



DAS ORIGINAL
UNGER
DIFFUTHERM®
Umweltfreundliche innovative Dämmsysteme

UdiFLEX® **BIEGSAM**
DÄMMSTOFF AUS HOLZFASER

*Vielseitig planen und dämmen
für höchste Ansprüche*



WWW.UNGER-DIFFUTHERM.COM

UdiFLEX® DÄMMSTOFF AUS HOLZFASER

die biegsame Art zu Dämmen



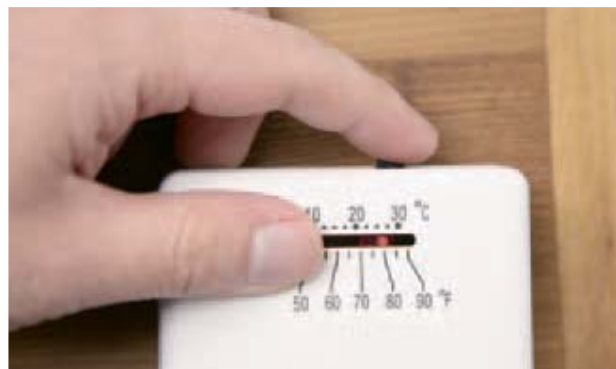
UdiFLEX ist biegsam und zugleich sehr strapazierfähig

Eigenschaften

- flexibler Holzfaserdämmstoff
- Luftfeuchteregulierend aufgrund hohem Sorptionsverhalten
- keine Kondensationslecktage
- hervorragende Dämmung gegen Winterkälte
- großes Wärmespeichervolumen für Sommerhitzeschutz
- resonanzfreie Schallabsorption durch Faserstruktur
- sehr gute Klemmwirkung im Zwischenraum
- nachhaltig und umweltfreundlich aus Nadelholz produziert
- gesundheitlich unbedenklich und recyclingfähig
- angenehm anzufassen und hautfreundlich
- einfache Handhabbarkeit – vielseitige Einsatzmöglichkeiten

UdiFLEX® eignet sich durch seine sehr gute Klemmwirkung, Anpassungsfähigkeit und Setzungssicherheit hervorragend als Zwischenraumdämmung für Außenwände, Trennwände und Decken im Holzbau, wie auch als Zwischensparrendämmung für das Dach im Neubau und in der Bestandsmodernisierung. UdiFLEX® ist sehr hautverträglich, ohne Juckreiz beim Verarbeiten hervorzurufen.

UdiFLEX® kann große Feuchtigkeitsmengen aufnehmen und wieder abgeben, ohne dass sich die Struktur oder die Dämmeigenschaften verändern. Mit UdiFLEX® im Dach können Sie im Sommer nachts kühler schlafen, als mit konventionellen Dämmstoffen. Ein Hitzeschutz über 10 Stunden ist bereits bei 20 cm Dämmstärke möglich. Und das ohne zusätzliche Klimageräte.



Energie sparen durch UdiFLEX – im Winter weniger heizen, im Sommer weniger künstlich klimatisieren

Anwendung

UdiFLEX® findet Einsatz nach DIN EN 4108-10 als:



• Außendämmung der Wand hinter Verkleidungen (WAB), in Verbindung mit dem Wärmedämm-Verbundsystem UdiFRONT^{SYSTEM} im Holzrahmenbau oder Vorhangfassaden



• Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, zugängliche oberste Geschossdecke (DZ)



• Innendämmung der Decke/des Daches, Dämmung unter den Sparren/der Tragkonstruktion, abgehängte Decken, usw. (DI)



• Dämmung von Holzrahmen/Holztafelbauweise (WH)



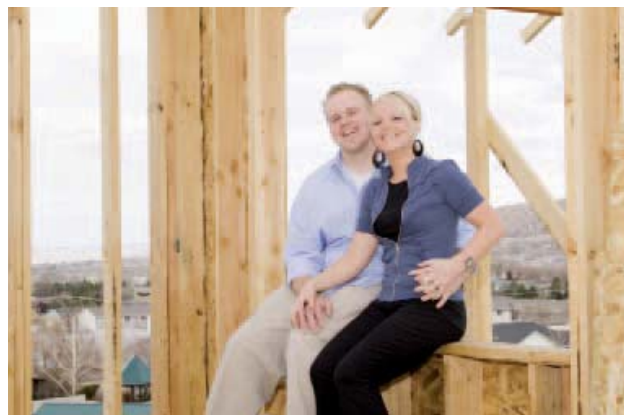
• Dämmung von Raumtrennwänden (WTR)



