

## best wood TOP 220

Stand 01/2024



### Technische Kurzinformation

Bezeichnung Dämmplatte	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)3-CS(10\Y)180-TR35-WS1,0-MU3-AFr100
Norm	13171
Rohdichte	220 [kg/m³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	0,047 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	0,049 [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	$\geq 180$ [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\geq 35$ [kPa]
E-Modul Druck $E_{(d)}$	$\geq 3,00$ [N/mm²]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	3
Längenbezogener Strömungswiderstand	$> 100$ [kPa·s/m²]
Kurzzeitige Wasseraufnahme	$< 1,0$ [kg/m²]
Spezifische Wärmeleitfähigkeit	2100 [J/(kg K)]
Abfallschlüsselnummern nach AVV	030105, 170201
Unterdeckplatte (EN 14964)	SB.H

### Lieferformate

Kantenausbildung	Nut+Feder
Dicke	22, 35, 40, 50, 60 mm
Länge	2000, 2500 mm
Breite	580 mm
Palettenhöhe	bis max. 1350 mm

Andere Plattenlängen sind auf Anfrage möglich.

Unsere TOP 220 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 220 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  $\lambda_D$ : 279: 0,047 W/(m·K)  
Brandkennziffer: 4.3, RF 3

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



## Plattengewichte

Dicke in mm	1 m <sup>2</sup>	580 x 2000 mm 1,16 m <sup>2</sup>	580 x 2500 mm 1,45 m <sup>2</sup>
22	4,8	5,6	7,0
35	7,7 kg	8,9 kg	11,2 kg
40	8,8 kg	10,2 kg	12,8 kg
50	11,0 kg	12,8 kg	16,0 kg
60	13,2 kg	15,3 kg	19,1 kg

## Zertifikate



## Verlegehinweise

**Die TOP 220 ist auf Pressung und fugenfrei zu verlegen. Bereits kleinste Fugen müssen vor der Montage der Konterlatte mit best wood FDM TOP geschlossen werden.**

- TOP 220 trocken lagern und verarbeiten
- Mit aufsteigender Feder verlegen, Kreuzfugen sind nicht zulässig
- TOP 220 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 Klebeband 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](http://www.schneider-holz.com)**

## Verzicht von Nageldichtband

Unsere best wood TOP 220 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.

