Holzfaserdämmstoffe: Innovative Lösungen für optimalen Wärme- und Kälteschutz

Von best wood SCHNEIDER



best wood SCHNEIDER GmbH
Kappel 28
88436 Eberhardzell
Deutschland

Tel.: +49 7355 9320-0
Fax: +49 7355 9320-300

info@schneider-holz.com
www.schneider-holz.com

Innovative Holzfaser-Dämmstoffe von best wood SCHNEIDER sind baubiologisch geprüft, PEFC-zertifiziert und verfügen über Hitze- und Kälteschutzeigenschaften. Sie stammen überwiegend aus Hackschnitzeln aus dem eigenen Sägewerk durch die Verarbeitung von heimischen Fichtenholz. Dadurch wird eine gleichbleibende Qualität garantiert.

Holzfaserdämmstoffe für Wand, Dach, Decke und Boden

Aus der Serie Holzfaserdämmstoffe: Innovative Lösungen für optimalen Wärme- und Kälteschutz von best wood SCHNEIDER



Holzfaser-Dämmstoffplatten oder Einblas-Dämmstoffe von best wood SCHNEIDER werden bei Decken-, Dach-, Wand- und Bodendämmungen eingesetzt. Die innovativen Dämmstoffe sind IBR- und PEFC-zertifiziert und verfügen über gute Hitze- und Kälteschutzeigenschaften.

Beschreibung

Produktübersicht

- **1)** Aufdachdämmung best wood TOP als regensichere Unterdeckung
- **2)** Universaldämmung best wood MULTITHERM Anwendung in Dach und Wand
- **3)** Außendämmung best wood WALL als Putzträgerplatte für WDVS
- **4)** Einblasdämmung best wood FIBRE besonders bei komplizierten Gefachen
- **4)** Zwischensparrendämmung best wood FLEX 50 als Gefachdämmung in Decke und Wand
- **5)** Fußbodendämmung best wood FLOOR für geprüfte Schallschutzaufbauten



Holzfaserdämmstoffe von best wood SCHNEIDER

Holzfaserdämmstoffe von best wood SCHNEIDER

- **kühl im Sommer**
- **atmungsaktiv**

Holzfaserdämmstoffe für Wand, Dach, Decke und Boden

Aus der Serie Holzfaserdämmstoffe: Innovative Lösungen für optimalen Wärme- und Kälteschutz von best wood SCHNEIDER

In der heißen Jahreszeit halten die natürlichen Dämmstoffe die Hitze ab – gerade bei Räumen unter dem Dach.

- **Dämmung im Winter**
  Holzfaser-Dämmstoffe sorgen dafür, dass die Wärme innerhalb der geheizten Räume bleibt, dadurch lassen sich Heizkosten reduzieren .
- **sicher bei Feuer**
  Konstruktionen mit Holzfaser-Dämmung erreichen Werte bis REI90.

Holzfaser-Dämmstoffe schützen die Bausubstanz. An den stabilen Dämmplatten perlt Regen einfach ab. Gleichzeitig sind sie diffusionsoffen.

- **Schallschutz**
  Holzfaser-Dämmstoffe bieten aufgrund ihrer Rohdichte, der Holzfaserstruktur und ihrer offenporigen Beschaffenheit einen optimalen Lärmschutz.

Prüfsiegel und Zertifizierung

best wood Deckensysteme sind zertifiziert. Außerdem tragen sie das IBR-Prüfsiegel.

Das IBR-Prüfsiegel des Institut für Baubiologie Rosenheim kennzeichnet Baustoffe und Produkte, die nicht nur hinsichtlich möglicher negativer Auswirkungen auf Mensch und Umwelt geprüft wurden, sondern auch Aspekte wie Herstellung, Verarbeitung und Kreislaufverwertung berücksichtigen.

Das für die Holzfaser-Dämmstoffplatten eingesetzte Holz ist PEFC zertifiziert.
Zertifikat-Nr. PEFC/04-31-0355.

