

UdiIN[®] SYSTEM

AUF WUNSCH
15 JAHRE
GARANTIE

*Holzfaser-Innenwand-Dämmsystem
für erhaltenswerte Fassaden*





UdiLEHM® Edelputz
UdiLEHM® Farbe

UdiARMIERUNG® Gewebe

UdiMULTIGRUND®

UdiMONTAGE® Dübel

UdiUNGER-DIFFUTHERM®

UdiLEHM® Unterputz

Untergrund (Fachwerk, Mauer o.ä.)

ökologisch und gesundheitsfördernd

- aus reinem Nadelholz hergestellt
- bereits 1999 als bestes Dämmsystem von ÖKOTEST empfohlen
- hautsympathisch beim Berühren und Verarbeiten
- Endbeschichtung aus natürlichem Kalk oder Lehm in Verbindung mit UdiNaturfarben möglich
- UdiUNGER-DIFFUTHERM® Dämmplatte ist natureplus zertifiziert

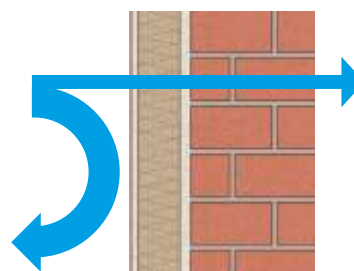
geprüft

- beim Deutschen Bauinstitut Berlin mit Zulassungen für Mauerwerk und Holzbau
- getestet für Brandschutz, Langzeitbelastung und Dämmwirkung
- bereits über einhunderttausend Quadratmeter Gebäudefläche gedämmt

universell

- überall an bestehenden Gebäuden innen einsetzbar (nicht: erdberührter Bereich, aufsteigende Feuchte)
- für mineralische Untergründe, z.B. Kalksandstein, Ziegel, Beton oder Feldstein
- für Holzhäuser, wie Block-, Holzrahmen-, Holzständer oder Holztafelbauweise
- für Fachwerkhäuser, denkmalgeschützte Häuser und verklankerte Gebäude
- Dämmstärken bis 20 cm und Wandstärken bis 36,5 cm ohne rechnerischen Bauphysiknachweis geeignet

diffusionsoffen



- ohne sperrende Materialien wird das Raumklima und der Feuchtigkeitsaustausch zwischen draußen und drinnen auf natürlich physikalische Art und Weise geregelt

- patentierter mineralischer Wasserdampfbremgulierputz UdiMULTIGRUND® in Verbindung mit leistungsfähiger Sandwich-Holzfaserdämmplatte verhindert muffige Raumgerüche und Schimmelbildung

lärmdämmend

- durch speziellen Sandwichaufbau und Massivbauweise ohne Hohlräume sind Top-Schalldämmwerte in Kombination erreichbar

gespart

- bis zu 79 % der bisherigen Energiekosten
- Amortisation durchschnittlich schon nach 7,5 Jahren
- dazu noch Förderung vom Bund und Land möglich



- + Hochleistungsdämmstoff
- + intelligente Dampfbremse
UdiMULTIGRUND®
- + Putzträger im System
- + 20 Jahre Erfahrung

= UdiIN® SYSTEM

Technische Daten UdiIN® SYSTEM

Dämmplatte:

Kennwert	Prüfnorm	Kennzeichnung
Bezeichnung	DIN EN 13 171	T4-CS(10/Y)100-TR10,0-WS1,0
Dämmstärke		60/ 80/ 100 mm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_0	DIN EN 13171	0,044 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	DIN EN 13171	0,045 W(mK)
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse	DIN 4102	B 2
Rohdichte ρ wechselnd als Sandwich	EN 1602	ca. 190 - 220 kg/m ³
Druckspannung bei 10% Stauchung kPa		100
Elastizitätsmodul E N/mm ²		0,7
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 12667	5
Spezif. Wärmespeicherkapazität c	DIN EN ISO 10456	2100 J/kg K
Abfallschlüssel	EAK (Europäischer Abfallkatalog)	030105, 170604
Herstellung und Überwachung	DIN EN 13 171	

UdiMULTIGRUND® = intelligente Dampfbremse + Putzträger

- Spezieller Spachtel für Innendämmsysteme von Unger-Diffutherm als intelligente Dampfbremse zur Begrenzung der Tauwassermenge. Dient zum Spachteln und Armieren als Putz- und Beschichtungsträger für Edelpütze, Farbanstriche, Tapeten u.a.
- Körnung: ca. 0,4 mm;
- Druckfestigkeit: ca. 4 - 9 N/mm²;
- μ -Wert: ca. 125;
- Armierungsdicke: mind. 4 mm (je nach benötigtem Dampfbremswert)



Arbeitsfolge/ allgemeine Hinweise

Plattenmontage und -befestigung

Die Innendämmplatten werden im Verband auf den Untergrund mit entsprechenden Systemdübeln befestigt. Bei größeren Hohlräume werden die Platten mit UdiLEHM® Unter- oder Feinputz als kapillar leitende Schicht eingeschwenkt.

