

# MULTITHERM 110

HOLZFASERPLATTEN DER LETZTEN  
GENERATION FÜR DÄCHER UND  
BELÜFTETE WÄNDE



3therm | insulation



best wood<sup>®</sup>  
SCHNEIDER

## ZERTIFIZIERT UND ATMUNGSAKTIV

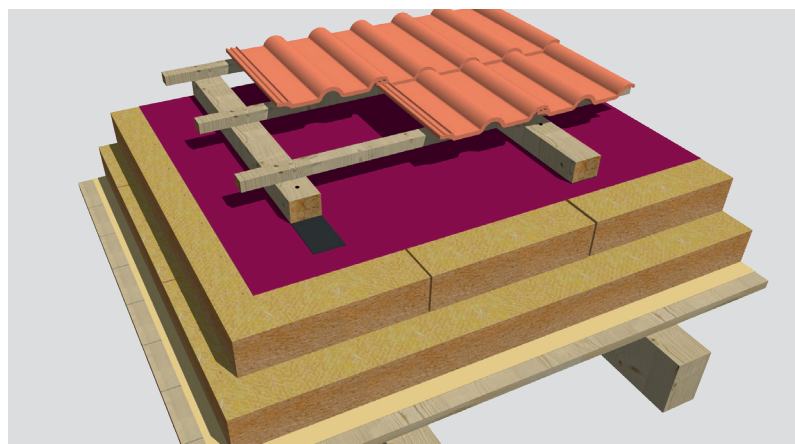
Die Holzfaserplatte mit den meisten Zertifikaten auf dem Markt, einschließlich des bedeutenden Baubiologie-Siegels "NaturePlus"

## 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/m<sup>2</sup>, auf BEIDEN SEITEN!



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



GWP	Potential zur Erhöhung der Erderwärmung	[kg CO <sub>2</sub> -Eq]/kg	-1,1346
AP	Potential zur Versäuerung von Boden und Grundwasser	[kg SO <sub>2</sub> -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 <sup>3</sup>	37
Materialien aus Holz zertifiziert nach FSC/PEFC		Bonus points	
Materialien mit NaturePlus Gütesiegel		Bonus points	

110 kg/m<sup>3</sup>

0,038 W/mK



## 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 <sup>3</sup>	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>0</sub>	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 (10/Y)50 - TR15 - WS 1,0 - AFr100 - MU3	
Längenbezogener Strömungswiderstand	>50 kPa·s/m <sup>2</sup>	
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	WS ≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>	

## 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

## PERFORMANCE

Sehr gute Dämmung im Winter durch einen Wärmeleitfähigkeitswert von 0,037 W/mK

## KOMPAKTHEIT

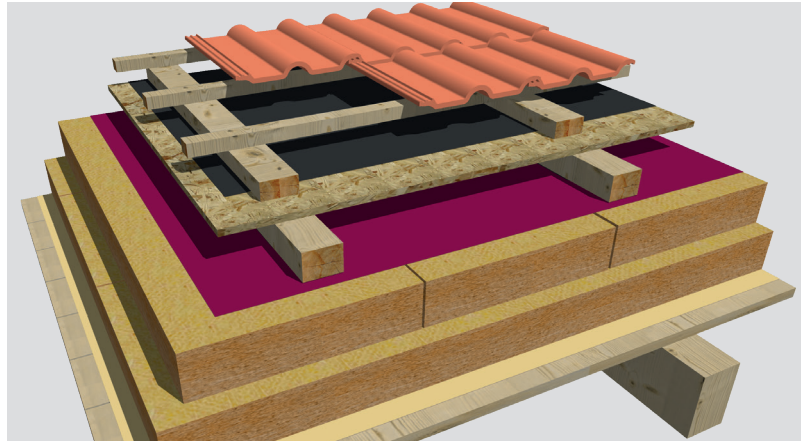
Mit einer Druckfestigkeit >5000 kg/m<sup>2</sup> kann sie durchgehend auf dem Dach verlegt werden

## WETTERRESISTENT

Die Wasserabsorptionsklasse WS 1.0 macht das Produkt während der Installation wasserdicht und wasserbeständig



BASIC



## EMPFOHLEN FÜR

- Holz- und Massivdächer
- Hinterlüftete Wände

## MATERIAL

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

## TECHNISCHES DATENBLATT

gerade Kante

Abmessungen	1350x600 mm
Dicken	40-60-80-100-120-140-160-180-200-220-240 mm
Rohdichte	110 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,037 W/mK
Brandverhalten	E
Druckspannung	≥50 KPa
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	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



# 3therm NATUREL 170U

HOLZFASERPLATTE FÜR DÄCHER, HERGESTELLT IM NASSVERFAHREN



3therm insulation



BASIC

170 kg/mc 0,038 W/mK



T1

## PHASENVERSCHIEBUNG

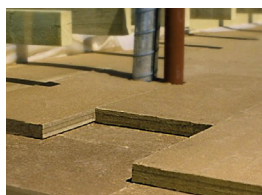
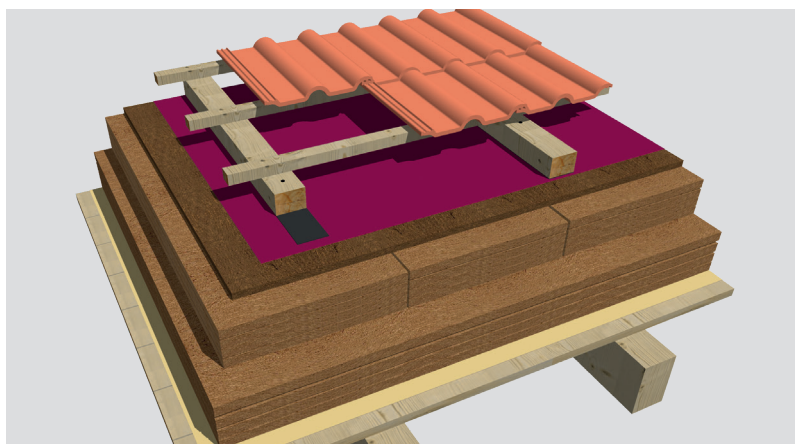
Die Dichte von 170 kg/m<sup>3</sup>, kombiniert mit der Wärmekapazität von 2100 J/kgK, bietet sehr gute Werte von sommerlichem Hitzeschutz

## NASSVERFAHREN

Der Produktionsprozess erfolgt durch das Kochen der Holzfasern, wodurch das natürlich enthaltene Lignin freigesetzt wird, das als natürlicher Klebstoff wirkt

## BELASTUNGSWIDERSTAND

Mit einem Belastungswiderstand von > 5000kg/m<sup>2</sup> können diese Dämmplatten durchgehend auf dem Dach verlegt werden



## TECHNISCHES DATENBLATT



Abmessungen	1350x600 mm
Dicken	40-60-80-100-120-140-160-180-200 mm
Rohdichte	170 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_0$	0,038 W/mK
Druckfestigkeit	50 kPa
Brandverhalten	E
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	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