Holzfaserdämmplatten WALL

best wood WALL 140/180 - Putzträgerplatte für den Außenbereich

Die WALL 140 ist eine druckfeste, verputzbare Holzfaser-Dämmplatte für die Verlegung auf vollflächigen Untergründen wie z. B. Massivholz und Mauerwerk im Außenwandbereich.
Die WALL 180 ist eine hochdruckfeste, verputzbare Holzfaser-Dämmplatte für die Verlegung auf Holzständerkonstruktionen im Außenwandbereich.



best wood WALL 140/180

Besondere Eigenschaften

- gute Wärmeleitfähigkeitswerte
- guter sommerlicher Hitzeschutz und optimale Wärmedämmung im Winter
- verbessert den Schallschutz durch eine hohe Rohdichte
- durchgehend hydrophobiert
- diffusionsoffen und somit feuchtigkeitsregulierend
- einfache Montage - abgesichert durch die best wood SCHNEIDER Verarbeitungsrichtlinen WDVS
- kaum Verschnitt durch beidseitige Verwendbarkeit der Dämmplatten

Holzfaserdämmstoffe für Wand, Dach, Decke und Boden

Aus der Serie Holzfaserdämmstoffe: Innovative Lösungen für optimalen Wärme- und Kälteschutz von best wood SCHNEIDER

– komplett recycelfähig

Anwendung und Technische Daten

– *Anwendungsbereiche*
  Innen- und Außenwandbereich Mauerwerk und Massivholz, direkt verputzbar
– *Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10*
  DEO-dh, WAB-dh, WAP-zh, WZ, WH, WI-zg, WTR
– *Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D:*
  best wood WALL 140: 0,040 [W/(mK)]
  best wood WALL 180: 0,043 [W/(mK)]
– *Rohdichte*
  best wood WALL 140: 140 kg/m^3
  best wood WALL 180: 180 kg/m^3
– *Dicke*
  best wood WALL 140: 60 bis 240 mm
  best wood WALL 180: 40 bis 160 mm
– *Lieferformate*
  Plattengrößen stumpfe Kante: 600 x 1250 mm, 1250 x 2800 mm bei Abnahme Ladungsweise
  Plattengrößen Nut + Feder: 580 x 1500 mm; 580 x 2000 mm; 580 x 2500 mm (nur WALL 180)

Weitere technische Daten best wood WALL 140 / best wood WALL 180

best wood WALL 140/180 vorverputzt - Holzfaser-Dämmplatte

Die vorverputzte WALL 140 ist eine druckfeste, mit Klebe- und Armierungsmörtel (UP) vorverputzte, Holzfaser-Dämmplatte für die Verlegung auf vollflächige und tragende Massivholzuntergründe.
Die vorverputzte WALL 180 ist eine druckfeste mit Klebe- und Armierungsmörtel (UP) vorverputzte Holzfaser-Dämmplatte für die Verlegung auf Holzständerkonstruktionen im Außenwandbereich.
Die Befestigung ist nur mit Breitrückenklammern zulässig.



best wood WALL 140 vorverputzt

Besondere Eigenschaften

– Teil der Unterputzschicht von ca. 4 mm als Rillenstruktur bereits werkseitig aufgebracht
– verhindert das Durchschlagen von Lignin
– zulassungskonform im best wood WDVS
– bis zu 5 Monate frei bewitterbar
– Zeitersparnis: erspart die Zahnspachtelung auf der Baustelle, die Trocknungszeit entfällt, spart Rüst- und Arbeitszeit auf der Baustelle
– die gleichmäßige Schichtstärke durch maschinellen Auftrag und die korrekte Lage des Armierungsgewebes garantiert eine hohe Qualität
– gute Wärmeleitfähigkeitswerte
– guter sommerlicher Hitzeschutz und optimale Wärmedämmung im Winter
– kaum Verschnitt durch beidseitige Verwendbarkeit der Dämmplatten
– komplett recycelfähig
– verbessert den Schallschutz durch eine hohe Rohdichte
– durchgehend hydrophobiert
– diffusionsoffen und somit feuchtigkeitsregulierend
– einfacher Zuschnitt und Montage - abgesichert durch die best wood SCHNEIDER Verarbeitungsrichtlinen WDVS

Anwendung und Technische Daten

– *Anwendungsbereiche*
  Innen- und Außenwandbereich Mauerwerk und Massivholz, direkt verputzbar

Holzfaserdämmstoffe für Wand, Dach, Decke und Boden

Aus der Serie Holzfaserdämmstoffe: Innovative Lösungen für optimalen Wärme- und Kälteschutz von best wood SCHNEIDER

- *Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10*
  DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WZ, WH, WI-zg, WTR
- *Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D:*
  best wood WALL 140: 0,040 [W/(mK)]
  best wood WALL 180: 0,043 [W/(mK)]
- *Rohdichte*
  best wood WALL 140: 140 kg/m^3
  best wood WALL 180: 180 kg/m^3
- *Dicke*
  60 bis 160 mm
- *Lieferformate*
  Plattengrößen Nut + Feder: 580 x 1500 mm; 580 x 2000 mm

