

## best wood ROOM 140

Stand 02/2021



Verputzbare Holzfaser-Dämmplatte für den Innenwandbereich. Die ROOM 140 kann auf Mauerwerk, Massivholzwänden und Holzständerungen mit oder ohne vollflächiger Beplankung (z. B. OSB) befestigt werden.

### Technische Kurzinformation

|   |   |
|---|---|
| Bezeichnung Dämmplatte                            | WF-EN13171-T5-CS(10Y)<br>100-TR20-WS1, 0-AF75-<br>MU5 |
| Norm  | EN13171   |
| Rohdichte   | 140 [kg/m³]   |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$       | 0,040 [W/(mK)]  |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ | 0,042 [W/(mK)]  |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501                  | E   |
| Baustoffklasse nach DIN 4102                      | B2  |
| Volldeklaration                                   | Holzfasern, PMDI<br>Verleimung, Paraffin              |
| Herstellungsverfahren                             | Trockenverfahren                                      |
| Druckspannung bei 10% Stauchung                   | $\geq 100$ [kPa]                                      |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene          | $\geq 20$ [kPa]                                       |
| E-Modul Druck $E_{(d)}$                           | $\geq 1,45$ [N/mm²]                                   |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$       | 5   |
| Längenbezogener Strömungswiderstand               | $> 75$ [kPa·s/m²]                                     |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme                        | $< 1,0$ [kg/m²]                                       |
| Spezifische Wärmeleitfähigkeit                    | 2100 [J/(kg K)]                                       |
| Abfallschlüsselnummern nach AVV                   | 030105, 170201  |

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DI-zg, WH, WI-zg, WTR

DI Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

zg Geringe Zugfestigkeit

WH Dämmung von Holzrahmen - und Holztafelbauweise

WI Innendämmung der Wand

WTR Dämmung von Raumtrennwänden



Deklarierte Wärmeleitfähigkeit nach SIA  $\lambda_D$ : 279: 0,040 W/(m·K)  
Brandkennziffer: 4.3 RF 3



Produkttyp (ÖNORM B 6000): WF-W, WF-WF, WF-WV, WF-WD



### Lieferformate

| Kantenausbildung | Standardformate  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
|                  | Stumpf           | Nut+Feder        |
| Dicke            | 20, 40, 60 mm    | 40, 60 mm        |
| Länge            | 1250 mm          | 1250 mm          |
| Breite           | 600 mm           | 580 mm           |
| Palettenhöhe     | bis max. 1350 mm | bis max. 1350 mm |

## Plattengewichte

### Standardformate Stumpf

| Dicke in mm | 1 m <sup>2</sup> | 600 x 1250 mm<br>0,75 m <sup>2</sup> |
|-------------|------------------|--------------------------------------|
| 20          | 2,8 kg           | 2,1 kg                               |
| 40          | 5,6 kg           | 4,2 kg                               |
| 60          | 8,4 kg           | 6,3 kg                               |

### Standardformate Nut+Feder

| Dicke in mm | 1 m <sup>2</sup> | 580 x 1250 mm<br>0,73 m <sup>2</sup> |
|-------------|------------------|--------------------------------------|
| 40          | 5,6 kg           | 4,0 kg                               |
| 60          | 8,4 kg           | 6,1 kg                               |

## Zertifikate



## Verlegehinweise

- ROOM 140 trocken lagern und verarbeiten
- Platten waagrecht, passgenau und fugendicht verlegen
- Zuschnitt mit üblichem Holzverarbeitungswerkzeug
- ROOM 140 nicht als tragendes Bauteil verwenden
- Beschädigte Platten dürfen nicht verlegt werden
- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift
- Einbauelemente oder Durchführungen (wie z. B. Solarleitungen ...), bei denen Temperaturen > 80° zu erwarten sind, dürfen nicht ohne zusätzliche Brandschutzmaßnahmen in die best wood Holzfaser-Dämmstoffen montiert werden.

**Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungsrichtlinie Innendämmung!**

### Putzempfehlung auf der best wood ROOM 140:

- **CLAYTEC** (Lehmputz)
- **BiosLehm** (Lehmputz)
- **Villerit** (Putze auf Kalkbasis)

Verarbeitungshinweise zu den Innenputzsystemen finden Sie unter [www.schneider-holz.com](http://www.schneider-holz.com)

Das vorliegende technische Datenblatt entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit. Vorschriften des jeweils gültigen Baurechts sind einzuhalten. Die vorliegenden Tabellen enthalten lediglich Richtwerte. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die Eignung und Angaben des Produktes sind in jedem Fall für den beabsichtigten Verwendungszweck bauseitig zu überprüfen. Eine Haftung durch best wood SCHNEIDER® GmbH ist ausgeschlossen.

