


UdiFLEX®

Technische Information
Blatt 1 von 2 // Stand Juli 2019

Produkt	Flexible Holzfaser-Dämmmatte für fachgerechte diffusionsoffene Dach- und Wand-konstruktionen als dämmende Ebene im Gefach- und Zwischensparren verwendbar.																				
Anwendung	<i>UdiFLEX®</i> Holzfaser-Dämmmatten finden Einsatz als Zwischenraumdämmung für Außenwände, Trennwände und Decken im Trocken- und Holzbau, wie auch als Zwischensparrendämmung für das Dach im Neubau und in der Bestandsmodernisierung. <i>UdiFLEX®</i> Holzfaser-Dämmmatten besitzen hervorragende Klemmwirkung, Anpassungsfähigkeit und Setzungssicherheit. Die diffusionsoffene und luftdichte Ausführung erfolgt mit unserem speziell darauf abgestimmtem Luft- und Winddichtigkeitsprogramm <i>UdiSTEAM® SYSTEM</i> bestehend aus Dachbahnen, Dampfbremsbahnen und Klebebändern																				
Bestandteile	93% Nadelholzfaser, ca. 7 % Polyolefin als Bindefaser und Anteile von Ammoniumpolyphosphat als Brandschutzmittel																				
Eigenschaften	Robuste und flexible, gesundheitlich unbedenkliche Holzfaser-Dämmmatte mit luftfeuchteregulierenden Eigenschaften. Durch hohe Sorptionsfähigkeit können Kondensationsleckagen vermieden werden. Hervorragende Dämmwerte gegen Kälte, sehr hohe Wärmespeicherfähigkeit für optimierten sommerlichen Hitzeschutz. Durch verbessertes Raumgewicht resonanzfreie Schallabsorption, reißfest, formstabil und setzungssicher für sehr gute Klemmwirkung im Dämmraum. Äußerst angenehm anzufassen, hautfreundlich und gesundheitlich unbedenklich.																				
Technische Daten	Kennzeichnung WF-EN 13171 - T3 - TR1 - AF,5																				
	<table><thead><tr><th><u>Kennwert</u></th><th><u>Deklariertes Wert</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D</td><td>0,038 W/mK</td></tr><tr><td>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ</td><td>0,039 W/mK</td></tr><tr><td>Brandverhalten nach DIN EN 13501-1</td><td>E</td></tr><tr><td>Rohdichte</td><td>ca. 50 kg/m³</td></tr><tr><td>Längenbezogener Strömungswiderstand</td><td>≥ 5 (kPa·s)/m²</td></tr><tr><td>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ</td><td>1 / 2</td></tr><tr><td>Spezif. Wärmespeicherkapazität c</td><td>2100 J/kg K</td></tr><tr><td>Maximale Einsatztemperatur</td><td>100 °C</td></tr><tr><td>Abfallschlüssel</td><td>EAK-Code 030105 / 170201</td></tr></tbody></table>	<u>Kennwert</u>	<u>Deklariertes Wert</u>	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,038 W/mK	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,039 W/mK	Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	Rohdichte	ca. 50 kg/m ³	Längenbezogener Strömungswiderstand	≥ 5 (kPa·s)/m ²	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	1 / 2	Spezif. Wärmespeicherkapazität c	2100 J/kg K	Maximale Einsatztemperatur	100 °C	Abfallschlüssel	EAK-Code 030105 / 170201
<u>Kennwert</u>	<u>Deklariertes Wert</u>																				
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,038 W/mK																				
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,039 W/mK																				
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E																				
Rohdichte	ca. 50 kg/m ³																				
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥ 5 (kPa·s)/m ²																				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	1 / 2																				
Spezif. Wärmespeicherkapazität c	2100 J/kg K																				
Maximale Einsatztemperatur	100 °C																				
Abfallschlüssel	EAK-Code 030105 / 170201																				
Anwendung nach DIN 4108-10:2015	DZ // DI – zk // WH // WI – zk // WTR																				
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

UdiFLEX®

Technische Information Blatt 2 von 2 // Stand Juli 2019

Lieferform

Matten im Format 122 x 57,5 cm auf Einwegpaletten in Paketen verpackt.
Palettenmaß ca. 122 x 120 x 240 bis 265 cm

Stärke mm	Pak/ Pal Stk/ Pak	m ² je Paket	m ² auf Palette	Stärke mm	Pak/ Pal Stk/ Pak	m ² je Paket	m ² auf Palette
40	12/ 10	7,015	84,180	50	10/ 9	6,313	63,135
60	10/ 8	5,612	56,120	80	10/ 6	4,209	42,090
100	12/ 4	2,806	33,672	120	10/4	2,806	28,060
140	8/ 4	2,806	22,448	160	10/ 3	2,105	21,045
180	8/ 3	2,105	16,836	200	12/ 2	1,403	16,836
220	10/ 2	1,403	14,030	240	10/ 2	1,403	14,030

Verarbeitung

UdiFLEX® wird an kleineren und mittelgroßen Objekten mit dem UdiFLEX® Dämmstoffmesser geschnitten, es entstehen saubere Schnittkanten ohne Verschnitt. Regelmäßig nachschärfen. Für dauerhaften und professionellen, effizienten Zuschnitt und an größeren Objekten empfehlen wir elektrische Messer bzw. Sägen mit Absaugvorrichtung, wie z.B. Stichsäge mit Kullenschliff, Schwertsäge, Fuchsschwanz, Bandsäge oder Alligator. Wir empfehlen grundsätzlich einen fugen- losen und passgenauen Einbau der Dämmplatten und eine **Klemmzugabe von ca. 10 mm** in Länge und Breite.

Bitte nachfolgende Klemmweiten beachten:

40 mm – 475 mm, 50 mm – 500 mm, 60 und 80 mm – 550 mm, 100 mm – 600 mm,
120 und 140 mm – 700 mm, 160 und 180 mm – 800 mm, 200 bis 240 mm – 1000 mm.

Von unseren Angaben kann situationsbedingt leicht abgewichen werden.

Bauseitige Abweichungen sind anzupassen.

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