

UdiMULTIFONDO® PER L'ISOLAMENTO DI PARETI INTERNE

UdiPRESENTAZIONE PRODOTTI
2008/2009



UdiUNGER-DIFFUTHERM® PANNELLI ISOLANTI

UdiPERL+® PITTURA DI FINITURA PER FACCIATE

UdiARMATURA®

UdiBASE^{SYSTEM} SYSTEM F

UdiMONTAGGIO® TASSELLI + FISSAGGIO LEGNO

UdiPERL^{SYSTEM} INTONACI DI FINITURA ST

UdiACCESSORI TENUTE

UdiSTEAM^{SYSTEM} IMPF



UdiCLEA

UdiARGILLA^{SYSTEM} SUPERF!

UdiASSISTE

UdiPROTEC



UdiALU® DAVANZALI DI ALLUMINIO

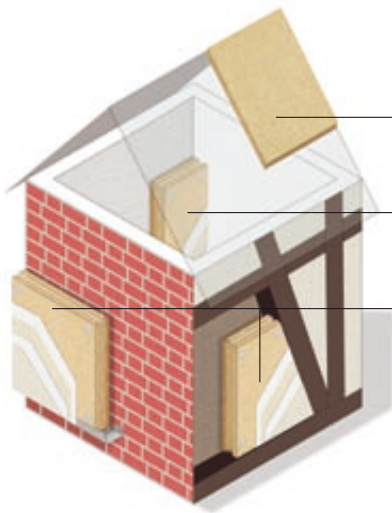


UdiARGILLA^{SYSTEM} MATERIALI DA COSTRUZIONE

UdiFLEX^{SYSTEM} SYSTEM ISOLANTE IN FIBRA

UdiPROTECT^{SYSTEM} SISTEMA SCHERMANTE ELETTROSMOG

UdiSistemi di isolamento di qualità in fibre di legno



UdiTOP[®] SYSTEM

il programma completo per il vostro tetto

UdiIN[®] SYSTEM

il sistema di isolamento interno per facciate di valore

UdiFRONT[®] SYSTEM

oggi già il migliore sistema di isolamento del domani

UdiSPEED[®] SYSTEM

l'efficiente sistema di isolamento per case prefabbricate di legno

UdiRECO[®] SYSTEM

*il sistema di isolamento innovativo per la ristrutturazione di facciate – Novità!**

UdiCLIMATE[®] SYSTEM

il sistema di isolamento per ristrutturazione di interni con camere climatiche

*ne è prevista la disponibilità da inizio 2009

UdiPRESENTAZIONE PRODOTTI SOMMARIO

A	UdiUNGER-DIFFUTHERM [®] PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE DI LEGNO	4
B	UdiBASE [®] SYSTEM PER IL BASAMENTO DELL'EDIFICIO	6
M	UdiMULTIFONDO [®] PER L'ISOLAMENTO DI PARETI INTERNE	9
C	UdiMONTAGGIO [®] TASSELLI + FISSAGGIO LEGNO	10
C	UdiMONTAGGIO [®] TASSELLI + FISSAGGIO MURATURA	12
D	Udi ARMATURA [®]	14
E	UdiPERL [®] SYSTEM INTONACI DI FINITURA STRUTTURATI	16
F	UdiARGILLA [®] SYSTEM SUPERFICIE W	18
F	UdiARGILLA [®] SYSTEM MATERIALI DA COSTRUZIONE	20
U	UdiFLEX [®] SYSTEM ISOLANTE IN FIBRE DI LEGNO FLESSIBILE	22
Q	UdiSTEAM [®] SYSTEM IMPERMEABILITÀ AD ARIA E VENTO	24
S	UdiPROTECT [®] SYSTEM SISTEMA SCHERMANTE ELETTROSMOG	28
H	UdiACCESSORI [®] TENUTA, INCOLLATURA, ATTREZZI DA ESPERTI	30
L	UdiALU [®] DAVANZALI DI ALLUMINIO	32
L	UdiALU [®] ACCESSORI PER DAVANZALI	34
P	UdiPERL+ [®] PITTURA DI FINITURA PER FACCIATE	36
R	UdiCLEAN [®] RISANAMENTO ALGHE	37
UdiASSISTENZA		38
UdiPUBBLICITÀ		40
UdiCALCOLAZIONE PER COMMITTENTI		42
UdiFORMAZIONE		44
UdiCGC CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO		45
UdiCONSEGNA SISTEMA		46
UdiCONTATTO E TRAGITTO		47



Udi è una **NOVITÀ** ed è l'acronimo di:
*sistemi di isolamento UNGER-DIFFUTHERM –
 innovativi ed ecologici.*

Alla fine degli anni Ottanta ebbe inizio lo sviluppo del nostro sistema di isolamento sulla base di uno speciale pannello isolante a sandwich in fibre di legno. Questo pannello intonacabile doveva trovare impiego nell'isolamento interno ed esterno delle pareti perimetrali di costruzioni in legno e muratura. Allora ci hanno guardato con scetticismo, oggi siamo i **precursori della protezione completa** dello strato esterno dell'edificio. All'inizio del nuovo millennio la nostra azienda ha posto, nonostante molti ostacoli, la pietra miliare per affermarsi sul mercato dei materiali isolanti e ha annunciato l'avvento di un nuovo modo di pensare. La prima omologazione dell'ispettorato all'edilizia sul mercato con un sistema di isolamento in fibre di legno brevettato per le facciate è un prodotto della casa UNGER-DIFFUTHERM. Già allora abbiamo mostrato e lo facciamo ancor oggi come si proteggono gli edifici da ogni lato. Ne sono un esempio concreto gli innumerevoli modelli di riferimento tra edifici nuovi e ristrutturati in Germania e in tutt'Europa.



La nostra azienda è lieta di poter presentare l'ultima edizione della nostra **presentazione prodotti** con tante novità. Tutti i sistemi di isolamento e i prodotti di completamento forniti solo da noi sono descritti dettagliatamente in questo prospetto. Le nostre conoscenze più recenti, l'esperienza concreta nel campo dell'edilizia e il costante scambio con i tecnici installatori, gli architetti e i progettisti, e non da ultimo con i nostri committenti soddisfatti che ormai sono più di 22.000, ci hanno fornito materiale prezioso per sviluppare altre soluzioni di sistema innovative e per ottimizzare prodotti già esistenti. Il nostro ambiente gioca un ruolo importante e stiamo particolarmente attenti a non sprecare preziose risorse di materie prime.

La durata e la qualità dei nostri prodotti per l'edilizia vengono testate e tenute sotto controllo da terzi. I certificati di prova europei e di tecnica edilizia, le omologazioni dell'ispettorato all'edilizia e la nostra lunga esperienza vi offrono la sicurezza. La nostra fucina di idee, composta da ingegneri dinamici, periti edili e installatori associati, lavorano costantemente a nuove innovazioni, che renderanno l'isolamento e la costruzione con UNGER-DIFFUTHERM ancora più vantaggiosi.

