



HOLZFASERPLATTEN DER LETZTEN
GENERATION FÜR DÄCHER UND
BELÜFTETE WÄNDE



T1

ZERTIFIZIERT UND ATMUNGSAKTIV

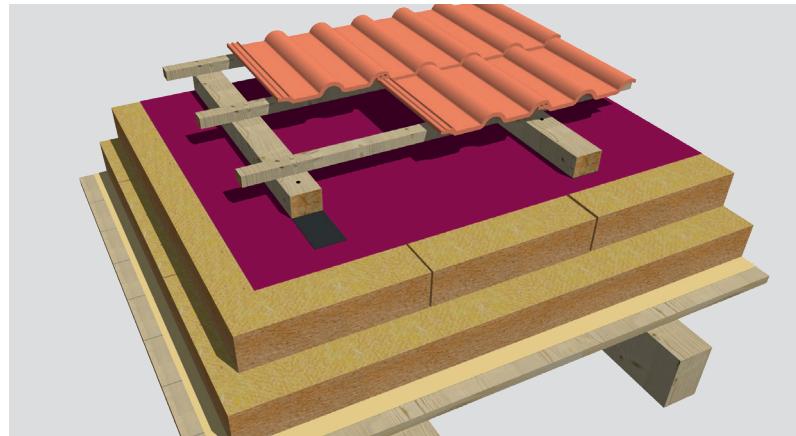
Die Holzfaserplatte mit den meisten Zertifikaten auf dem Markt, einschließlich des bedeutenden Baubiologie-Siegels "NaturePlus"

WETTERBESTÄNDIGKEIT

Die Wasserabsorptionsklasse WS 1.0 stuft das Produkt als wasserdicht und wasserbeständig während der Installation ein

KOMPAKTHEIT

Dank eines exklusiven Produktionsprozesses mit Dampfpressung bietet die Platte eine Druckfestigkeit von > 5000 kg/m², auf BEIDEN SEITEN!



TECHNISCHES DATENBLATT



	S Multitherm 110	SF Multitherm 110
Kantenform	Gerade Kante	Stufenfalz 4-seitig
Abmessungen	1500x600 mm	
Dicken	60-80-100-120-140-160-180-200-220-240 mm	
Rohdichte	110 kg/m ³	
Wärmeleitfähigkeit λ_0	0,038 W/mK	
Brandverhalten	E	
Druckspannung	≥ 50 kPa	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3	
Spezifische Wärmekapazität	2100 J/KgK	
Zusammensetzung	Fichtenholz, PMDI-Harz, Paraffin	
Produktkodex	WF-EN 13171 - T4 - CS (I0/Y)50 - TR15 - WS 1,0 - AFR100 - MU3	
Längenbezogener Strömungswiderstand	>50 kPa·s/m ²	
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	WS≤ 1,0 kg/m ²	

Umwelt-Produktdeklaration (EPD-HWS-20160105-1AC2-DE)



GWP	Potential zur Erhöhung der Erderwärmung	[kg CO2-Eq]/kg	-1,1346
AP	Potential zur Versäuerung von Boden und Grundwasser	[kg SO2-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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	37
Materialien aus Holz zertifiziert nach FSC/PEFC		Bonus points	
Materialien mit NaturePlus Gütesiegel		Bonus points	