Weitere technische Daten best wood WALL 140 vorverputzt / best wood WALL 180 vorverputzt

Holzfaserdämmplatten TOP

best wood TOP 140/160/180/220 - Holzfaser-Dämmplatte für Aufdachdämmung

best wood TOP 140/160/180/220 sind druckfeste und bewitterbare Holzfaser-Dämmplatten für den Einsatz als regensichere Unterdeckung. Außerdem können die Dämmplatten gut als bewitterbare Fassadendämmung genutzt werden. Durch das Paraffin (Wachs) sind die Dämmplatten durchgehend hydrophobiert. Die Oberfläche hat eine rutschhemmende Latexbeschichtung.
Auf Nageldichtbänder kann beim Einsatz als regensichere Unterdeckung verzichtet werden. Die Platten können auf Pressung und fugenfrei verlegt werden, dazu sollten kleinste Fugen vor der Montage der Konterlatte mit der Klebedichtmasse best wood FDM TOP geschlossen werden.



best wood TOP 140

Besondere Eigenschaften

- erhöhte Festigkeit im Außenbereich der Aufsparrendämmung
  Durch das spezielle Produktionsverfahren ist die TOP beidseitig verwendbar, beide Oberflächen haben die gleichen Eigenschaften mit erhöhter Festigkeit. Somit entsteht weniger Verschnitt bei der Montage.
- bis zu 12 Wochen frei bewitterbar
  Bei einer Dachneigung ≥ 15° als regensichere Unterdeckung in Klasse 3 ZVDH eingeordnet.
- rutschhemmende Latexbeschichtung
  Die Oberfläche mit rutschhemmender Latexbeschichtung bietet mehr Sicherheit auf dem Dach für die Handwerker.

Anwendung und Technische Daten

- *Anwendungsbereiche*
  vorübergehend bewitterbare Aufdachdämmung (ab 15° Dachneigung, in Klasse 3 ZVDH eingeordnet)
  als regensicheres Unterdach nach ÖN B4119 geeignet
  wasserabweisende Unterdeckplatte für Dach und Wand
  UDP-A gemäss ZVDH
- *Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10*
  DAD-dh, DAA-dh, DEO-dh, WAB-dh, WH, WZ (nicht geeignet für Kerndämmung)
- *Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D:*
  best wood TOP 140: 0,040 [W/(mK)]
  best wood TOP 160: 0,041 [W/(mK)]
  best wood TOP 180: 0,043 [W/(mK)]
  best wood TOP 220: 0,047 [W/(mK)]

Holzfaserdämmstoffe für Wand, Dach, Decke und Boden

Aus der Serie Holzfaserdämmstoffe: Innovative Lösungen für optimalen Wärme- und Kälteschutz von best wood SCHNEIDER

- *Rohdichte*
  best wood TOP 140: 140 kg/m³
  best wood TOP 160: 160 kg/m³
  best wood TOP 180: 180 kg/m³
  best wood TOP 220: 220 kg/m³
- *Dicke*
  best wood TOP 140: 80 bis 240 mm
  best wood TOP 160: 60 bis 120 mm
  best wood TOP 180: 35 bis 120 mm
  best wood TOP 220: 22 bis 60 mm
- *Lieferformate*
  Plattengrößen Nut + Feder: 580 x 2000 mm, 580 x 2500 mm (nur TOP 180/220)

Weitere technische Daten best wood TOP

Holzfaserdämmplatten MULTITHERM

best wood MULTITHERM 110/140 - Universelle Holzfaser-Dämmplatte für Dach und Wand
MULTITHERM 110 ist eine druckfeste Holzfaser-Dämmplatte mit geringem Gewicht und guten Wärmeleitfähigkeitswert. Die MULTITHERM 110 kann universell für Dach und Wand verwendet werden. Kombiniert mit MULTITHERM 140 ist sie eine preiswerte Lösung bei sehr hohen Dämmdicken.



best wood MULTITHERM 110/140

Besondere Eigenschaften
- gute Wärmeleitfähigkeitswerte
- guter sommerlicher Hitzeschutz und optimale Wärmedämmung im Winter
- kaum Verschnitt durch beidseitige Verwendbarkeit der Dämmplatten
- komplett recycelfähig
- verbessert den Schallschutz durch eine hohe Rohdichte
- diffusionsoffen und somit feuchtigkeitsregulierend