• Innendämmung der Wand (WI)

UdiFLEX® DÄMMSTOFF AUS HOLZFASER

Wärmer im Winter –
kühler im Sommer



Verarbeitung

Für kleine und mittelgroße Baustellen empfehlen wir UdiFLEX® mit dem perfekt konzipierten Dämmstoffmesser aus Edelstahl zuzuschneiden. Nicht vergessen und gleich mitbestellen. Für größere Objekte kommen elektrische Messer bzw. Sägen mit Absaugvorrichtung, wie z.B. Stich-, Schwert-, Fuchsschwanz-, Kreis- oder Kettensägen, zum Einsatz.

Zu dämmende Dach-, Wand- und Fußbodenkonstruktionen sollten diffusionsoffen, luftdicht und tauwasserfrei ausgeführt werden. Speziell dafür bieten wir ein abgestimmtes Luft- und Winddichtungsprogramm UdiSTEAM®.

**Jetzt noch mehr Auswahl
in den Dämmstärken!**
Dämmstärken: 40, 50, 60, 80,
100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
Plattenformat: 135 x 57,5 cm

Die Sorptionsfähigkeit der UdiFLEX® Dämmplatte sorgt dafür, dass auch außerplanmäßige Feuchte schadlos gespeichert und später wieder abgegeben werden kann. Ihre gute Formstabilität sorgt für perfekte Klemmwirkung auch bei Arbeiten über dem Kopf. Kleinere Unebenheiten werden durch die Flexibilität einfach ausgeglichen.

Technische Daten UdiFLEX®

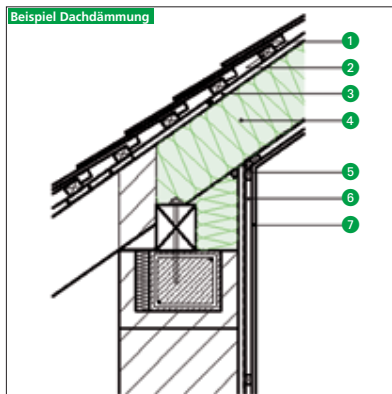
Kennwert	Prüfnorm	Kennzeichnung
Bezeichnung	DIN EN 13 171	WF – EN 13171 – T2
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13 171	0,038 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	DIN V 4108-4	0,039 W/mK
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse	DIN 4102	B 2
Rohdichte	EN 1602	ca. 55 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	EN 12667	1
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	DIN EN ISO 10456	2100 J/kg K
Inhaltsstoffe	Holzfasern, Bindefasern, Ammoniumphosphat	
Abfallschlüssel	EAK-Code	030105

Herstellung und Überwachung gemäß DIN EN 13 171 und BAZ Z-23.15-1625



Dachausbau mit UdiFLEX®
leicht gemacht

Beispiel Dachdämmung



- ① Dachdämmung (Ziegel o.ä.)
- ② Lattung 3 x 5 cm
- ③ Holzweichfaser-Unterdeckplatte UdiTOP® Premium 22 mm
- ④ UdiFLEX® 200 mm
- ⑤ Dampfbremse
- ⑥ Lattung 2 x 3 cm
- ⑦ Innenwandverkleidung (z.B. Gipskarton 1,25 cm o.ä.)

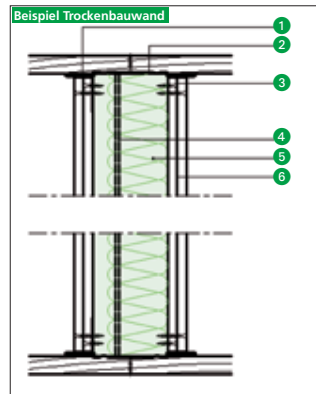
Wärmedurchgangskoeffizient
u-Wert = 0,211 W/m²K

Phasenverschiebung = 2,814 rad
(10,8 Std.)