110 kg/m³ 0,038 W/mK



EMPFOHLEN FÜR

- Holz- und Massivdächer
- Hinterlüftete Wände

MATERIAL

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

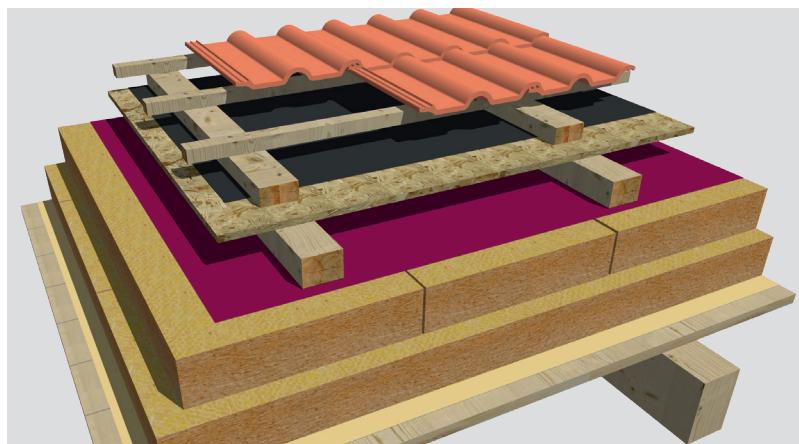
3therm NATUREL 110

HOLZFASERPLATTEN DER NEUESTEN GENERATION,
HERGESTELLT IM TROCKENVERFAHREN, FÜR
DÄCHER UND BELÜFTETE WÄNDE

T1



BASIC



EMPFOHLEN FÜR

- Holz- und Massivdächer
- Hinterlüftete Wände

MATERIAL

Einschichtige, homogene, steife, wasserabweisende Holzfaserplatte aus recycelter Fichte, PUR-Harz, 1% Paraffin

TECHNISCHES DATENBLATT

Abmessungen	1350x600 mm
Dicken	40-60-80-100-120-140-160-180-200-220-240 mm
Rohdichte	110 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,037 W/mK
Brandverhalten	E
Druckspannung	≥ 50 KPa
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität	2100 J/KgK
Zusammensetzung	Fichte, PUR-Harz, 1% Paraffin
Kantenform	Gerade Kante
Produktkodex	WF-EN 13171 - T4 - CS (10/Y)50 - TR10 - WS 1,0 - MU3

gerade Kante

3therm NATUREL 170U



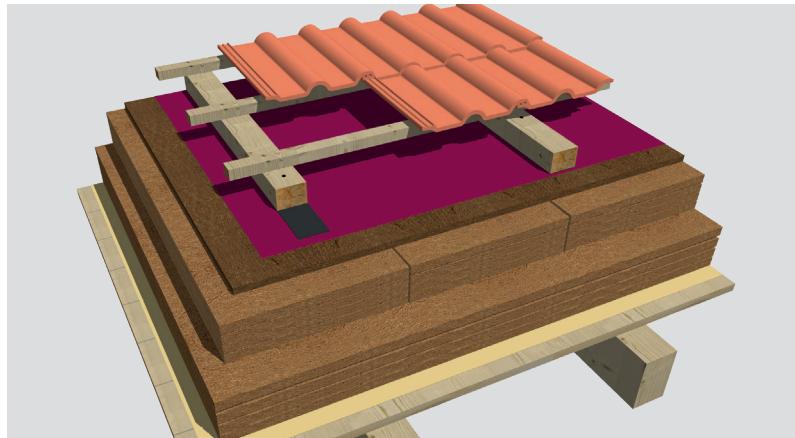
3therm insulation

HOLZFASERPLATTE FÜR DÄCHER, HERGESTELLT IM NASSVERFAHREN

T1



BASIC



■ TECHNISCHES DATENBLATT

gerade Kante

Abmessungen	1350x600 mm
Dicken	40-60-80-100-120-140-160-180-200 mm
Rohdichte	170 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ_d	0,038 W/mK
Druckfestigkeit	50 kPa
Brandverhalten	E
Wasser dampf-Diffusionswiderstandszahl μ	5
Spezifische Wärmekapazität	2100 J/KgK
Zusammensetzung	Holzfasern, 1,5% Stärke, Weissleim 4,5%
Produktkodex	WF – EN 13171 – T3 – CS (10 \ Y)50 – TR2,5 – AF100

■ EMPFOHLEN FÜR

- Holz- und Ziegeldächer

■ MATERIAL

Holzfaserplatten, hergestellt nach dem Nassverfahren in 2 cm dicken, miteinander verleimten Schichten aus Nadelholzfasern, 1,5% Stärke, Weissleim 4,5%, ohne Polyurethankleber