A causa della costante crescita della domanda dei nostri prodotti di alta qualità si è creata una fitta rete di **rivenditori di sistema**. Grazie alla collaborazione dei nostri affidabili partner dei trasporti potrete sempre contare su una consegna rapida e conforme al tipo di merce. I nostri rivenditori addetti ai magazzini in oltre **50 sedi tengono** una scorta di tutti gli UdiComponenti di sistema pronta per voi. Richiedeteci l'esauriente registro dei rivenditori dei prodotti UNGER-DIFFUTHERM. Consigliamo di affidare la lavorazione esclusivamente al nostro personale specializzato e provvisto di licenza.

UNGER-DIFFUTHERM è sinonimo di **soluzioni di sistema di isolamento non inquinanti e innovative** e di prodotti per l'edilizia che offrono più qualità della vita nelle mura domestiche e protezione del clima della nostra Madre Terra.

L'originale sperimentato dal 1989



UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF (A 1 – A 4)

Pannello isolante in fibre di legno a sandwich brevettato. Componente base di tutti gli UdiSistemi di isolamento utilizzabile interno/esterno. Direttamente intonacabile sui due lati, scanalatura e linguetta perimetrali. Formato: 130 x 79 cm; 250 x 125 cm



UdiUNGER-DIFFUTHERM® L (A 5/A 6)

Pannello isolante in fibre di legno per intradosso. Direttamente intonacabile e incollabile sui due lati, bordo smussato perimetrale. Formato: 120 x 60 cm



UdiUNGER-DIFFUTHERM® SK (A 10 – A 15)

Pannello isolante in fibre di legno, omogeneo. Viene posato per spessori a partire da 120 mm sotto il pannello di isolamento superiore. Non intonacabile, bordo smussato perimetrale. Formato: 120 x 60 cm



UdiUNGER-DIFFUTHERM® è un elemento isolante dal freddo e dal caldo perfetto, intonacabile. Costituisce la base per i sistemi compositi di coibentazione prodotti e sperimentati dalla casa UNGER-DIFFUTHERM nonché omologati dall'ispettorato all'edilizia. È sinonimo di **soluzioni di sistema per l'isolamento** e prodotti per l'edilizia **non inquinanti e innovativi**. Per una maggiore qualità della vita tra le pareti domestiche e protezione del clima della nostra Madre Terra. Il pannello prodotto con procedimento a umido con fibre di legno morbide si presenta in una nuova veste che porta il nome di **UdiFRONT^{SYSTEM}** e **UdiIN^{SYSTEM}**. La struttura a sandwich del pannello viene ottimizzata con gli speciali componenti di sistema appositamente armonizzati del nostro assortimento e di nostra produzione, quali **UdiPERL Intonaci** di finitura strutturati, **UdiARMATURA** e **UdiMONTAGGIO**. Questi vengono presentati nelle pagine seguenti. La protezione a tutto tondo per ogni casa: dalla calura estiva e dalla dispersione termica nei giorni freddi. Il microclima si fa piacevole. Fenomeni negativi come la condensa vengono esclusi dal sistema e dalle sue straordinarie caratteristiche costruttive.



N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità
UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Pannello isolante in fibre di legno a sandwich, scanalatura e linguetta perimetrali, intonacabile				
190060	A1	60 mm, 130 x 79 cm	30 pz./30,8 m ²	m ²
190080	A2	80 mm, 130 x 79 cm	22 pz./22,6 m ²	m ²
190010	A3	100 mm, 130 x 79 cm	18 pz./18,5 m ²	m ²
190062	A4	60 mm, 250 x 125 cm	16 pz./50 m ²	m ²
UdiUNGER-DIFFUTHERM® L per intradosso, intonacabile				
190020	A5	20 mm, 120 x 60 cm smussato	8 pz./5,8 m ²	m ²
190040	A6	40 mm, 120 x 60 cm smussato	4 pz./2,9 m ²	m ²
UdiUNGER-DIFFUTHERM® SK per spessori di isolamento da 120 mm, non intonacabile				
192020	A10	20 mm, 102 x 60 cm smussato	204 pz./124,8 m ²	m ²
192040	A11	40 mm, 102 x 60 cm smussato	100 pz./61,2 m ²	m ²
192060	A12	60 mm, 102 x 60 cm smussato	68 pz./41,6 m ²	m ²
192080	A13	80 mm, 102 x 60 cm smussato	48 pz./29,4 m ²	m ²
192100	A14	100 mm, 102 x 60 cm smussato	40 pz./24,5 m ²	m ²

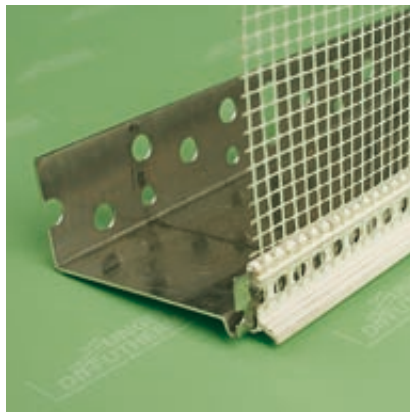
	UdiUNGER-DIFFUTHERM®NF (A 1 – A 6) scanalatura/linguetta perimetrali	UdiUNGER-DIFFUTHERM®L/SK (A 5 – A 15) smussato
Applicazione	conf. DIN V 4108 - 10 DAD, DZ, DI, DEO, WAB, WAP, WH, WI, WTR conf. DIN EN 13171 T4-CS(10\Y)70-TR7,5-WS1,0	conf. DIN V 4108 - 10 DAD, DZ, DI, DEO, WAB, WAP, WH, WI, WTR conf. DIN EN 13171 T3-CS(10\Y)70-TR2,5-WS2,0
Controlli		
Omologazione DiBt	Z-23.15-1429	Z-23.15-1429
Omologazioni sistema		
Costruzione in legno	Z-33.47-663	
Sottofondi minerali	Z-33.43-204	
Protezione da incendi	F 90 AB	
Materiali	legno di conifera max. 0,5 % di paraffina ≈ 2 % di colla bianca (PVAC) (per l'incollatura strati a partire da 40 mm di spessore)	legno di conifera max. 0,5 % di paraffina ≈ 2 % di colla bianca (PVAC) (per l'incollatura strati a partire da 40 mm di spessore)
Dati tecnici		
Conducibilità termica		
Valore di taratura	0,045 W/mK	0,040 W/mK
Resistenza alla diffusione vapore μ	5	5
Capacità di accumulo condensa	ca. 20 % peso	ca. 20 % peso
Capacità termica specifica c	2100 J/kg/K	2100 J/kg/K
Resistenza al flusso specifica in lunghezza come sistema intero	> 5 kNs/m ⁴	
Peso specifico apparente	ca. 190 – 220 kg/m ³	140 kg/m ³
Classe materiale da costruzione	DIN 4102-1 B2	DIN 4102-1 B2
Classe europea	DIN EN 13501-1 E	DIN EN 13501-1 E





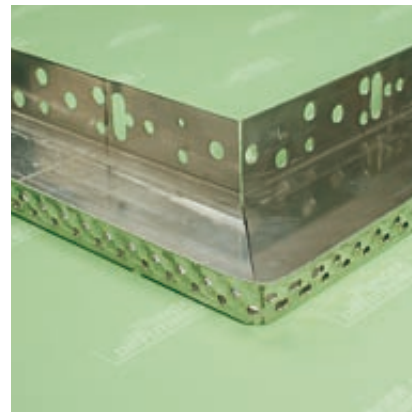
UdiBASE® Binario terminale per basamento (B 1 - B 9 e B 30 - B 32)

Viene fissato con 4 combinazioni vite - tassello di B20- B24. Poi viene infilato l'UdiBASE® Profilato di bordo basamento sul rompigo-cia. L'UdiARMATURA® Tessuto viene tirato con l'UdiPERL® Stucco fino all'UdiBASE® Profilato di bordo basamento. Questo consente una terminazione netta.