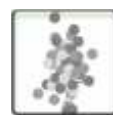
Grundarmierung als luftdichte und dampfbremsende Ebene

Ein spezieller mineralischer Grundputz UdiMULTIGRUND® wird mit einem stabilisierenden Gewebe mindestens 4 mm dick aufgebracht. Die Grundlage einerseits für eine dauerhaft trockene und rissfreie malerfertig geglättete Oberfläche und zum anderen als funktionelle Dampfbremse- und Luftdichteitzebene.

Oberflächenbeschichtung

Nach Trocknung des Grundputzes können alle wünschenswerten Materialien aufgebracht werden. Z.B. UdiLEHM® Farbe, Putz, Strukturputz oder auch einfach eine Tapete.

Garantiert...



UdiSchimmelfreiheit-GARANTIE®

- Schimmelpilze und Sporen haben keine Chance
- gedämmt für Generationen
- Gesundheit und Wohlbefinden für Familie und Kinder



UdiVerwerfungsfreiheit-GARANTIE®

- kein Schüsseln oder Abzeichnen der Plattenränder
- glatte Wände ohne Wellung oder Verwerfung
- Dübelköpfe und Plattenkanten bleiben unsichtbar



UdiRissfreiheit-GARANTIE®

- beständig trockene Bausubstanz ohne Kondensat
- dauerhaft luftdicht für zugfreie Wärmestrahlung
- rissfrei ohne unschöne Fugenbildung



UdiFarbwahl-GARANTIE®

- individuelle Wunschfarben für Ihren Wohnbereich
- im gesamten Farbspektrum möglich
- wählen Sie Farben aus über 1000 Nuancen, beispielsweise Natural Color System oder UdiCOLOR®SYSTEM



Bauherrengarantie - auf Wunsch 15 Jahre

Bauherren erhalten unser Garantiepaket 15 Jahre ab Einbaudatum nur beim lizenzierten UdiFachhandwerker® mit UdiGARANTIE-URKUNDE®. Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie im Internet unter www.unger-diffutherm.com. Innendämmungen sollten nur durch fundierte Fachleute montiert werden. Bauphysikalische Berechnungen sind generell empfehlenswert und nachweispflichtig (Serviceleistung).

Unger-Diffutherm bietet Ihnen ökologische Qualitäts-Dämmsysteme aus Holzfaser:

UdiSTONE® SYSTEM **NEUHEIT**

Dämmstein für den ökologischen Innenausbau

UdiTOP® SYSTEM

Holzfaserdämmung „zu Ende geDACHT“

UdiIN® SYSTEM

AUF WUNSCH
15 JAHRE
GARANTIE

ökologisches Innenwand-Dämmsystem

UdiFRONT® SYSTEM

AUF WUNSCH
15 JAHRE
GARANTIE

intelligentes Wärmedämm-Verbundsystem mit dem Kosten-Spar-Effekt

UdiSPEED® SYSTEM

NEU

effiziente Putzträger-Dämmplatte für den Holzbau

UdiRECO® SYSTEM

INNOVATION

Wärmedämm-Verbundsystem mit intelligentem Untergrundaussgleich

UdiCLIMATE® SYSTEM

NEU

Innenausbau-Dämmplatte mit integrierten Klimakammern

UdiIN RECO® SYSTEM

WEITERENTWICKLUNG

Innenwand-Dämmsystem mit integriertem Untergrundaussgleich

Ihr Fachhändler berät Sie gern:



Hauptsitz

Unger-Diffutherm GmbH
Blankenburgstr. 81
09114 Chemnitz (Germany)
Telefon +49(0) 371-81 56 40
Telefax +49(0) 371- 81 56 4-64
E-Mail info@unger-diffutherm.de



Bitte informieren Sie sich über aktuelle technische Informationen bei
Ihrem **UdiBERATER** oder im Internet unter www.ungerdiffutherm.com.

Alle Rechte und Änderungen durch Fortschritt vorbehalten. Stand 02/ 2011