

TOP 180

DIE NEUESTE GENERATION VON HOLZFASERPLATTEN, FÜR FLACHDÄCHER UND „GERMANISCHE,, DÄCHER, IM TROCKENVERFAHREN HERGESTELLT



3therm | insulation



■ BELASTUNGSWIDERSTAND

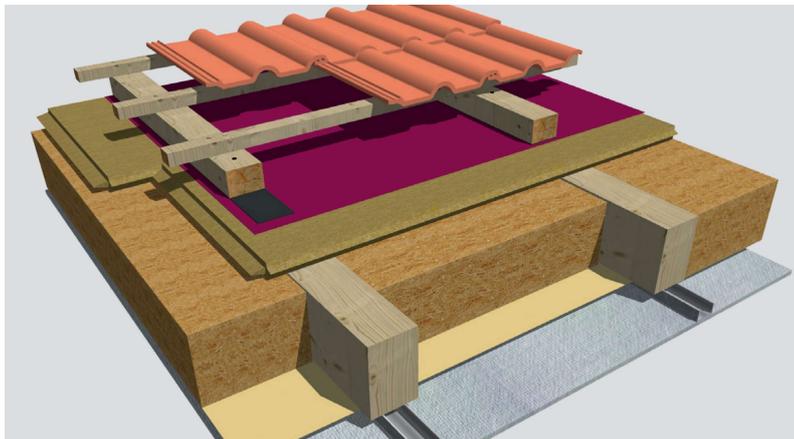
Mit einem Belastungswiderstand von > 15.000kg/m² kann sie auf Decken und auf Flachdächern eingesetzt werden

■ SCHUTZFUNKTION

Ab einer Neigung von 18° kann sie dank einer Latexbeschichtung und einer Nut/Feder-Verbindung als vorübergehende Bedachung des Gebäudes verwendet und somit den Witterungsbedingungen ausgesetzt werden

■ VERWENDUNG

Wird als letzte Schicht des Dämmpakets oder als Schalungersatz verwendet, um Wärmebrücken über den Holzbalken zu beseitigen



Umwelt-Produktdeklaration (EPD-HWS-20160105-IAC2-DE)



GWP	Potential zur Erhöhung der Erderwärmung	[kg CO ₂ -Eq]/kg	-1,1346
AP	Potential zur Versauerung von Boden und Grundwasser	[kg SO ₂ -Eq]/kg	0,0027694
PENRT	Verbrauch von nicht nachhaltigen Rohstoffen	[MJ]/kg	9,76
PERT	Verbrauch von nachhaltigen Rohstoffen	[MJ]/kg	29,83
TVOC	Inhalt von flüchtigen organischen Verbindungen	µg/m ³	37
Materialien aus Holz zertifiziert nach FSC/PEFC		Bonus points	
Materialien mit NaturePlus Gütesiegel		Bonus points	

 180 kg/mc  0,043 W/mK



■ TECHNISCHES DATENBLATT



Kantenform	Nut&Feder auf 4 Seiten
Abmessungen	2000x580 mm
Dicken	35-50-60-80-100-120-140-160 mm
Rohdichte	180 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ _p	0,043 W/mK
Brandverhalten	E
Druckspannung	≥150 kPa
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität	2100 J/kgK
Zusammensetzung	Fichte, 4% PDMI-Klebstoff formaldehydfrei, 1% Paraffin, Latex
Produktkodex	WF-EN 13171 - T4 - D5 (70)2 - CS (10/Y)150 TR30 - WS 1,0 - AFR100 - MU3
Längenbezogener Strömungswiderstand	>100 kPa·s/m ²
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	WS≤ 1,0kg/m ²

■ EMPFOHLEN FÜR

- Flachdach
- Dach nach "deutscher Art" direkt auf den Sparren anstelle der Dachschalung, in Kombination mit einer weichen Dämmung zwischen den Sparren

■ MATERIAL

Einschichtige, homogene, steife, wasserabweisende Holzfaserplatte aus recycelter Fichte aus Baden-Württemberg (D), 4% formaldehydfreies PMDI-Harzbindemittel, 4% Paraffin, 1% Latex