UdiBASE® Profilato di bordo basamento (B 19)

Permette una perfetta terminazione dell'intonaco sull'UdiBASE® Binario terminale per basamento. L'UdiBASE® Profilato di bordo basamento viene applicato, prima del montaggio degli UdiUNGER-DIFFUTHERM® Pannelli isolanti in fibre di legno, sull'UdiBASE® Binario terminale per basamento.



UdiBASE® Binario terminale per basamento/angolare (B 11 - B 18 e B 40 - B 42)

Questo elemento permette di creare senza problemi un giunto angolare con 4 combinazioni vite - tassello di B 20-B 24 per sottofondi minerali.



UdiBASE® Stecca di prolungamento (B 50, B 51)

Prodotta in acciaio legato spesso 0,8 mm con una speciale graffa per il prolungamento razionale del lato posteriore dell'UdiBASE® Binario terminale per basamento, disponibile in due lunghezze: 85 e 140 mm



UdiBASE® Set di montaggio (B 20, B 21)

- 1 combinazione vite-tassello per sottofondi minerali (su richiesta disponibili anche singolarmente)
- 2 profilato a H come per connettere l'UdiBASE® Binario terminale per basamento
- 3 distanziatore per compensazione del sottofondo (spesso 3, 5, 8, 10, 15, 30 mm)

Nel caso di sottofondi minerali viene praticato il foro richiesto con una punta da 8 mm e viene inserita la combinazione vite-tassello nell'UdiBASE® Binario terminale per basamento con il martello.



UdiBASE® Distanziatori (B 24 - B 29)

Disponibili come unità singole e in vari spessori per la compensazione continua delle tolleranze di facciate, basta applicarli sui tasselli.

N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità
UdiBASE[®] Binario terminale per basamento lungo 2,5 m (alluminio lucido)				
0640	B 1	per isolamento da 40 mm	20 pz./50 m lin.	m lin.
0661	B 2	per isolamento da 60 mm	20 pz./50 m lin.	m lin.
0681	B 3	per isolamento da 80 mm	20 pz./50 m lin.	m lin.
0611	B 4	per isolamento da 100 mm	20 pz./50 m lin.	m lin.
0621	B 5	per isolamento da 120 mm	10 pz./25 m lin.	m lin.
0641	B 6	per isolamento da 140 mm	10 pz./25 m lin.	m lin.
0660	B 7	per isolamento da 160 mm	10 pz./25 m lin.	m lin.
0618	B 8	per isolamento da 180 mm	10 pz./25 m lin.	m lin.
0620	B 9	per isolamento da 200 mm	10 pz./25 m lin.	m lin.
UdiBASE[®] Binario terminale per basamento (acciaio legato)				
0643	B 10	per isolamento da 40 mm	20 pz./50 m lin.	m lin.
0663	B 11	per isolamento da 60 mm	20 pz./50 m lin.	m lin.
0683	B 12	per isolamento da 80 mm	20 pz./50 m lin.	m lin.
0613	B 13	per isolamento da 100 mm	20 pz./50 m lin.	m lin.
UdiBASE[®] Binario terminale per basamento /angolare (alluminio lucido)				
0740	B 20	per 40 mm	20 pz./50 m lin.	pz.
0761	B 21	per 60 mm	20 pz./50 m lin.	pz.
0781	B 22	per 80 mm	20 pz./50 m lin.	pz.
0711	B 23	per 100 mm	10 pz./25 m lin.	pz.
0721	B 24	per 120 mm	10 pz./25 m lin.	pz.
0741	B 25	per 140 mm	10 pz./25 m lin.	pz.
0760	B 26	per 160 mm	10 pz./25 m lin.	pz.
0770	B 27	per 180 mm	10 pz./25 m lin.	pz.
0775	B 28	per 200 mm	10 pz./25 m lin.	pz.
UdiBASE[®] Binario terminale per basamento/angolare (acciaio legato)				
0743	B 30	per 40 mm	20 pz.	pz.
0763	B 31	per 60 mm	20 pz.	pz.
0783	B 32	per 80 mm	20 pz.	pz.
0713	B 33	per 100 mm	10 pz.	pz.
UdiBASE[®] Profilato di bordo basamento lungo 2,0 m				
0600	B 40	viene fissato al binario terminale per basamento	25 pz./50 m lin.	m lin.
UdiBASE[®] Set di montaggio				
0800	B 50	set di montaggio PICCOLO	scatola cartone	pz.
0900	B 51	set di montaggio GRANDE	scatola cartone	pz.
UdiBASE[®] Set di montaggio – componenti singoli				
0910	B 60	tassello per fissaggio del binario terminale per basamento	100 pz./scatola	scatola
0920	B 61	profilati a H per connettere il binario terminale per basamento	100 pz./scatola	scatola
0930	B 62	distanziatori - spessore: 3 mm	100 pz./scatola	scatola
0931	B 63	distanziatori – spessore: 5 mm	100 pz./scatola	scatola
0932	B 64	distanziatori – spessore: 8 mm	100 pz./scatola	scatola
0933	B 65	distanziatori – spessore: 10 mm	100 pz./scatola	scatola
0934	B 66	distanziatori – spessore: 15 mm	100 pz./scatola	scatola
0935	B 67	distanziatori – spessore: 30 mm	100 pz./scatola	scatola
UdiBASE[®] Stecca di prolungamento per costruzione in legno				
0936	B 70	per lato posteriore del binario terminale per basamento 85 x 40 mm	60 pz./scatola	pz.
0937	B 71	per lato posteriore del binario terminale per basamento 140 x 40 mm	60 pz./scatola	pz.

NOVITA

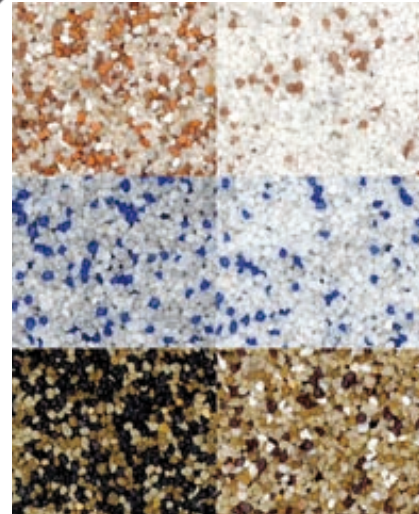
NOVITA



UdiBASE[®] Malta per basamento (B 1)
Usata per impermeabilizzare il basamento e l'area cantine da umidità del terreno, acqua filtrante e acqua sotterranea all'interno e all'esterno dell'edificio. Basta mescolare e applicare sul sottofondo con la pannellessa.



