

UdiRECO®

Technische Information

Blatt 1 von 2 // Stand: März 2023

Produkt

Natürliches, verputzfähiges Holzfaser-Dämmelement mit flexibler Holzfaser – Ausgleichsschicht.

Anwendung

UdiRECO® Holzfaser-Dämmplatten finden Einsatz an der Fassade als Wärmedämmverbundsystem (UdiRECO® - System) und im Innenausbau als Innendämmung der Außenwand (UdiIN RECO® - System).

Bestandteile

Nadelholzfasern, 0,5 % Parafin, max. 1,5 % PVAc-Weissleim (zur Verbindung der Sandwichschichten). Die obere Deckschicht ist im Nassverfahren aus frischen Nadelhölzern im körpereigenen Lignin (Naturharz) gepresst. Die untere ausgleichende Ebene wird im Trockenverfahren unter Beimengung von 93% Nadelholzfasern, ca. 7 % Polyolefin als Binfefaser, Anteile von Ammoniumpolyphosphat als Brandschutzmittel und ca. 3 % Parafin hergestellt.

Eigenschaften

Die Verschmelzung einer 40 mm Putzträger-Dämmplatte mit einer flexiblen zur Wand liegenden Holzfaserdämmplatte bildet den Grundaufbau. Mittels eines speziell entwickelten Befestigungssystems ist eine Justierung im Bereich von ca. ± 10 - 20 mm (je höher die Dämmstärke desto höher das Ausgleichspotenzial) möglich. Befestigt werden können die Systeme auf sämtlichen, tragfähigen mineralischen Untergründen und auf Massivholz. Der intelligente Schichtenaufbau sorgt für diffusionsoffene, schalldämmende und klimaregulierende Wandkonstruktionen.

Technische Daten

Kennzeichnung Putzträger WF-EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10/Y)150 - TR20 - WS1,0 - MU5
Kennzeichnung Ausgleich WF-EN 13171 - T3 - TR1 - AF5 - MU2



Kennwert	Deklarierter Wert	
	Putzträger	Ausgleichsschicht
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,048 W/mK	0,038 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,050 W/mK	0,039 W/mK
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	E
Rohdichte	ca. 270 kg/m ³	ca. 50 - 55 kg/m ³
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 20 kPa	/
Druckfestigkeit	≥ 150 kPa	/
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5	1 / 2
Spezif. Wärmespeicherkapazität c	2100 J/kg K	2100 J/kg K
Abfallschlüssel	EAK-Code 030105 / 170201	EAK-Code 030105 / 170201

Anwendung nach DIN 4108-10:2015

WI // WAP

Qualitätssicherung

Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171

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.

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

UdiRECO®

Technische Information

Blatt 2 von 2 // Stand: März 2023

Lieferform

Auf Einwegpaletten verpackt, Palettenmaß ca. 130 x 80 x 190 cm

Format: 130 x 79 cm

Deckmaß: 129 x 78 cm

Nennstärke	Lieferstärke	Verpackung	
80 mm	100 mm	18 Stück/ Palette	18,486 m ²
100 mm	120 mm	15 Stück/ Palette	15,405 m ²
120 mm	140 mm	13 Stück/ Palette	13,351 m ²
140 mm	160 mm	11 Stück/ Palette	11,297 m ²
160 mm	180 mm	10 Stück/ Palette	10,270 m ²
180 mm	200 mm	9 Stück/ Palette	9,243 m ²
200 mm	220 mm	8 Stück/ Palette	8,216 m ²

Verarbeitung

Der Zuschnitt der Putzträgerplatte erfolgt mittels elektrischer Holzbearbeitungsmaschinen inkl. Absaugvorrichtung, z.B. Handkreissäge. Der Zuschnitt der flexiblen Ausgleichsschicht erfolgt z.B. mittels Alligator. Die Dämmelemente werden grundsätzlich fugenlos und passgenau im Verband und im Nut-Feder-Verband verlegt. Nach erfolgter Montage jeweils einer Wand muss diese komplett ausgerichtet werden bevor die Montage einer angrenzenden Wandfläche erfolgen kann. Toleranzen der Plattenoberfläche sind mittels Elektroschleifer oder Gitterabrott zu verschleifen. Horizontalabdeckungen und Fensterbänke müssen mind. 30 mm (plus 10 mm Putzdicke beachten) überstehen. Grundsätzlich müssen alle Anschlüsse so dimensioniert und einwandfrei abgedichtet sein, dass Schlagregen und sonstige Feuchtigkeit nicht in bzw. hinter die Dämmelemente eindringen kann. Fremdbauteilanschlüsse (z.B. Balken, Fenster, Türen, Durchdringungen und Sockelschiene) werden z.B. mit **UdiFUGENBAND®** wasser- und winddicht ausgeführt (Vorderkante Dämmplatte). Gebäudedehnfugen müssen übernommen und in unsere Dämmsysteme integriert werden. Freibewitterungszeit von 60 Tagen nicht überschreiten. Schnittflächen und Plattenoberkanten (je nach Baufortschritt die Oberkante der oberen Reihe) sind täglich und dauerhaft vor Feuchteintrag zu schützen.

HINWEIS:

Es dürfen grundsätzlich nur zugelassene Systemkomponenten aus dem Sortiment der **UdiDÄMMSYSTEME GmbH** verwendet werden. Den gesamten Verarbeitungsablauf bezüglich Befestigungs-, Spachtel- und Endputzaufbau bitte gesondert bei uns abfragen.

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