

# UdiUNGER-DIFFUTHERM® L

## Technische Information

Blatt 1 von 2 // Stand Juni 2017

### Produkt

Verputzfähiges Holzfaser-Dämmelement mit umlaufend glatter Kante ausschließlich im Laibungsbereich für bauaufsichtlich zugelassene WDV-Systeme (Wärmedämm-Verbundsysteme) UdiFRONT® SYSTEM, UdiRECO® SYSTEM, UdiIN RECO® SYSTEM, UdiSPEED® SYSTEM oder UdiIN® SYSTEM.

### Anwendung

UdiUNGER-DIFFUTHERM® L Holzfaser-Dämmplatten finden Einsatz als fachgerechte Ausführung diffusionsoffener Laibungsbereiche außen oder innen für die Holzbauweise oder für das Mauerwerk. Verputzbar in Verbindung mit den empfohlenen und abgestimmten Putzbeschichtungen aus dem Unger-Diffutherm Putzsortiment.

### Bestandteile

Nadelholzfasern, etwa. 0,7 % Parafin

### Eigenschaften

UdiUNGER-DIFFUTHERM® L bildet den Abschluss an zu dämmenden angrenzenden Fenster-, Türen-, Torbereiche für alle Wärmedämm-Verbundsysteme aus dem Unger-Diffutherm Sortiment. Die dauerhafte Funktionalität der Platte wird ausschließlich durch sämtliche speziell abgestimmten Edelputzen in Verbindung mit allen Systemkomponenten aus unserem Sortiment gesichert.

### Technische Daten

Kennzeichnung WF-EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10/Y)150 - TR20 - WS1,0 - MU5



#### Kennwert

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$   
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$   
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1  
Rohdichte  
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene  
Druckfestigkeit  
Druckspannung bei 10% Stauchung  $\sigma_{10}$   
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$   
Spezif. Wärmespeicherkapazität c  
Abfallschlüssel

#### Deklariertes Wert

0,048 W/mK  
0,050 W/mK  
E  
ca. 270 kg/m<sup>3</sup>  
≥ 30 kPa  
≥ 180 kPa  
0,10 N/mm<sup>2</sup>  
5  
2100 J/kg K  
EAK-Code 030105 / 170201

### Anwendung nach DIN 4108-10:2015 Qualitätssicherung

WAP – zh // WI

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

Natürlich dämmen. Das Original

# Udi**UNGER-DIFFUTHERM**® L

## Technische Information

Blatt 2 von 2 // Stand Juni 2017

### Lieferform

Auf Einwegpaletten verpackt, Palettenmaß ca. 130 x 80 x 122 cm

Dicke	Format	Verpackung	
20 mm	130 x 80 cm	56 Stück/ Palette	58,24 m <sup>2</sup>
40 mm	130 x 80 cm	28 Stück/ Palette	29,12 m <sup>2</sup>

### Verarbeitung

Der professionelle und effiziente Zuschnitt erfolgt mittels elektrischen Holzbearbeitungsmaschinen mit Absaugvorrichtung, z.B. Stichsäge mit Kuhlenschliff, Bandsäge, Minikettensäge oder Kreissäge, jeweils mit Hartmetallbeschlag. Verlegung grundsätzlich fugenlos und passgenau. Toleranzen der Plattenoberfläche max. 0,5 bis 1 mm. Darüber mit Elektroschleifer oder Gitterrabbott verschleifen. In neuen Gebäuden aus Holz sollten Feuchteintragungen, z.B. durch Estrich-, Spachtel- oder Lehmarbeiten im Bauablauf beachtet werden. Bei Anschlüssen muss die Schichtstärke (z.B. bei Dachüberstand, Ablaufrohren, Fenster- Türleibungen, Balkon- und Terrassenböden, etc.) berücksichtigt werden. Horizontalabdeckungen und Fensterbänke sollten 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 hinter die Dämmelemente eindringen können. Fremdbauteilanschlüsse (z.B. Fensterbankanschlüsse) müssen mit **UdiFUGENBAND**® wasser- und winddicht ausgeführt sein (Vorderkante Dämmplatte). Freibewitterungszeit von 60 Tagen nicht überschreiten.

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