UdiBASE[®] Intonaco di finitura di pietre colorate (B 10)
Intonaco di finitura pronto per l'uso, fatto con granulato di pietre naturali di alta qualità in molti bei colori. A causa della sua elevata resistenza lo si può usare all'esterno come rivestimento per il basamento e nella tromba delle scale come intonaco decorativo.



UdiSTUCCO[®] (E 1)
Viene usato per posare i componenti UdiARMATURA[®] e può essere impiegato per compensare le differenze di planarità anche su sottofondi monolitici. Va fatta attenzione alle quantità di riferimento per il consumo



UdiBASE[®] Intonaco di fondo di pietre colorate (B 5 / B 6)
Viene applicato a rullo come fondo coprente e strato di adesione sull'UdiSTUCCO[®]. Favorisce un'asciugatura uniforme degli UdiBASE[®] Intonaci di finitura di pietre colorate.

N. articolo	Pos.:Nr.	Denominazione	Unità	Unità	Verbrauch pro m ²
UdiBASE[®] Malta impermeabilizzante per basamento					
220015	B 80	malta impermeabilizzante per basamento grigia	25 kg/sacco	Kg	2 - 4
UdiSTUCCO[®]					
0425	E 1	con armatura fibrosa, chiaro, applicazione a macchina	25 kg/sacco	Kg	6,5
UdiBASE[®] Intonaco di fondo di pietre colorate					
220030	B 85	a pigmenti, bianco	1 kg/secchio	Kg	0,2
220035	B 86	a pigmenti, colorato, secondo l'UdiCOLOR [®] - System	1 kg/secchio	Kg	0,2
UdiBASE[®] Intonaco di finitura di pietre colorate					
220020	B 90	grana: 1,8 mm, colorato, secondo l'UdiCOLOR [®] - System	23 kg/secchio	Kg	2 - 3

Gli UdiUNGER-DIFFUTHERM[®] Pannelli isolanti in fibre di legno non vanno utilizzati per isolare il basamento o i muri perimetrali. Per questi settori si usano solo speciali materiali, quali espanso rigido, lana di vetro ecc. insieme al nostro UdiBASE[®] System per il basamento dell'edificio. La zona degli spruzzi d'acqua deve essere di ≥ 30 cm. Secondo la lista di regolazione delle costruzioni A, parte 2, n. 1.9. l'UdiBASE[®] System per il basamento dell'edificio funge da impermeabilizzazione sottile dell'edificio o impermeabilizzazione verticale per interno ed esterno.

Con riserva di modifiche ed errore. Valgono le condizioni generali di contratto e fornitura della ditta Unger-Diffutherm GmbH.

INNOVAZIONE



UdiMULTIFONDO® (M 6)

È un sistema di rivestimento sviluppato appositamente per l'isolamento di pareti interne senza condensa con gli UdiUNGER-DIFFUTHERM® Pannelli isolanti in fibre di legno. UdiMULTIFONDO® agisce come freno vapore intelligente limitando notevolmente la quantità di condensa negli strati esterni dell'isolamento termico. L'eventuale umidità iniziale dovuta al montaggio viene regolata. È adatto per spessori di isolamento fino a 200 mm e pareti molto spesse, senza certificato supplementare basato su calcolo. UdiMULTIFONDO® è il componente di sistema rilevante con funzione di freno vapore per l'isolamento di pareti interne. Viene garantita qualità a lungo termine solo con questo rivestimento.

Caratteristiche del prodotto

- adesività elevata
- limita la quantità di condensa
- stabilizza la pressione del vapore
- regola la condensa
- ha una buona resa
- portaintonaco per UdiPERL® Intonaci di finitura strutturati e per UdiARGILLA® Intonaci di finitura strutturati

Tipi di confezione

- Sacchi di carta: imballati su pallet a prova di intemperie – non impermeabili

Indicazioni per la lavorazione

→ UdiMULTIFONDO® viene mescolato con circa 4 - 5 litri di acqua limpida e pulita per formare una massa pastosa omogenea senza grumi. L'applicazione dell' UdiMULTIFONDO® avviene con un frattazzo di acciaio legato provvisto di una dentatura da 12 mm per ottenere una superficie coprente. Per non compromettere la funzionalità del freno vapore, non si deve usare una quantità inferiore alla quantità di posa minima di 6 mm! Incorporare solo l'UdiARMATURA® Tessuto nella parte superiore e lisciare con l'apposito attrezzo. Dopo che si è asciugato leggermente si può strofinare l'UdiMULTIFONDO® con la spugna o la tavoletta di feltro.

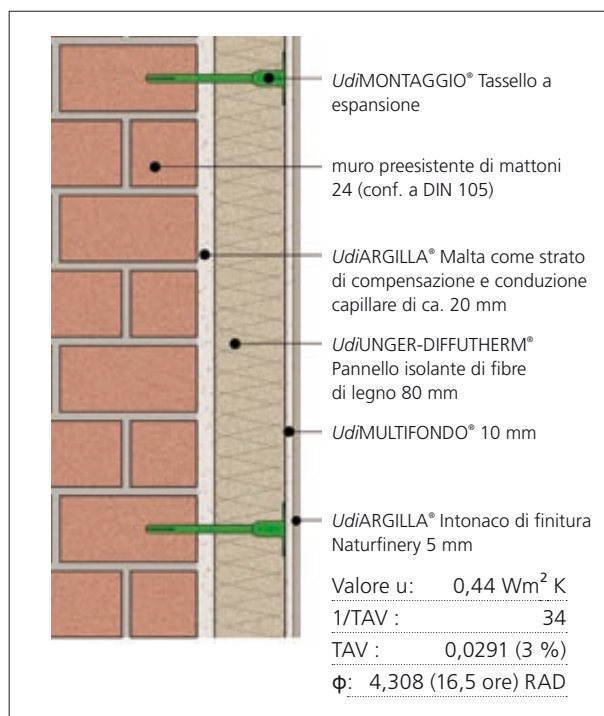
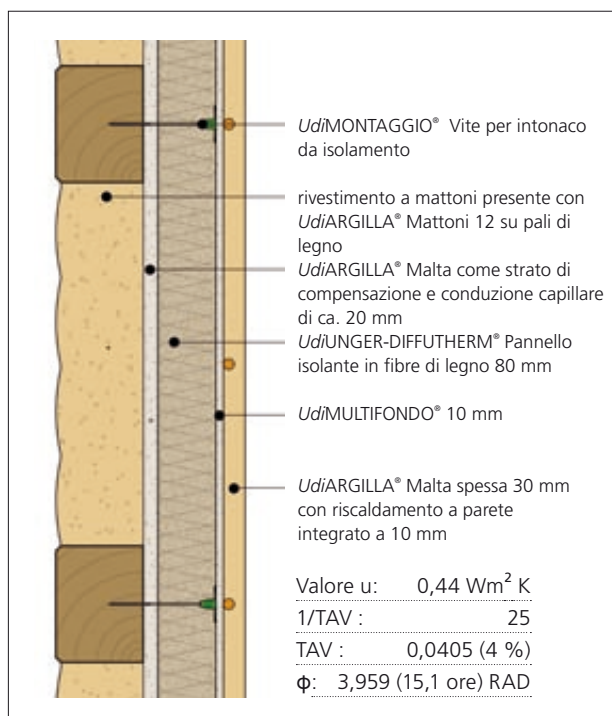
Attenzione!

