

best wood TOP 180

Stand 01/2022



Technische Kurzinformation

| | |
|---|---|
| Bezeichnung Dämmplatte | WF-EN 13171-T5-DS(70,-)3-CS(10Y)150-TR30-WS1,0-MU3-AFr100 |
| Norm | EN13171 |
| Rohdichte | 180 [kg/m ³] |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D | 0,043 [W/(mK)] |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B | 0,045 [W/(mK)] |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501 | E |
| Baustoffklasse nach DIN 4102 | B2 |
| Volldeklaration | Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin, Latex |
| Herstellungsverfahren | Trockenverfahren |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | ≥ 150 [kPa] |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | ≥ 30 [kPa] |
| E-Modul Druck $E_{(d)}$ | $\geq 2,50$ [N/mm ²] |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ | 3 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | > 100 [kPa·s/m ²] |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme | $< 1,0$ [kg/m ²] |
| Spezifische Wärmeleitfähigkeit | 2100 [J/(kg K)] |
| Abfallschlüsselnummern nach AVV | 030105, 170201 |
| Unterdeckplatte (EN 14964) | SB.H |

Lieferformate

| Kantenausbildung | Nut+Feder |
|------------------|-----------------------------|
| Dicke | 35, 50, 60, 80, 100, 120 mm |
| Länge | 2000, 2500 mm |
| Breite | 580 mm |
| Palettenhöhe | bis max. 1350 mm |

Andere Plattenlängen sind auf Anfrage möglich.

Unsere TOP 180 ist eine druckfeste und bewitterbare Dämmplatte und bei Dachneigungen $\geq 15^\circ$ als regensichere Unterdeckung in Klasse 3 ZVDH eingeordnet. Ebenso kann die TOP sehr gut als bewitterbare Fassaden-dämmung bei geschlossener und hinterlüfteter Vorhangfassade genutzt werden. Die best wood Platte ist durch das Paraffin durchgehend hydrophobiert. Die Oberfläche hat eine rutschhemmende Latexbeschichtung. Die TOP 180 ist bis zu 12 Wochen frei bewitterbar. Auf Nageldichtbänder kann verzichtet werden.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DAD-ds, DAA-ds, DEO-ds, WAB-ds, WH, WZ (nicht geeignet für Kerndämmung)

| | |
|-----|---|
| DAD | Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckung |
| ds | Sehr hohe Druckbelastbarkeit |
| DAA | Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen |
| DEO | Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen |
| WAB | Außendämmung der Wand hinter Bekleidung |
| WH | Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise |
| WZ | Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung |

 Deklarierte Wärmeleitfähigkeit nach SIA λ_D : 279: 0,043 W/(m·K)
Brandkennziffer: 4.3, RF 3

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



Plattengewichte Standardformate

| Dicke in mm | 1 m ² | 580 x 2000 mm 1,16 m ² | 580 x 2500 mm 1,45 m ² |
|-------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 35 | 6,3 kg | 7,3 kg | 9,1 kg |
| 50 | 9,0 kg | 10,4 kg | 13,1 kg |
| 60 | 10,8 kg | 12,5 kg | 15,7 kg |
| 80 | 14,4 kg | 16,7 kg | 20,9 kg |
| 100 | 18,0 kg | 20,9 kg | |
| 120 | 21,6 kg | 25,1 kg | |

Zertifikate



Verlegehinweise

Die TOP 180 ist auf Pressung und fugenfrei zu verlegen. Bereits kleinste Fugen müssen vor der Montage der Konterlatte mit best wood FDM TOP geschlossen werden.

- TOP 180 trocken lagern und verarbeiten
- Mit aufsteigender Feder verlegen, Kreuzfugen sind nicht zulässig
- TOP 180 nicht statisch ansetzen oder als tragendes Bauteil verwenden
- Beschädigte Platten nicht verlegen!
- Sparrenzwischenräume nicht begehen
- Jede best wood TOP Platte ist in der Fläche auf mindestens 2 Sparren zu befestigen, Stoßversatz von Reihe zu Reihe um mindestens ein Sparrenachsmaß

- Unverzüglich mit Konterlattung befestigen
- Platten rechtwinklig zum Sparren verlegen
- Anschlüsse und Durchdringungen müssen mit Voranstrich und Kleband regensicher abgeklebt 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 Holzfaserdämmstoffen montiert werden.

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungsrichtlinien Aufdachdämmung.

Bei der Verlegung der best wood TOP 140/160/180/220 direkt auf den Sparren sind folgende maximale Sparrenabstände einzuhalten:

| best wood Aufdachdämmung | | TOP 140 | TOP 160 | TOP 180 | TOP 220 |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| maximaler Sparrenabstand [mm] | Mindestplattenlänge [mm] | Plattendicke der Aufdachdämmung [mm] | | | |
| ≤ 750 | 2000 | ≥ 80 | ≥ 60 | ≥ 35 | ≥ 22 |
| ≤ 850 | 2000 | ≥ 100 | ≥ 80 | ≥ 50 | ≥ 35 |
| ≤ 1100 | 2500 | ≥ 140* | ≥ 120* | ≥ 80 | ≥ 50 |
| ≤ 1250 | 2500 | ≥ 200* | ≥ 160* | ≥ 100* | X |

* auftragsbezogene Produktion

■ ACHTUNG!

Alle TOP Platten sind nur auf den Sparren trittfest und dürfen somit im Sparrenzwischenraum nicht begangen werden.

Befestigung

Sie haben die Möglichkeit, die Schrauben zur Befestigung der Aufdachdämmung mit der kostenlosen Software von Heco selbst zu berechnen. Oder Sie füllen das Faxeingabeblatt aus und Heco berechnet die Schrauben für Sie.

Weiterhin können Sie bei ITW Rillennägeln, Nagelschrauben oder Klammern mittels Eingabeblatt berechnen lassen. Bitte beachten Sie, dass die Berechnung nur für Befestigungsmittel von ITW gültig ist und Hinweise sowie Randbedingungen im Ergebnisausdruck beachten werden müssen.

Der **Querschnitt der Konterlatte** wird in Abhängigkeit der Befestigungsmittel bei der Berechnung von Heco und ITW überprüft bzw. angegeben.

Den Link zum Download der Berechnungssoftware, das Faxeingabeblatt sowie das Bemessungsformular finden Sie unter **www.schneider-holz.com**

Verzicht von Nageldichtband

Unsere best wood TOP 180 ist der technischen Klasse UDP-A (als regsichere Unterdeckung in Klasse 3 nach ZVDH) zugeordnet. Im Rahmen der Prüfungen nach dem Prüfmodus der Holzforschung Austria ist nachgewiesen, dass bei Anschlüssen von Konterlattung mit Schrauben, Rillennägeln, Nagelschrauben und Klammern bedingt durch das natürliche Quellverhalten auf Nageldichtbänder verzichtet werden kann.

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.

