

UdiRECO®

Technische Information
Blatt 1 von 2 // Stand: Juni 17

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	Nadelholzfaseren, 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% Nadelholzfaseren, 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. plusminus 20 mm 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 PutzträgerWF-EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10/Y)150 - TR20 - WS1,0 - MU5
 Kennzeichnung Ausgleich WF-EN 13171 - T3 - TR1 - AF5



<u>Kennwert</u>	<u>Deklariertes Wert</u>	<u>Ausgleichsschicht</u>
	<u>Putzträger</u>	
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	≥ 180 kPa	/
Grenzmaße Rechtwinkligkeit n. EN 824	3 mm / m	/
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
Qualitätssicherung WI // WAP
 Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171

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

UdiRECO®

Technische Information
Blatt 2 von 2 // Stand: Juni 17

Lagerung Kühl und nicht dem Sonnenlicht ausgesetzt, trocken, liegend.
Lieferform Auf Einwegpaletten verpackt, Palettenmaß ca. 130 x 80 x 190 cm

Dicke	Format	Deckmaß	Verpackung	
80 mm	130 x 79 cm	129 x 78 cm	18 Stück/ Palette	18,486 m ²
100 mm	130 x 79 cm	129 x 78 cm	15 Stück/ Palette	15,405 m ²
120 mm	130 x 79 cm	129 x 78 cm	13 Stück/ Palette	13,351 m ²
140 mm	130 x 79 cm	129 x 78 cm	11 Stück/ Palette	11,297 m ²
160 mm	130 x 79 cm	129 x 78 cm	10 Stück/ Palette	10,270 m ²
180 mm	130 x 79 cm	129 x 78 cm	9 Stück/ Palette	9,243 m ²
200 mm	130 x 79 cm	129 x 78 cm	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