I sottofondi devono essere asciutti e prive di effluvi di umidità. Isolamenti per pareti interne su klinker e muri di ciottoli richiedono un certificato basato su calcolo.

N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità	Verbrauch pro m²
0426	M 60	con armatura fibrosa, chiaro, applicazione a macchina	25 kg/sacco	kg	12 - 18

UdiMULTIFONDO® Speciale rivestimento a pannelli per isolamento di interni

Modernizzazione di un edificio con travature a traliccio con UdiIN^{SYSTEM} Modernizzazione di un edificio in mattoni con UdiIN^{SYSTEM}





UdiMONTAGGIO® Chiodo per isolante
(C 9 - C 12)

Da infilare con il martello, montaggio efficace dei pannelli isolanti, consigliato per strutture a sostegni, intelaiatura di legno e di legno massiccio (ad es. pila di assi, strato spesso ecc.)



UdiMONTAGGIO® Vite per intonaco da isolamento (C 60 - C 69)

Nuova versione migliorata con maggiore resistenza alla torsione. Consente un montaggio efficace e senza urti dei pannelli. Disponibile su richiesta fino a uno spessore di 300 mm del materiale isolante. Consigliato per tutti i tipi di costruzione di legno, poiché permette di correggere la posizione dei pannelli.



UdiMONTAGGIO® Punta 25 (C 70)

Trasmissione dinamica della forza motrice all'UdiMONTAGGIO® Vite per intonaco da isolamento.

Quantità orientative di consumo raccomandate

Costruzione con sostegni e intelaiatura di legno: 6 pz./m²

Costruzione in legno massiccio (ad es. pila di assi, strato spesso ecc.): 9 pz./m²

La correttezza della scelta del tipo e della lunghezza dei tasselli va verificata prima dei lavori di isolamento.

SOLO L'USO DI QUESTI MATERIALI DI FISSAGGIO SPECIALI GARANTISCE LA SICUREZZA DEL SISTEMA!



UdiMONTAGGIO® Grappe a dorso largo
(C 51 - C54)

Possibilità di montaggio comodo e piacevole degli UdiUNGER-DIFFUTHERM® Pannelli isolanti in fibre di legno con aria compressa se è disponibile l'attrezzatura. Raccomandate per strutture a sostegni o intelaiatura di legno e legno massiccio (ad es. pila di assi, strato spesso ecc.). Particolarmente adatte per il fissaggio del primo strato per la posa di pannelli isolanti a due strati.



Inseritore di grappe ad aria compressa
(C 55)

Quantità orientativa raccomandata per entrambi
16 pz./m²

Distanza grappe consigliata: 3 cm < distanza < 10 cm

La correttezza della scelta della lunghezza delle grappe va verificata prima dei lavori di isolamento.



Con riserva di modifiche ed errore. Valgono le condizioni generali di contratto e fornitura della ditta Unger-Diffutherm GmbH.

N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità
UdiMONTAGGIO® Chiodo per isolante				
1260	C 9	per spessore di isolamento di 60 mm, lungo 90 mm	250 pz./scatola	pz.
1280	C 10	per spessore di isolamento di 80 mm, lungo 110 mm	250 pz./scatola	pz.
1210	C 11	per spessore di isolamento di 100 mm, lungo 130 mm	250 pz./scatola	pz.
1212	C 12	per spessore di isolamento di 120 mm, lungo 150 mm	250 pz./scatola	pz.
UdiMONTAGGIO® Vite per intonaco da isolamento				
15040	C 60	per spessore di isolamento di 40 mm, lunga 80 mm	100 pz./scatola	pz.
15060	C 61	per spessore di isolamento di 60 mm, lunga 100 mm	100 pz./scatola	pz.
15080	C 62	per spessore di isolamento di 80 mm, lunga 120 mm	100 pz./scatola	pz.
15100	C 63	per spessore di isolamento di 100 mm, lunga 140 mm	100 pz./scatola	pz.
15120	C 64	per spessore di isolamento di 120 mm, lunga 160 mm	100 pz./scatola	pz.
15140	C 65	per spessore di isolamento di 140 mm, lunga 190 mm	100 pz./scatola	pz.
15160	C 66	per spessore di isolamento di 160 mm, lunga 210 mm	100 pz./scatola	pz.
15180	C 67	per spessore di isolamento di 180 mm, lunga 230 mm	100 pz./scatola	pz.
15200	C 68	per spessore di isolamento di 200 mm, lunga 250 mm	100 pz./scatola	pz.
15230	C 69	per spessore di isolamento di 230 mm, lunga 310 mm	100 pz./scatola	pz.
UdiMONTAGGIO® Punta 25				
11001	C 70	adatta per la nuova UdiMONTAGGIO® Vite per intonaco da isolamento	1 pz./scatola	pz.
UdiMONTAGGIO® Cappuccio per materiali isolanti				
1265	C 21	per lunghezze di fissaggio differenti	100 pz./scatola	pz.
UdiMONTAGGIO® Grappa a dorso largo inossidabile				
14040	C 51	per spessore di isolamento di 40 mm, lunga 75 mm	2160 pz./scatola	scatola
14060	C 52	per spessore di isolamento di 60 mm, lunga 100 mm	1600 pz./scatola	scatola
14080	C 53	per spessore di isolamento di 80 mm, lunga 110 mm	1600 pz./scatola	scatola
14100	C 54	per spessore di isolamento di 100 mm, lunga 130 mm	1280 pz./scatola	scatola
Inseritore per grappe ad aria compressa Haubold				
14200	C 55	Inseritore per grappe ad aria compressa Haubold scatto singolo	1 pz./scatola	pz.

NOVITA



UdiMONTAGGIO® Tassello a espansione
(C 22 – C 28)

preforatura di 8 mm, inserimento con martello



UdiMONTAGGIO® Tassello per viti
(C 29 – C 38)

Per calcestruzzo, materiali da costruzione pieni e forati e calcestruzzo cellulare, preforatura senza percussione di 8 mm, avvitamento con UdiMONTAGGIO® Punta 30



UdiMONTAGGIO® Tassello per viti SPECIALE (C 40 – C 49)

Per i sottofondi più difficili (argilla, calcestruzzo, materiali da costruzione pieni e forati), preforatura di 8 mm, avvitamento con UdiMONTAGGIO® Punta speciale 40 (C 50).

SOLO L'USO DI QUESTI IMPORTANTI TASSELLI DI SISTEMA DI ALTA QUALITÀ E OMOLOGATI DALL'ISPETTORATO ALL'EDILIZIA GARANTISCE UNA DURATURA SICUREZZA DEL SISTEMA!

