

UdiTOP® Unterdeckplatten

Technische Information

Blatt 1 von 2 // Stand August 2023

Produkt

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

Anwendung



UdiTOP® Unterdeckplatten 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 $DN \geq 16^\circ$ und $DN \geq RDN - 8^\circ$.

Bestandteile

Holzfasern aus frischen Nadelholzresten mit wasserundurchlässiger homogener und gleichmäßiger Hydrophobierung, Paraffin, Aluminiumsulfat, Lagenverkleben

Eigenschaften

Druckfest, mit spürbar optimiertem Kälte-, Hitze- und Schallschutz. Wasserundurchlässig vergütet für 12 Wochen Freibewitterung. Schneelasten im Winter beachten! Optimierung der warmseitigen Wärmedämmebene durch umlaufende Nut- und Federverbindung.

Technische Daten



Kennzeichnung WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10/Y)200 – TR30 – WS 1,0 – AF 100

<u>Kennwert</u>	<u>Deklariertes Wert</u>
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,048 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,050 W/mK
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Rohdichte	ca. 270 kg/m ³
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 30 kPa
Druckfestigkeit	≥ 200 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10}	0,20 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Kurzzeitige Wasseraufnahme	$\leq 1,0$ kg/m ²
Spezif. Wärmespeicherkapazität c	2100 J/kg K
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥ 100 (kPa·s)/m ²
Abfallschlüssel	EAK-Code 030105 / 170201

Anwendung nach DIN 4108-10:2015

DAD – dk, dg, dm, dh, ds // DEO – dg, dm, dh, ds // WAB – dk, dm, dh, ds

Qualitätssicherung

Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171

Lagerung

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.

FIRMENSITZ

UdiDÄMMSYSTEME GmbH
Oberfrohaer Straße 2
D-09117 Chemnitz
Telefon +49 (0)371 33 71 38 0
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSYSTEME GmbH
Röhrsdorfer Allee 41
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf
Telefon +49 (0)371 33 71 38 0
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger
HRB 30875
Ust.-ID.-Nr.: DE 310 743 696
Steuer-Nr.: 215/121/07696
Gerichtsstand ist Chemnitz

BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19
BIC/SWIFT CHEKDE81XXX
Commerzbank
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00
BIC/SWIFT COBADEFFXXX

UdiTOP® Unterdeckplatten

Technische Information

Blatt 2 von 2 // Stand August 2023

Lieferform

Auf Einwegpaletten verpackt, Palettenmaß ca. 225 x 1,20 x 1,22 cm

Dicke	Format	Deckmaß	Verpackung
22 mm	223 x 60 cm	221,0 x 58,5 cm	104 Stück/ Palette 139,152 m ²
35 mm	223 x 60 cm	220,5 x 57,5 cm	64 Stück/ Palette 85,632 m ²
60 mm	223 x 60 cm	220,5 x 57,5 cm	36 Stück/ Palette 48,168 m ²

Verarbeitung

Unterdeckung im Dach:

UdiTOP® 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® Tape elastoflex winddicht verklebt. Vorher mit UdiSTEAM® Primer LF vorbehandeln. Beschädigungen in der UdiTOP® können fachmännisch durch einen zusätzlich aufgeklebten Streifen mit den UdiSTEAM® Tape elastoflex Klebesystem repariert werden. Die Bewitterung darf 3 Monate 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.

Maximale Sparrenachsabstände beachten:

Dämmstärke in mm	max. zul. Achsmaß in cm
22	75
35	100
60	110

Beplankung im Fassadenbereich:

UdiTOP® 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® Tape elastoflex 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..

Maximale achsabstände beachten:

Dämmstärke in mm	max. zul. Achsmaß in cm
22	85
35	100
60	110

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.

FIRMENSITZ

UdiDÄMMSYSTEME GmbH
Oberfrohaer Straße 2
D-09117 Chemnitz

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSYSTEME GmbH
Röhrsdorfer Allee 41
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger

HRB 30875
Ust.-ID.-Nr.: DE 310 743 696
Steuer-Nr.: 215/121/07696
Gerichtsstand ist Chemnitz

BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19
BIC/SWIFT CHEKDE81XXX

Commerzbank
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00
BIC/SWIFT COBADEFFXXX