 40 min
Verarbeitungstemperatur min/max		+5° / +35°C
begehbar ab		24 Stunden*
belegreif 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.



Stand 08/2020