Quantità orientative di consumo raccomandate

Parete esterna: 9 pz./m²
Parete interna: 6 pz./m²

Materiale	UdiMONTAGGIO® Tassello a espansione	UdiMONTAGGIO® Tassello per viti	UdiMONTAGGIO® Tassello per viti SPECIALE
Calcestruzzo C 12/15 conf. EN 206-1	+++	+++	+++
Calcestruzzo C 16/20 – C 50/60 conf. EN 206-1	+++	+++	+++
Laterizio (Mz) conf. DIN 105	+++	+++	+++
Mattone pieno arenaria calcarea (KS) DIN EN 106	+++	+++	+++
Mattone pieno (V) di calcestruzzo leggero DIN 18152	+++	+++	+++
Mattone a foratura verticale (Hlz) conf. DIN 105	+++	+++	+++
Mattone forato arenaria calcarea (KSL) DIN EN 106	+++	+++	+++
Blocchi forati (Hbl) di calcestruzzo leggero DIN 18151	+++	+++	+++
Calcestruzzo cellulare leggero sciolto (LAC)	-	+++	+++
Mattone a foratura verticale (Hlz) pietra di riferimento conf. norma ecol. B 6124	+++	+++	+++
Calcestruzzo cellulare conf. DIN e TGL	-	+++	++
Puntelli, mattoni di argilla e di argilla leggera	-	++	+++

sconsigliabile (-), molto adatto come soluzione speciale (++) , omologato dall'ispettorato all'edilizia (ETA o DIBt.) (+++)

Perché è necessario un certo numero di tasselli per ogni metro quadrato

Il peso proprio relativamente alto del nostro sistema di isolamento richiede piatti di tasselli particolarmente stabili con una pressione di contatto uniforme e permanente sul pannello. Influssi igrotermici, come variazioni di temperatura e umidità dovuta a diffusione, provocano dilatazioni oscillanti del materiale. Le sollecitazioni dovute alla forza aspirante del vento contrastano la direzione del carico proprio a causa delle violente intemperie sempre più frequenti. L'aderenza tra facciata e pannello isolante viene garantita in modo duraturo solo dal numero di tasselli da noi stabilito.

Il risultato del fissaggio giusto con i tasselli sulla parete garantisce la durata massima possibile del nostro sistema. Sapete

veramente quello che si cela sotto il vecchio intonaco? Gran parte delle case costruite in passato sono state realizzate non di rado in materiale misto. La sua solidità è inoltre stata ridotta dall'azione pluriennale di agenti atmosferici ed emissioni. Particolarmente utile è nel nostro caso l'assistenza per i test di estrazione dei tasselli nel vostro cantiere, con una corrispondente consulenza competente sul tipo di tassello adatto. Le nostre tabelle riferite al sottofondo si basano sul know-how di decenni. Questi valori empirici possono spesso discostarsi da quelli effettivi a causa di tutta una serie di dati di fatto nel caso di edifici vecchi. Consigliamo quindi di fare una perforazione di prova o un test di estrazione, prima dell'inizio dei lavori, per identificare il sottofondo. I nostri consulenti tecnici saranno lieti di offrirvi il loro supporto.



UdiMONTAGGIO® Punta speciale 40 (C50)

Categorie di utilizzo secondo la classificazione europea più recente di materiali da costruzione ETA

- A Calcestruzzo
- B Mattone pieno
- C Mattone forato
- D Calcestruzzo cellulare leggero sciolto
- E Calcestruzzo cellulare, mattone di argilla

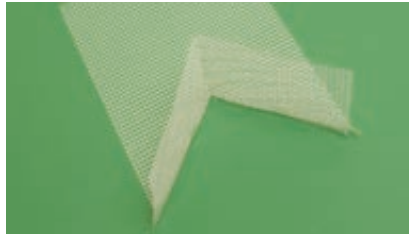
Materiali di fissaggio di sistema per UdiUNGER-DIFFUTHERM® Elementi isolanti in fibre di legno

N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità
UdiMONTAGGIO® Tassello a espansione				
10040	C 22	per spessore di isolamento di 40 mm, lungo 95 mm	100 pz./scatola	pz.
10060	C 23	per spessore di isolamento di 60 mm, lungo 115 mm	100 pz./scatola	pz.
10080	C 24	per spessore di isolamento di 80 mm, lungo 135 mm	100 pz./scatola	pz.
10100	C 25	per spessore di isolamento di 100 mm, lungo 155 mm	100 pz./scatola	pz.
10120	C 26	per spessore di isolamento di 120 mm, lungo 175 mm	100 pz./scatola	pz.
10140	C 27	per spessore di isolamento di 140 mm, lungo 195 mm	100 pz./scatola	pz.
10160	C 28	per spessore di isolamento di 160 mm, lungo 215 mm	100 pz./scatola	pz.
UdiMONTAGGIO® Tassello per viti				
13020	C 29	per spessore di isolamento di 20 mm, lungo 115 mm	100 pz./scatola	pz.
13040	C 30	per spessore di isolamento di 40 mm, lungo 135 mm	100 pz./scatola	pz.
13060	C 31	per spessore di isolamento di 60 mm, lungo 155 mm	100 pz./scatola	pz.
13080	C 32	per spessore di isolamento di 80 mm, lungo 175 mm	100 pz./scatola	pz.
13100	C 33	per spessore di isolamento di 100 mm, lungo 195 mm	100 pz./scatola	pz.
13120	C 34	per spessore di isolamento di 120 mm, lungo 215 mm	100 pz./scatola	pz.
13140	C 35	per spessore di isolamento di 140 mm, lungo 235 mm	100 pz./scatola	pz.
13160	C 36	per spessore di isolamento di 160 mm, lungo 255 mm	100 pz./scatola	pz.
13180	C 37	per spessore di isolamento di 180 mm, lungo 275 mm	100 pz./scatola	pz.
13200	C 38	per spessore di isolamento di 200 mm, lungo 295 mm	100 pz./scatola	pz.
UdiMONTAGGIO® Punta 30				
13000	C 39	adatta per UdiMONTAGGIO® Tassello per viti	1 pz./scatola	pz.
UdiMONTAGGIO® Tassello per viti SPECIALE				
11020	C 40	per spessore di isolamento di 20 mm, lungo 120 mm	100 pz./scatola	pz.
11040	C 41	per spessore di isolamento di 40 mm, lungo 140 mm	100 pz./scatola	pz.
11060	C 42	per spessore di isolamento di 60 mm, lungo 160 mm	100 pz./scatola	pz.
11080	C 43	per spessore di isolamento di 80 mm, lungo 180 mm	100 pz./scatola	pz.
11100	C 44	per spessore di isolamento di 100 mm, lungo 200 mm	100 pz./scatola	pz.
11120	C 45	per spessore di isolamento di 120 mm, lungo 220 mm	100 pz./scatola	pz.
11140	C 46	per spessore di isolamento di 140 mm, lungo 240 mm	100 pz./scatola	pz.
11160	C 47	per spessore di isolamento di 160 mm, lungo 260 mm	100 pz./scatola	pz.
11180	C 48	per spessore di isolamento di 180 mm, lungo 280 mm	100 pz./scatola	pz.
11200	C 49	per spessore di isolamento di 200 mm, lungo 300 mm	100 pz./scatola	pz.
UdiMONTAGGIO® Punta speciale 40				
11000	C 50	adatta per UdiMONTAGGIO® Tassello per viti SPECIALE	1 pz./scatola	pz.



UdiARMATURA® Tessuto (D 1)

Viene sovrapposto di 10 cm sull'ultima parte della superficie con UdiSTUCCO® o UdiMULTIFONDO®. L'UdiARMATURA® Tessuto conferisce all'UdiPERL® SYSTEM la rigidità necessaria rendendo possibili grandi carichi dinamici.



