

SYSTEME FÜR DAS HOLZDACH

3therm | insulation

Dokument

vom: 02 / 01 / 2020

Revision Nr. 02 vom: 23 / 09 / 2021

Seite 1/2

HOLZDACH MIT DREILAGIGER "NASSGEPRESSTER" AUFSPARRENDÄMMUNG

THERMODYNAMISCHE DATEN

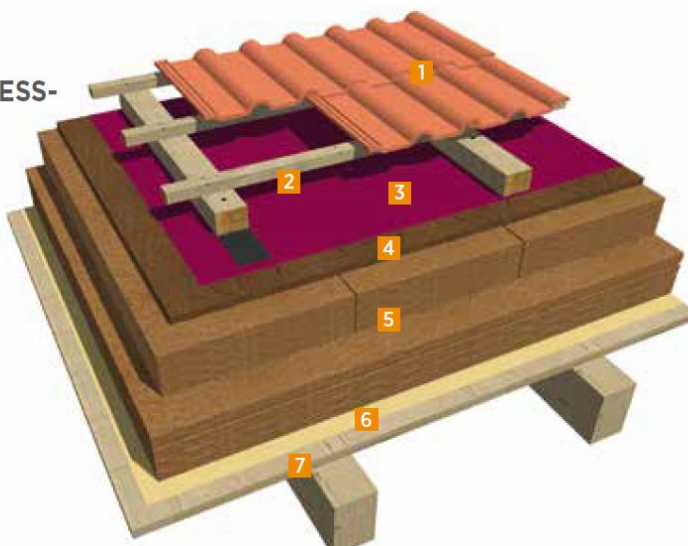
GESAMTDICKE DES DÄMMPAKETS	120 mm	140 mm	160 mm*	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
DICKE 3therm NATUREL 170 U	100 mm (60+40mm)	120 mm (60+60mm)	140 mm (60+80mm)	160 mm (80+80mm)	180 mm (100+80mm)	200 mm (100+100mm)	220 mm (100+60+60mm)
DICKE 3therm Isolant	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT U (W/m²K)	0,310	0,265	0,233	0,201	0,188	0,172	0,156
PHASENVERSCHIEBUNG (h)	10h 33'	11h 56'	13h 19'	14h 43'	16h 6'	17h 30'	18h 54'
PHASENVERSCHIEBUNG TEMPERATURFLUSS (h)	7h 12'	8h 37'	10h 1'	11h 25'	12h 48'	14h 12'	15h 36'
PERIODISCHE PHASENVERSCHIEBUNG U _{dyn} (W/m²K)	0,177	0,124	0,086	0,060	0,041	0,029	0,020

STRATIGRAFIA

HOLZDACH MIT DREILAGIGER "NASSGEPRESSTER" DÄMMUNG ÜBER DER SCHALUNG

- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlüftung 5,5 cm
- 3 Riwega diffusionsoffene Unterdeckbahn
- 4 3therm Isolant 19 mm
- 5 Doppelte Schicht 3therm NATUREL 170 U
- 6 Riwega Dampfbremse
- 7 Dachschalung 21 mm

* Akustisch zertifiziert



*Die angegebenen Werte sind das Ergebnis einer theoretischen Bewertung und sind als reine Richtwerte zu betrachten und daher nicht verbindlich, da die Durchführung des Projekts und alle damit verbundenen Verantwortlichkeiten einzig und allein von der freien und unabhängigen Entscheidung der für die Durchführung des Projekts selbst verantwortlichen Person abhängen.

