

## UdiRECO® dry

### Technische Information

Blatt 1 von 2 // Stand: August 2023

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

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

**Bestandteile** 60 mm Putzträgerplatte, hergestellt im **Trockenverfahren**, in Kombination mit einer flexiblen ausgleichenden Ebene, hergestellt im **Trockenverfahren**, bestehend aus 93% Nadelholzfasern und ca. 7 % Polyolefin als Binfaser, Anteile von Ammoniumpolyphosphat als Brandschutzmittel.

### Eigenschaften

Die Verschmelzung einer 60 mm Putzträger-Dämmplatte mit einer flexiblen zur Wand liegenden Holzfaserdämmplatte bildet den Grundaufbau. Mittels eines speziell entwickelten Befestigungssystems ist eine Justierung im Bereich von bis zu  $\pm 20$  mm (je nach Dämmstärke) 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)100 – TR20 – WS1,0 – MU3  
Kennzeichnung Ausgleich WF-EN 13171 – T3 – TR1 – AF5 – MU2



Kennwert	Deklariertes Wert	
	Putzträger	Ausgleichsschicht
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,040 W/mK	0,038 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,042 W/mK	0,039 W/mK
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	E
Rohdichte	ca. 140 kg/m <sup>3</sup>	ca. 50 - 55 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\geq 20$ kPa	/
Druckfestigkeit	$\geq 100$ kPa	/
Grenzmaße Rechtwinkligkeit n. EN 824	3 mm / m	/
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	3	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

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® dry

### Technische Information

Blatt 2 von 2 // Stand: August 2023

**Qualitätssicherung**      Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171

**Lagerung**                      Nicht dem Sonnenlicht ausgesetzt, trocken, stehend.

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

Dicke	Format	Deckmaß	Verpackung	
80 mm	130 x 79 cm	127,5 x 76,5 cm	18 Stück/ Palette	18,486 m <sup>2</sup>
100 mm	130 x 79 cm	127,5 x 76,5 cm	15 Stück/ Palette	15,405 m <sup>2</sup>
120 mm	130 x 79 cm	127,5 x 76,5 cm	13 Stück/ Palette	13,351 m <sup>2</sup>
140 mm	130 x 79 cm	127,5 x 76,5 cm	11 Stück/ Palette	11,297 m <sup>2</sup>
160 mm	130 x 79 cm	127,5 x 76,5 cm	10 Stück/ Palette	10,270 m <sup>2</sup>
180 mm	130 x 79 cm	127,5 x 76,5 cm	9 Stück/ Palette	9,243 m <sup>2</sup>
200 mm	130 x 79 cm	127,5 x 76,5 cm	8 Stück/ Palette	8,216 m <sup>2</sup>

### Verarbeitung

Der Zuschnitt der Putzträgerplatte erfolgt mittels elektrischen 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-Verbund 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