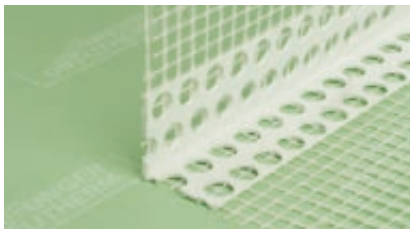
UdiARMATURA® Angolare per spigolo architrave a 90° (D 2)

Impiegato per rinforzare gli spigoli dell'intradosso di finestre e porte – rinforzo tridimensionale per spigolo interno.



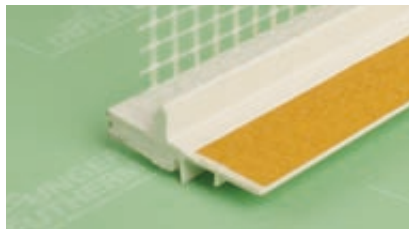
UdiARMATURA® Tessuto per spigolo (D 3)

Applicato sugli spigoli di porte e finestre – rinforzo bidimensionale per superficie



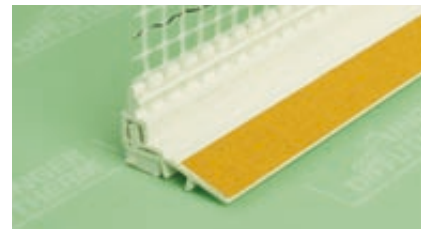
UdiARMATURA® Listello protettivo spigolo (D 5)

Spigolo rinforzato con bandiere di tessuto per gli spigoli di edifici, porte e finestre. Gli UdiARMATURA® Listelli protettivi spigolo vengono montati prima dell'applicazione dell'UdiARMATURA® Tessuto.



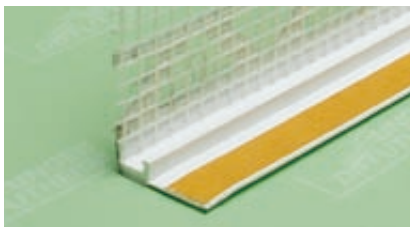
UdiARMATURA® Listello di transizione intonaco UNIVERSAL (D 8)

Listello autoadesivo sperimentato per anni con un'ampia zona di applicazione per un giunto di dilatazione impermeabile all'acqua di precipitazione, ora anche: con labbro protettivo resistente ai raggi UV



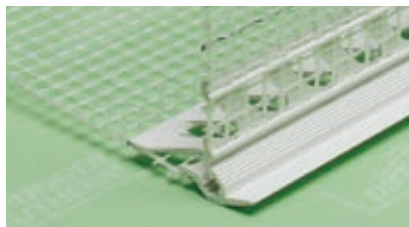
UdiARMATURA® Listello di transizione intonaco LATE (D 9)

Listello autoadesivo. Per assorbire le dilatazioni, due profilati telescopici si innestano reciprocamente orizzontalmente e verticalmente con il minimo ingombro, l'ideale transizione per intonaco con il pannello di isolamento già montato, ora anche: con labbro protettivo resistente ai raggi UV.



UdiARMATURA® Listello di transizione intonaco INSIDE (D 10)

Listello autoadesivo con nastro di tenuta e tessuto di armatura, transizione netta con l'intonaco sull'intelaiatura di porte e finestre per l'isolamento su pareti interne



UdiARMATURA® Profilato terminale (D 11)

Con sgocciolatoio, per uno stacco netto dell'intonaco in corrispondenza di parti dell'edificio rientranti



UdiARMATURA® Profilato per giunti di dilatazione (D 12)

Con tessuto, per giunti di dilatazione idonei nella superficie di isolamento e negli spigoli interni, per lo stacco netto dell'intonaco, profilato di dilatazione piatto coestruso con tessuto su entrambi i lati



UdiARMATURA® Profilato per archi a tutto sesto (D 13)

Spigolo rinforzato per la realizzazione di archi a tutto sesto su porte, finestre e sottopassaggi



UdiARMATURA® Spigolo rullo/listello protettivo spigolo (D 14)

Spigolo rinforzato per spigoli orizzontali di edifici di qualsiasi angolazione da tagliare personalmente su misura



UdiARMATURA® Profilato di transizione lamiera (D 20)

Collegamento impermeabile all'acqua tra lamiera e intonaco di finitura, che assorbe le dilatazioni, con gocciolatoio prestampato e diverse possibilità di montaggio

Con riserva di modifiche ed errore. Valgono le condizioni generali di contratto e fornitura della ditta Unger Diffutherm GmbH.



N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità
UdiARMATURA® Tessuto				
1350	D 1	armatura con fibra di vetro	50 m ² /rotolo	m ²
UdiARMATURA® Angolare per spigolo architrave				
1425	D 2	per spigoli a 90°, tridimensionale	25 pz./scatola	pz.
UdiARMATURA® Tessuto per spigolo				
1433	D 3	a forma di freccia per porte e finestre, bidimensionale	100 pz./scatola	pz.
UdiARMATURA® Listello protettivo spigolo				
1602	D 5	spigolo rinforzato con tessuto di armatura, lunghezza: 2,5 m	50 pz./scatola	m lin.
UdiARMATURA® Listello di transizione intonaco				
1624	D 8 a	UNIVERSAL - CORTO, lunghezza: 1,4 m	25 pz./scatola	m lin.
1626	D 8 b	UNIVERSAL - LUNGO, lunghezza: 2,4 m	25 pz./scatola	m lin.
1614	D 9 a	LATE - CORTO, lunghezza: 1,4 m	25 pz./scatola	m lin.
1612	D 9 b	LATE - LUNGO, lunghezza: 2,4 m	25 pz./scatola	m lin.
1608	D 10 a	INSIDE - CORTO, solo per isolamento di pareti interne, lunghezza: 1,4 m	30 pz./scatola	m lin.
1609	D 10 b	INSIDE - LUNGO, solo per isolamento di pareti interne, lunghezza: 2,4 m	30 pz./scatola	m lin.
UdiARMATURA® Profilato terminale con sgocciolatoio				
0610	D 11	stacco netto dell'intonaco sulle rientranze, lunghezza: 2,0 m	25 pz./scatola	m lin.
UdiARMATURA® Profilato per giunti di dilatazione				
1606	D 12	con tessuto, spigolo rinforzato, lunghezza: 2,5 m	25 pz./scatola	m lin.
UdiARMATURA® Profilato per archi a tutto sesto				
1610	D 13	con tessuto, spigolo rinforzato, lunghezza: 2,5 m	50 pz./scatola	m lin.
UdiARMATURA® Spigolo rullo/listello protettivo spigolo				
1611	D 14	spigolo rinforzato per angoli a piacere	50 m lin./rotolo	m lin.
UdiARMATURA® Profilato di transizione lamiera NOVITÀ				
1640	D 20	profilato a innesto di plastica con tessuto, lunghezza: 2,0 m	25 pz./scatola	m lin.

