

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.

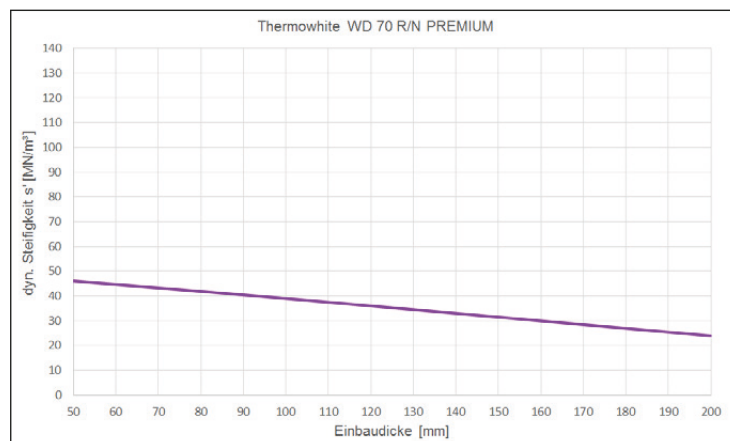
| | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| 90%-Fraktilwert der Wärmeleitfähigkeit (trocken) | $\lambda_{10 \text{ dry, 90/90}}$ | 0,0381 W/mK |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | 0,040 W/mK |
| Schüttdichte des EPS-Trockenmörtels | LD | 60 kg/m ³ |
| Frischmörtel-Rohdichte | FMD | 100 kg/m ³ |
| Trockenrohndichte | 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* |
| 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.

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



Stand 09/2021

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

www.thermowhite.com