SYSTEME FÜR DAS HOLZDACH

3therm | insulation

Dokument

vom: 02 / 01 / 2020

Revision Nr. 02 vom: 23 / 09 / 2021

Seite 2/2

BESCHREIBUNG	MENGE
Lieferung und Montage eines Schrägdachpakets auf einer Holzkonstruktion, bestehend aus den folgenden Schichten:	
Dampfsperre wie Riwega USB Micro Strong , Masse pro Flächeneinheit 230 g/m ² , Klasse A gemäß UNI 11470:2015, geeignet für die direkte Verlegung auf Holz, Sd-Wert > 2 Meter, verlegt auf der zuvor gereinigten Holzkonstruktion des Daches, parallel zur Traufinie und mit speziellen Klammern im Überlappungsbereich stromaufwärts befestigt; die horizontalen Überlappungen müssen mindestens 10-20 cm gemäß der Dachneigung gemäß UNI 11470 betragen: 2015 und in geeigneter Weise mit einem Klebeband wie Riwega USB Tape 1 PE-Acryl mit Polyethylenrücken abgedichtet werden; die Dampfsperre muss im oberen Bereich des Daches mindestens 20 cm über die Firstlinie hinausragen, wobei eine perfekte Überlappung mit der auf der gegenüberliegenden Dachschräge verlegten Bahn gewährleistet sein muss; eine Überlappung von mindestens 20 cm wird auch für die vertikalen Überlappungen am Ende der Rolle empfohlen; die Dampfbremse muss entlang der Dachränder hochgeklappt und mit einem geeigneten Produkt auf Butylbasis abgedichtet werden; falls erforderlich, müssen die Klebeflächen vorher mit einem geeigneten Primer wie Riwega USB Primer Spray behandelt werden; die austretenden Teile des Rundprofils (Entlüftungen, Rohre usw.) müssen mit einem geeigneten Produkt auf Butylbasis abgedichtet werden. Gegebenenfalls müssen die Klebeflächen mit einer geeigneten Grundierung, wie Riwega USB Primer Spray, grundiert werden. Die Querschnittsflächen (Entlüftungsöffnungen, Rohre usw.) müssen mit einer geeigneten vorgeformten Manschette und EPDM-Dichtung, wie Riwega AIR Stop, und nicht runde Flächen (Schnensteine, Dachfenster usw.) mit Butylband, wie Riwega USB Coll, abgedichtet werden, um eine vollständige Luftdichtheit zu gewährleisten.	
Lieferung und Montage einer Wärme- und Schalldämmung aus 3therm NATUREL 170U Holzfaserdämmplatten, hergestellt "nass" ohne Polyurethan-Kleber, Dichte ca. 170 kg/m ³ , CE-zertifiziert nach UNI EN 13171, deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_d = 0,038$ W/mK, Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu = 3$, Wärmekapazität 2.100 J/kgK, Euro-Brandverhaltensklasse E nach UNI EN 13501, Materialklassifizierung Klasse B2 nach DIN 4102, Druckfestigkeit ≥ 50 KPa. Geliefert und verlegt in einer einzigen Lage, trocken.	
Lieferung und Montage einer Wärme- und Schalldämmung für belüftete Dächer aus 3therm ISOLANT Holzfaserdämmplatten, einlagig mit Trockenverklebung, auf 3therm NATUREL 170U Dämmplatte, Dichte ca. 260 kg/m ³ , extreme Druckfestigkeit, CE-zertifiziert nach EN 13171, deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,048$ W/mK, Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu = 5$, Wärmekapazität 2.100 J/kgK, Euro-Brandverhaltensklasse E nach EN 13501-1, Druckfestigkeit 100 KPa.	
Riwega USB Protector GOLD 330 wasserdichte, atmungsaktive Membrane, Flächengewicht 330 g/m ² , bestehend aus drei Schichten PET.PUR. PET mit monolithischer PUR-UV50-Folie, hochgradig stabil gegen UV-Strahlen und hohe Temperaturen (bis +120°C), Klasse A nach UNI EN 11470: 2015, geeignet für die Verlegung über der Dämmung auf allen Arten von Dächern und Unterdeckungen, Sd-Wert = 0,1 Meter, verlegt über der letzten Dämmschicht, im Überlappungsbereich mit geeigneten Klammern vorgelagert fixiert, so dass nach Abschluss der Überlappung die Überlappungen vollständig abgedeckt sind; die Überlappungen müssen mit einem Klebeband wie Riwega USB Tape 1 PE-Acryl, vernetzt und mit Polyethylenrückseite, geeignet abgedichtet werden; Im oberen Bereich des Daches muss die Dachbahn mindestens 20 cm über die Firstlinie hinausragen, um eine perfekte Überlappung mit der auf der gegenüberliegenden Dachschräge verlegten Bahn zu gewährleisten (eine Überlappung von mindestens 20 cm wird auch für vertikale Überlappungen im oberen Bereich empfohlen); die Dachbahn muss mit einem geeigneten Produkt über den gesamten Dachumfang abgedichtet werden; die vorstehenden Teile mit kreisförmigem Querschnitt (Entlüftungsöffnungen, Rohre usw.) müssen mit einem geeigneten Dichtungsmittel abgedichtet werden. Herausragende Teile des kreisförmigen Querschnitts (Entlüftungen, Rohre usw.) müssen mit einer geeigneten vorgeformten Manschette und einer EPDM-Dichtung wie Riwega AIR Stop abgedichtet werden, während nicht kreisförmige Querschnitte (Schnensteine, Dachfenster usw.) mit einem Butylband wie Riwega USB Coll abgedichtet werden müssen, um eine vollständige Winddichtheit zu gewährleisten.	
Lüftungskammer, bestehend aus einer rohen Holzlatte mit einer Basis von 80 mm und einer Höhe von 60 mm, die senkrecht zur Trauflinie verlegt wird, mit einer darunter liegenden Dichtung des Typs Riwega USB Tip KONT 80 mm mit durchgehendem Band über die gesamte Länge des Firstes, die auf die Entlüftungsmembran geklebt wird; die Lüftungsplatte wird mit einer RoofRox ISOLANT Doppelgewinde-Holzschraube für Dachpakete, zylindrischer Kopf mit einer Festigkeit von bis zu 685 kg für Latten der Klasse C24, Durchmesser 8 mm und Länge 450 mm*, befestigt, die in einem Winkel von 30° in Bezug auf die Ebene der Dachschräge eingesetzt wird.	
m ²	
Anfallende Arbeitsstunden	
Anfallende Abfallentsorgung und Transport zur Mülldeponie auf Kosten des Kunden	