

UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF

Technische Information

Blatt 1 von 2 // Stand Juni 2017

Produkt

Hochwertiges, verputzfähiges Holzfaser-Dämmelement mit wärmetechnisch optimiertem und bewährtem Sandwichtaufbau für bauaufsichtlich zugelassene WDV-Systeme (Wärmedämm-Verbundsysteme)

UdiFRONT® SYSTEM oder UdiIN® SYSTEM.

Anwendung

UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Holzfaser-Dämmplatten haben sich im Bereich der Spitzenklasse WDV-Systeme seit mehr als fünfzehn Jahren etabliert. Ihre bau-physikalischen Besonderheiten wurden vom Holz abgeschaut und optimiert. Einsatz finden diese Elemente im Bereich der fachgerechten Ausführung diffusionsoffener Außenwände aus Mauerwerk- und Holzkonstruktionen im Fachwerkbau, der Holztafel- sowie Massivholzbauweise und als Innendämmung von Außenwänden.

Bestandteile

Nadelholzfaseren, ca. 0,7 % Parafin, max. 3,5 % PVAc-Weissleim (zur Verbindung der Sandwichschichten). Im schonenden Nassverfahren werden frische Nadelholzrester im körpereigenen Lignin (Naturharz) zu einzelnen und unterschiedlich dichten Plattenlagen gepresst und zu einem Hochleistungsdämm-Element aufeinander kaschiert.

Eigenschaften

UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF ist das wärme-, hitze-, schall- und kälteschutztechnisch perfekte, putzfähige Dämmelement. Es bildet die Basis für die bewährten und bauaufsichtlich zugelassenen Wärmedämm-Verbundsysteme UdiFRONT® SYSTEM oder UdiIN® SYSTEM. Die dauerhafte Funktionalität der holzfaserbasierenden Platte wird ausschließlich durch sämtliche speziell abgestimmten Edelputzen in Verbindung mit allen Systemkomponenten aus unserem Sortiment gesichert. Der Rundumschutz für jedes Haus in Holzbauweise oder Mauerwerk. Der intelligente Sandwichtaufbau sorgt für diffusionsoffene, schalldämmende und klimaregulierende Wandkonstruktionen mit flexiblem Oberflächenspannungsabbau im Putzbereich.

Technische Daten

Kennzeichnung WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10/Y)80 – TR10 – WS 1,0 – MU5 – AF 100



<u>Kennwert</u>	<u>Deklariertes Wert</u>
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,043 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,045 W/mK
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Rohdichte	ca. 190 kg/m ³
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 10 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10}	0,80 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Spezif. Wärmespeicherkapazität c	2100 J/kg K
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥ 100 (kPa·s)/m ²
Abfallschlüssel	EAK-Code 030105 // 170201

Anwendung nach DIN 4108-10:2015

DEO – dm // WAB – dm // WH // WI – zg // WTR // WAP – zh

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

Udi**UNGER-DIFFUTHERM**[®] NF

Technische Information

Blatt 2 von 2 // Stand Juni 2017

Qualitätssicherung

Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171

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	
60 mm	130 x 79 cm	129 x 78 cm	17 Stück/ Palette	17,459 m ²
80 mm	130 x 79 cm	128,5 x 77,5 cm	13 Stück/ Palette	13,351 m ²
100 mm	130 x 79 cm	128 x 77 cm	10 Stück/ Palette	10,270 m ²
120 mm	130 x 79 cm	128 x 77 cm	8 Stück/ Palette	8,216 m ²

Verarbeitung

Der professionelle und effiziente Zuschnitt erfolgt mit elektrischen Holzbearbeitungsmaschinen mit Absaugvorrichtung, z.B. Stichsäge mit Kuhlenschliff, Bandsäge, Minikettensäge oder Kreissäge, jeweils mit Hartmetallbeschlag. Verlegung grundsätzlich fugenlos und passgenau im Verband und im Nut-Feder-Verbund mit fliegenden Stößen. Toleranzen der Plattenoberfläche max. 1 bis 2 mm. Darüber mit Elektroschleifer oder Gitterrabortt 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- Türlaibungen, 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. Balken, Fenster, Türen, Durchdringungen und Sockelschiene) müssen mit **UdiFUGENBAND**[®] wasser- und winddicht ausgeführt sein (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.

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