



Produkt

Hochstabile Holzfaserdämmplatte für fachgerechte diffusionsoffene und wasserundurchlässige, hinterlüftete Dach- und Außenwandkonstruktionen. Als dämmende Alternative zu herkömmlichen Unterspannbahnen verwendbar.

Anwendung

UdiTOP[®] premium Holzfaserplatten finden außenseitig Einsatz als diffusionsoffene, thermische Beplankung von hinterlüfteten Dach- und Wandkonstruktionen. Einstufung gemäß ZVDH Fachregeln UDP-A, erfüllt die Klassen 3 bis 5 in sofern $DN \geq RDN - 8^\circ$.

Bestandteile

Holzfaser aus frischen Nadelhölzern mit wasserundurchlässiger homogener und gleichmäßiger Hydrophobierung der Oberfläche (**Vorzugsrichtung bei der Verlegung beachten**).

Eigenschaften

Druckfest, mit spürbar optimiertem Kälte-, Hitze- und Schallschutz. Wasserabweisend für 12 Wochen Freibewitterung. Schneelasten im Winter beachten!

Technische Daten



Kennwert

Kennzeichnung

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1

Rohdichte

Zugfestigkeit

Druckfestigkeit

Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10}

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ

Spezif. Wärmespeicherkapazität c

Längenbezogener Strömungswiderstand

Abfallschlüssel

Deklariertes Wert

WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 –

CS(10/Y)100 – TR10 – WS 1,0 – AF 100

0,046 W/mK

0,048 W/mK

E

ca. 240 kg/m³

≥ 10 kPa

≥ 100 kPa

0,10 N/mm²

5

2100 J/kg K

≥ 100 (kPa·s)/m²

EAK-Code 030105

Anwendung nach DIN 4108-10:2008

DAD – dk, dg, dm, ds // DAA – dh, ds // DI – zk, zg // DEO – dg, dm, ds
WAB – dk, dm, ds // WH // WTR

Qualitätssicherung

Fremdüberwachung gemäß Z-23.15-1625 und Kontrolle der Qualität in Materialprüfanstalt MPA NRW (Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen).

Lagerung

Kühl und nicht dem Sonnenlicht ausgesetzt, trocken, liegend.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

UdiTOP® premium

Lieferform Auf Einwegpaletten verpackt, Palettenmaß ca. 189 x 1,20 x 1,22 cm

UdiTOP® premium

Dicke	Format	Deckmaß	Verpackung	
60 mm	188 x 60 cm	185,5 x 57,5 cm	36 Stück/ Palette	40,60 m ²
80 mm	188 x 60 cm	185,5 x 57,5 cm	28 Stück/ Palette	31,60 m ²
100 mm	188 x 60 cm	185,5 x 57,5 cm	22 Stück/ Palette	24,80 m ²
120 mm	188 x 60 cm	185,5 x 57,5 cm	18 Stück/ Palette	20,30 m ²

Verarbeitung

Unterdeckung im Dach:

UdiTOP® premium wird an der Traufe beginnend mit der Feder zum First gerichtet und dicht gestoßen im Verband verlegt. Das abgeschnittene Endstück der ersten Reihe beginnt in der nächsten Reihe mit mindestens einem Sparrenfeld Überdeckung als erste Platte, usw. Sämtliche Randanschlüsse und Durchdringungen werden mit UdiSTEAM® Alubutyl winddicht verklebt. Vorher mit UdiSTEAM® Primer LF vorbehandeln. Beschädigungen in der UdiTOP® können fachmännisch durch einen zusätzlich aufgeklebten Streifen mit den UdiSTEAM® Alubutyl Klebesystem repariert werden. Die Bewitterung darf 12 Wochen nicht überschreiten. Die Befestigung erfolgt zunächst mit Breitkopfnägeln oder Breitrückenklammern. Die dauerhafte Befestigung erfolgt dann über lastabtragende Nägel oder Schrauben nach gültigem Statiknachweis bezogen auf Dachneigung, Sparrenabstand und Schneelast.

Vorzugsrichtung beachten !

Die mit "Inside" gekennzeichnete Seite ist nach innen wetterabgewandt zu legen.

Maximale Sparrenachsabstände beachten:

Dämmstärke in mm	max. zul. Achsmaß in cm
60	125
80	125
100	125
120	125

Beplankung im Fassadenbereich:

UdiTOP® premium wird im Sockelbereich beginnend mit der Feder nach oben gerichtet und dicht gestoßen im Verband verlegt. Das abgeschnittene Endstück der ersten Reihe beginnt in der nächsten Reihe mit mindestens einem Sparrenfeld Überdeckung als erste Platte, usw. Sämtliche Randanschlüsse und Durchdringungen werden mit UdiSTEAM® Alubutyl winddicht verklebt. Vorher mit UdiSTEAM® Primer LF vorbehandeln. Die dauerhafte Befestigung erfolgt dann über lastabtragende Schrauben nach gültigem Statiknachweis bezogen auf Sparrenabstand, zu befestigender Schalung etc. .

Vorzugsrichtung beachten !

Die mit "Inside" gekennzeichnete Seite ist nach innen wetterabgewandt zu legen.

Maximale achsabstände beachten:

Dämmstärke in mm	max. zul. Achsmaß in cm
60	125
80	125
100	125
120	125

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.