Temperaturamplitudenverhältnis
TAV = 0,953 (10%)

Temperaturamplitudendämpfung
TAV = 10

Beispiel Trockenbauwand



- ① Trennstreifen
- ② UW-Profil
- ③ Schnellbauschraube
- ④ MW-Profil
- ⑤ UdiFLEX®
- ⑥ Gipskarton

Wärmedurchgangskoeffizient
u-Wert = 0,211 W/m²K

Phasenverschiebung = 2,814 rad
(10,8 Std.)

Temperaturamplitudenverhältnis
TAV = 0,953 (10%)

Temperaturamplitudendämpfung
TAV = 10



Das Original
bewährt seit 1989.

**Unger-Diffutherm bietet Ihnen
 Qualitäts-Dämmsysteme aus Holzfaser**

UdiTOP[®] SYSTEM **15 JAHRE GARANTIE**
 Holzfaserdämmung „zu Ende geDACHT“

UdiIN[®] SYSTEM **15 JAHRE GARANTIE**
 ökologisches Innenwand-Dämmsystem

UdiFRONT[®] SYSTEM **INNOVATION**
 intelligentes Wärmedämm-Verbundsystem mit dem Kosten-Spar-Effekt

UdiSPEED[®] SYSTEM **NEU**
 effiziente 40 mm Putzträger-Dämmplatte für den Holzbau

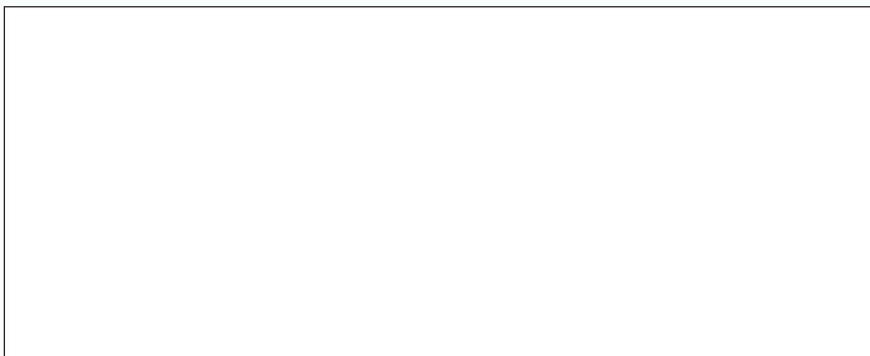
UdiRECO[®] SYSTEM **NEU**
 Wärmedämm-Verbundsystem mit intelligentem Untergrundaussgleich

UdiCLIMATE[®] SYSTEM
 Innenausbau-Dämmplatte mit integrierten Klimakammern

UdiIN RECO[®] SYSTEM **NEU**
 Innenwand-Dämmsystem mit integriertem Untergrundaussgleich



Ihr Fachhändler berät Sie gern



FIRMENSITZ DEUTSCHLAND
Unger-Diffutherm GmbH
 Blankenburgstr. 81
 D-09114 Chemnitz

 Telefon +49(0)371-81 56 40
 Telefax +49(0)371-81 56 4-64
 eMail info@unger-diffutherm.de

NIEDERLASSUNG SÜD
Udi Vertrieb & Kompetenzzentrum KG
 Gustav-Schöller-Straße 4
 D-72116 Mössingen

 Telefon +49(0)74 73-95 344 80
 Telefax +49(0)74 73-95 344 85
 eMail udi-sued@unger-diffutherm.de

VERTRETUNG ÖSTERREICH
Unger-Diffutherm Österreich
 Mayrhofstr. 15
 A-4644 Scharnstein

Telefon +43(0) 6 64-1 26 91 45
 Telefax +43(0) 6 64-5 63 45 64
 eMail austria@unger-diffutherm.at

VERTRETUNG SCHWEIZ
Unger-Diffutherm Schweiz
 Kohlackerstrasse 8
 CH-4323 Wallbach/AG

 Telefon +41(0) 6 18 61-16 16
 Telefax +41(0) 6 18 61-16 15
 eMail suisse@unger-diffutherm.ch

