

Udi**UNGER-DIFFUTHERM®** NF

Technische Information

Blatt 1 von 2 // Stand August 2023

Produkt

Hochwertiges, verputzfähiges Holzfaser-Dämmelement mit wärmetechnisch optimiertem und bewährtem Aufbau für das WDV-System (Wärmedämm-Verbundsysteme) **UdiFRONT®** SYSTEM oder im System **UdiIN®** SYSTEM ZUR Innendämmung der Außenwand.

Anwendung

UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Holzfaser-Dämmplatten haben sich im Bereich der Spitzenklasse WDV-Systeme seit mehr als fünfzehn Jahren etabliert. Ihre bauphysikalischen 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

Hergestellt im Nassverfahren werden frische Nadelholzrester im holzeigenen Lignin (Naturharz) zu einzelnen dichten Plattenlagen gepresst und zu einem Hochleistungsämm-Element aufeinander kaschierd.

Eigenschaften

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



Technische Daten

Kennzeichnung WF – EN 13171 – T5 – DS(70,90)3 – CS(10/Y)100 – TR15 – WS 1,0 – MU5



<u>Kennwert</u>	<u>Deklariertes Wert</u>
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,046 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,048 W/mK
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Rohdichte	ca. 230 kg/m ³
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 15 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10}	100 kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Spezif. Wärmespeicherkapazität c	2100 J/kg K
Abfallschlüssel	EAK-Code 030105 // 170201

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
Oberfrohnauer 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

UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF

Technische Information

Blatt 2 von 2 // Stand August 2023

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

DIN 4108-10:2015

Qualitätssicherung Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171

Lagerung Nicht dem Sonnenlicht ausgesetzt, trocken, liegend.

Lieferform Auf Einwegpaletten verpackt, Palettenmaß ca. 130 x 80 x 200 cm

Dicke	Format	Deckmaß	Verpackung
60 mm	130 x 79 cm	127,5 x 76,5 cm	30 Stück/ Palette 30,810 m ²
80 mm	130 x 79 cm	127,5 x 76,5 cm	22 Stück/ Palette 22,594 m ²
100 mm	130 x 79 cm	127,5 x 76,5 cm	18 Stück/ Palette 18,486 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 Gitterabrott 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- Türailbungen, 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
Commerzbank
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00
BIC/SWIFT COBADEFFXXX