

# Technisches Datenblatt

## ThermoWhite BEPS WD 100 R



**Mineralisch gebundene Wärme- und oder Trittschalldämmung für normale Belastungen.**

Bezeichnungsschlüssel:

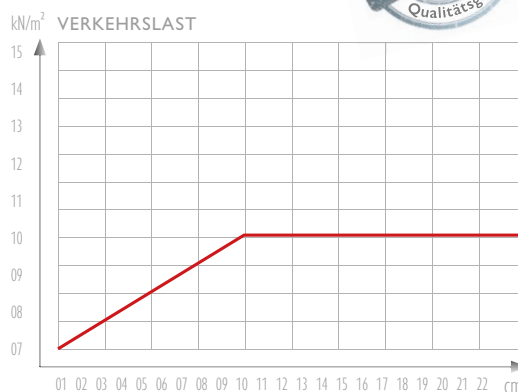
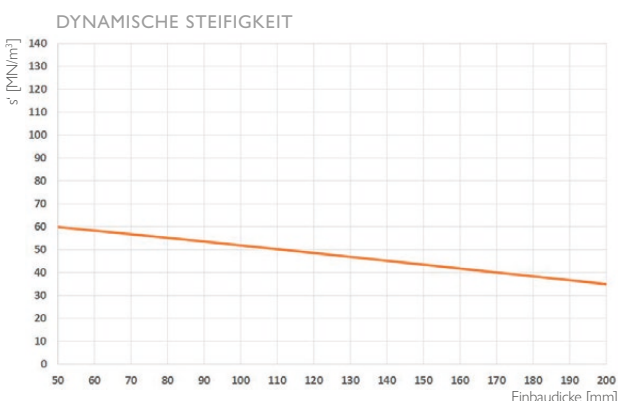
BEPS-WD 100 R-PS(0-8)R-LD82-FMD130\_DMD110-MU6-CS(10/70-CC(1,3/0,5/10)10-DLT(1)5

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
| 90%-Fraktilwert der Wärmeleitfähigkeit (trocken)                     | $\lambda_{10 \text{ dry}, 90/90}$  | 0,0464 W/mK                      |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit                                | $\lambda_R$                        | 0,048 W/mK                       |
| Schüttdichte des EPS-Trockenmörtels                                  | LD                                 | 82 kg/m <sup>3</sup>             |
| Frishmörtel-Rohdichte  | FMD                                | 130 kg/m <sup>3</sup>            |
| Trockenrohichte  | DMD                                | 110 kg/m <sup>3</sup>            |
| Druckspannung bei 10% Stauchung                                      | CS (10)70                          | 70 kPa                           |
| Dimensionsstabilität bei Druck- und Temperaturbeanspruchung          | DLT (1)5                           | ≤ 3 %                            |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand                                      | bei 3 cm                           | $\mu \cdot d = \leq 6 \text{ m}$ |
| Brandverhalten nach EUOKLASSE***                                     |                                    | E                                |
| Korngruppe des EPS-Zuschlagsstoffes                                  |                                    | 0 - 8 R                          |
| Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisen Eintauchen               |                                    | ≤ 2,0 kg/m <sup>3</sup>          |
| Wasserbeigabe je m <sup>3</sup>                                      |                                    | 40 Liter                         |
| mind. Einbaudicke  |                                    | 35 mm                            |
| Zusammendrückbarkeit bei Belastung (Diff. zwischen $d_L$ und $d_F$ ) | mit 5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> ) | 0,5 mm                           |
| Verarbeitungszeit (offene Zeit, 20°/60 % LF)                         |                                    | mind. 40 min                     |
| Verarbeitungstemperatur min/max                                      |                                    | +5° / +35°C                      |
| begehr ab  |                                    | 2 Tagen*                         |
| belegereif ab (CM-Messung)   |                                    | ≤ 15 CM-%                        |
| bei Einbaudicke bis 200 mm (23°C /50 % LF)                           |                                    | ca. 5 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.



|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>CE</b><br>12  |                       |
| Thermowhite GmbH<br>Pyhrn 3<br>4582 Spital am Pyhrn<br>Österreich              |                       |
| DoP-Nr.: 13 - TW/WD - 100<br>EAD 040635-00-1201                                |                       |
| ETA 12/0428<br>WD100R<br>Dämmmaterial zur Wärme- und/oder<br>Luftschalldämmung |                       |
| Wärmeleitfähigkeit:  | 0,0464 W/mK           |
| Dyn. Steifigkeit:  | 76 MN/m <sup>2</sup>  |
| Trocken-Rohdichte:   | 110 kg/m <sup>3</sup> |
| Brandverhalten:  | E                     |
| <a href="http://www.thermowhite.com">www.thermowhite.com</a>                   |                       |

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