Anwendung und Technische Daten
- *Anwendungsbereiche*
  Unterbauplatte für Dach und Wand (nicht frei bewitterbar)
  Aufdachdämmung (nicht frei bewitterbar)
  flächig für Wand- und Deckenbereich hinter Fassaden (4 Monate frei bewitterbar) (MULTITHERM 140)
  direkt auf Ständerung in Verbindung mit einer hinterlüfteten Fassade (MULTITHERM 140)
  geeignet zur Aufnahme von Installationen
- *Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10*
  best wood MULTITHERM 110: DAD-dm, DZ, DI-zg, WAB-dm, WH, WTR
  best wood MULTITHERM 140: DAD-dh, DI-zg, DEO-dh, WAB-dh, WH, WTR
- *Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D:*
  best wood MULTITHERM 110: 0,038 [W/(mK)]
  best wood MULTITHERM 140: 0,040 [W/(mK)]
- *Rohdichte*

Holzfaserdämmstoffe für Wand, Dach, Decke und Boden

Aus der Serie Holzfaserdämmstoffe: Innovative Lösungen für optimalen Wärme- und Kälteschutz von best wood SCHNEIDER

best wood MULTITHERM 110: 110 kg/m³
best wood MULTITHERM 140: 140 kg/m³

– *Dicke*
best wood MULTITHERM 110: 60 bis 240 mm
best wood MULTITHERM 140: 40 bis 240 mm
– *Lieferformate*
Plattengrößen Nut + Feder:
best wood MULTITHERM 110: 580 x 2000 mm
best wood MULTITHERM 140: 580 x 1500 mm, 580 x 2000 mm, 580 x 2500 mm
Plattengrößen stumpf: 600 x 1500 mm, 600 x 2000 mm
Plattengrößen Stufenfalz: 600 x 1500 mm (MULTITHERM 110)

Weitere technische Daten best wood MULTITHERM 110 / best wood MULTITHERM 140

Holzfaserdämmplatten FLEX

best wood FLEX 50 - Holzfaser-Dämmplatte für den Zwischensparrenbereich

FLEX 50 ist die optimale Dämmung für den Gefachbereich bei Dach und Holzrahmenbauweise. Durch die gute Klemmwirkung ist FLEX 50 leicht zu verarbeiten.



best wood FLEX 50

Besondere Eigenschaften

– flexible Holzfaser-Dämmplatte mit einer Rohdichte von 50 kg/m³
– leichte Verarbeitung durch gute Klemmwirkung
– einfacher Zuschnitt mittels Alligator (mit Wellenschliffmesser) oder Bandsäge
– gute Wärmeleitfähigkeitswerte
– guter sommerlicher Hitzeschutz und optimale Wärmedämmung im Winter
– kaum Verschnitt durch beidseitige Verwendbarkeit der Dämmplatten
– komplett recycelfähig
– verbessert den Schallschutz
– diffusionsoffen und somit feuchtigkeitsregulierend
– einfache Verlegung - abgesichert durch best wood Verarbeitungsrichtlinien
– komplett recycelfähig

Anwendung und Technische Daten

– *Anwendungsbereiche*
Zwischensparrendämmung
Gefachdämmung von Wänden in Holzrahmen- und Holzständerbauweise
Dämmung von Holzbalkendecken
Dämmung der obersten Geschossdecken
Dämmung von Installationsebenen
Dämmung von Aufrippungen auf mineralischen Untergründen
– *Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10*
DZ, DI-zk, WH, WI-zk, WTR
– *Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D:*
0,037 [W/(mK)]
– *Rohdichte*
50 kg/m³
– *Dicke*

Holzfaserdämmstoffe für Wand, Dach, Decke und Boden

Aus der Serie Holzfaserdämmstoffe: Innovative Lösungen für optimalen Wärme- und Kälteschutz von best wood SCHNEIDER

40 bis 240 mm

– *Lieferformate*
  Plattengrößen stumpf: 565 x 1200 mm
  Sonderformate 490 - 825 mm Breite sind möglich

