



BASIC



3therm NATUREL 110

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

T1

PERFORMANCE

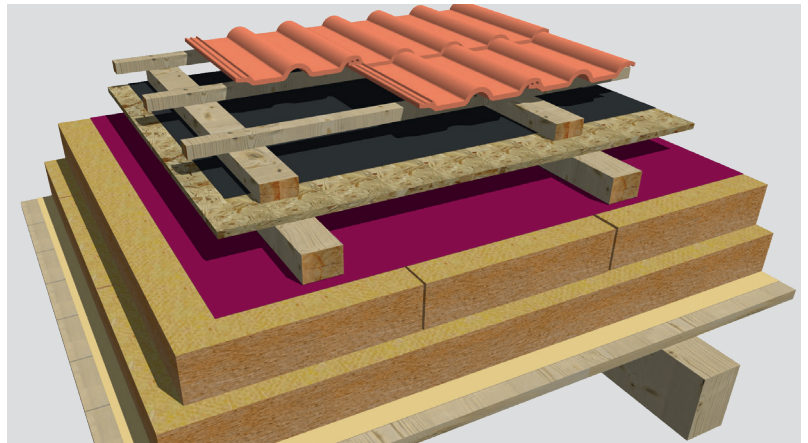
Sehr gute Dämmung im Winter durch einen Wärmeleitfähigkeitswert von 0,037 W/mK

KOMPAKTHEIT

Mit einer Druckfestigkeit >5000 kg/m² kann sie durchgehend auf dem Dach verlegt werden

WETTERRESISTENT

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



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/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

3therm NATUREL 170U

HOLZFASERPLATTE FÜR DÄCHER, HERGESTELLT IM NASSVERFAHREN



3therm insulation



BASIC

170 kg/mc 0,038 W/mK



T1

PHASENVERSCHIEBUNG

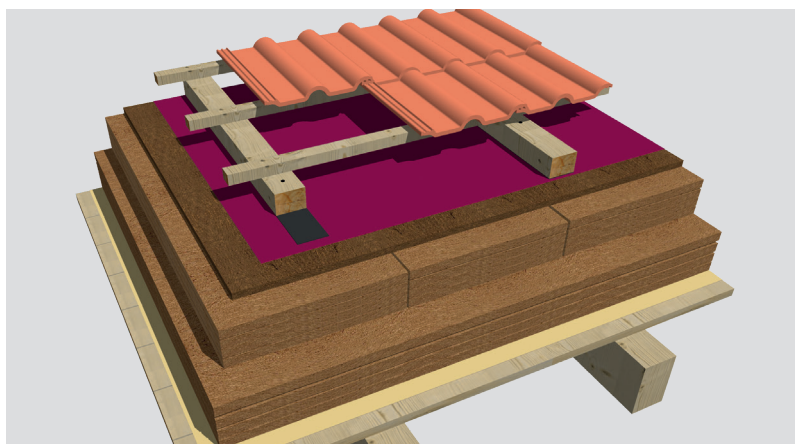
Die Dichte von 170 kg/m³, kombiniert mit der Wärmekapazität von 2100 J/kgK, bietet sehr gute Werte von sommerlichem Hitzeschutz

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/m² 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 ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,038 W/mK
Druckfestigkeit	50 kPa
Brandverhalten	E
Wasserdampf-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 Polyurethangleber