Weitere technische Daten best wood FLEX

Holzfaserdämmplatten FLOOR

best wood FLOOR 160/220 - Holzfaser-Dämmplatte für Bodenaufbauten

Die best wood FLOOR 160/220 Holzfaser-Dämmplatte wird als Unterbau für schwimmende Trocken-Estriche sowie für Fließ- und Zementestriche eingesetzt. Über die optionale Einlegeleiste besteht bei der best wood FLOOR 160 die Möglichkeit Bodenbeläge wie Dielenböden direkt auf die Holzfaser-Dämmplatte zu verlegen und zu befestigen.



best wood FLOOR 160/220

Besondere Eigenschaften

– gute Wärmeleitfähigkeitswerte
– guter sommerlicher Hitzeschutz und optimale Wärmedämmung im Winter
– kaum Verschnitt durch beidseitige Verwendbarkeit der Dämmplatten
– komplett recycelfähig
– verbessert den Schallschutz durch eine hohe Rohdichte
– diffusionsoffen und somit feuchtigkeitsregulierend

Anwendung und Technische Daten

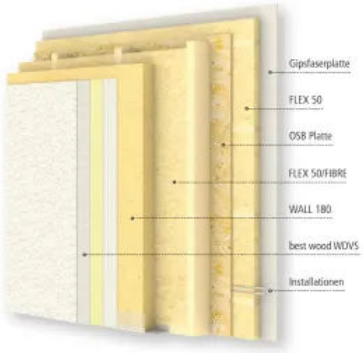
– *Anwendungsbereiche*
  als Unterbau für Trockenestrich und Nassestrich
  mit Einlegeleiste zur Befestigung von Bodenaufbauten (best wood FLOOR 160)
– *Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10*
  DEO-ds
– *Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D:*
  best wood FLOOR 160: 0,041 [W/(mK)]
  best wood FLOOR 220: 0,047 [W/(mK)]
– *Rohdichte*
  best wood FLOOR 160: 160 kg/m^3
  best wood FLOOR 220: 220 kg/m^3
– *Dicke*
  best wood FLOOR 160: 40 bis 80 mm
  best wood FLOOR 220: 22 bis 40 mm
– *Lieferformate*
  Plattengrößen Nut + Feder: 580 x 1500 mm

Weitere technische Daten best wood FLOOR

Holzfaserdämmstoffe für Wand, Dach, Decke und Boden

Aus der Serie Holzfaserdämmstoffe: Innovative Lösungen für optimalen Wärme- und Kälteschutz von best wood SCHNEIDER

Anwendungsbeispiele



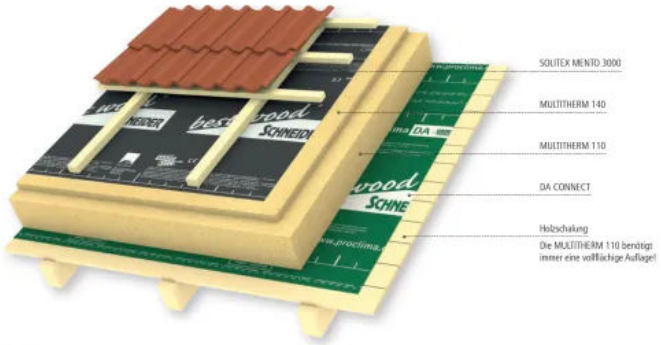
Wärmedämmverbundsystem mit best wood WALL 180 und best wood FLEX 50



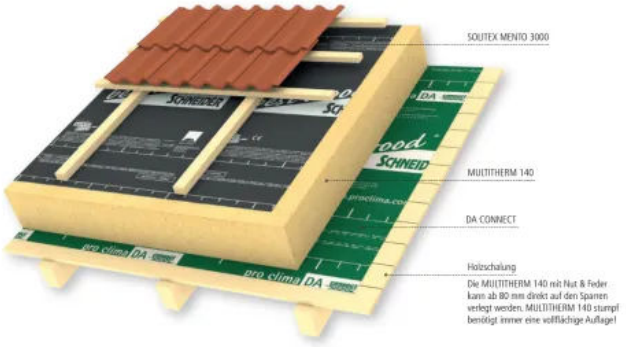
Außenwandkonstruktion mit best wood MULTITHERM 140 und best wood FLEX 50



Wandkonstruktion mit best wood MULTITHERM 140, best wood FLEX 50 und verputzte Innendämmung best wood MULTITHERM 140



Aufdachdämmung mit best wood MULTITHERM 140 und 110



Aufdachdämmung mit best wood MULTITHERM 140



Bodendämmung mit best wood FLOOR 160 mit Einlegeleiste



Bodendämmung mit best wood FLOOR 220