NOVITÀ



UdiSTUCCO® (E 1)

Viene usato per posare i componenti UdiARMATURA e può essere impiegato per compensare differenze di planarità anche su sottofondi monolitici. Attenersi alle quantità di riferimento per il consumo.



UdiPERL® Intonaco di fondo (E 2/E 3)

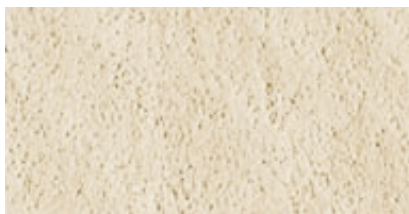
Viene applicato come fondo coprente sull'UdiSTUCCO® asciutto. L'applicazione della prima mano di intonaco fa sì che le superfici si asciugano uniformemente. Pretrattamento come wash-primer e regolazione del potere assorbente dell'UdiPERL® Intonaco di finitura strutturato.



UdiPERL® Intonaco graffiato (E 6 – E 13)



UdiPERL® Intonaco civile (E 22/E 23)



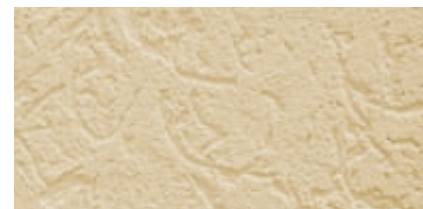
Intonaco di finitura asciutto di polvere di marmo fine per la decorazione di superfici lisce e di stile mediterraneo (UdiGARANZIE limitate)



UdiPERL® Egalizzante (E 24 – E 29)

È una pittura per facciate resistente agli agenti atmosferici, utilizzata come mano finale per UdiPERL® Intonaci di finitura strutturati.

UdiPERL® Intonaco frattazzato (E 15 – E 21)



Intonaco di finitura strutturato bianco o colorato pronto per l'uso che trova impiego per la decorazione di facciate, pareti interne e zona basamento isolate con UdiFRONT^{SYSTEM}.



L'UdiPerl® Sistema di intonaco di finitura strutturato viene colorato di norma con il nostro attuale UdiColor System 2008 che presenta oltre 80 colori standard e 20 tinte di moda. Siamo tuttavia aperti alla possibilità di colorare il nostro UdiPerl® Sistema di intonaco di finitura strutturato utilizzando anche colori di altri sistemi cromatici (ad es. NCS, RAL ecc.) con un sovrapprezzo. Le quantità orientative di consumo fornite dipendono da grana, sottofondo, temperature esterne e viscosità del materiale.

Caratteristiche del prodotto

- UdiPERL® Intonaco graffiato /frattazzato è pronto per l'uso, UdiPERL® Intonaco civile viene mescolato
- con un alto grado di permeabilità al vapore acqueo e traspirante

Campo d'impiego

- per facciate molto soggette a strapazzi e con un'esposizione alle sollecitazioni climatiche superiore alla media,
- consigliato da noi come rivestimento finale resistente alle intemperie con il nuovo UdiPACCHETTO DI GARANZIA "15 anni" (limitazione per UdiPERL® Intonaco civile)
- possibile: protezione algicida /fungicida in aggiunta

Tipi di confezione

- Contenuto sacchi di intonaco: secco
- Contenuto secchio: pronto per l'uso

Indicazioni per la lavorazione

- vedi www.unger-diffutherm.com
- Forniamo informazioni sulla sicurezza dettagliate o schede tecniche su richiesta.

Struttura dell'intonaco

- Strato 1: UdiSTUCCO® con UdiARMATURA® Tessuto
- Strato 2: UdiPERL® Intonaco di fondo
- Strato 3: UdiPERL® Intonaco di finitura strutturato
- Strato 4: UdiPERL® Egalizzante (se necessario), richiesta per UdiPERL® Intonaco civile

Avvertenza per struttura a intelaiatura di legno

- Inserire sempre i materiali isolanti tra i sostegni prima di intonacare!

N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità	Verbrauch pro m ²
UdiSTUCCO[®]					
0425	E 1	con armatura fibrosa, chiaro, applicazione a macchina	25 kg/sacco	kg	6,5
UdiPERL[®] Intonaco di fondo					
50304	P 2	bianco	5 kg /secchio	kg	0,2
50305	P 3	bianco	10 kg/secchio	kg	0,2
50310	P 4	bianco	20 kg/secchio	kg	0,2
50306	P 6	colorato	5 kg/secchio	kg	0,2
50307	P 7	colorato	10 kg/secchio	kg	0,2
50311	P 8	colorato	20 kg/secchio	kg	0,2
UdiPERL[®] Intonaco graffiato					
4110	P 10	grana: 1,5 mm, bianco	25 kg/secchio	kg	1,8 – 2,5
4120	P 11	grana: 2,0 mm, bianco	25 kg/secchio	kg	2,7 – 3,3
4130	P 12	grana: 3,0 mm, bianco	25 kg/secchio	kg	3,2 – 4,0
4140	P 13	grana: 4,0 mm, bianco	25 kg/secchio	kg	3,5 – 4,5
4111	P 14	grana: 1,5 mm, colorato	25 kg/secchio	kg	1,8 – 2,5
4121	P 15	grana: 2,0 mm, colorato	25 kg/secchio	kg	2,7 – 3,3
4131	P 16	grana: 3,0 mm, colorato	25 kg/secchio	kg	3,5 – 4,5
4141	P 17	grana: 4,0 mm, colorato	25 kg/secchio	kg	1,8 – 2,5
UdiPERL[®] Intonaco frattazzato					
4220	P 20	grana: 2,0 mm, bianco	25 kg/secchio	kg	3,0 – 3,5
4230	P 21	grana: 3,0 mm, bianco	25 kg/secchio	kg	4,0 – 3,5
4240	P 22	grana: 4,0 mm, bianco	25 kg/secchio	kg	5,0 – 3,5
4221	P 23	grana: 2,0 mm, colorato	25 kg/secchio	kg	3,0 – 3,5
4231	P 24	grana: 3,0 mm, colorato	25 kg/secchio	kg	4,0 – 3,5
4241	P 25	grana: 4,0 mm, colorato	25 kg/secchio	kg	5,0 – 3,5
UdiPERL[®] Intonaco civile					
4405	P 30	fine, bianco naturale, grana < 1,0 mm	25 kg/sacco	kg	2,5 – 5,5
4410	P 31	molto fine, bianco naturale, grana < 0,3 mm	25 kg/sacco	kg	2,0 – 3,5
UdiPERL[®] Egalizzante					
4312	P 40	bianco	5 l/secchio	l	2 x 0,2
4313	P 41	bianco	10 l/secchio	l	2 x 0,2
4310	P 42	bianco	15 l/secchio	l	2 x 0,2
4314	P 43	colorato	5 l/secchio	l	2 x 0,2
4315	P 44	colorato	10 l/secchio	l	2 x 0,2
4311	P 45	colorato	15 l/secchio	l	2 x 0,2
UdiPERL[®] Fungi					
0530	P 50	protezione alghe /fungicida aggiunta ai prodotti UdiPERL [®]	kg/l		sec. necessità

Valori di calcolo in materia di fisica delle costruzioni per UdiPERL[®] SYSTEM conf. DIN 52 615

Coefficiente di resistenza diffusione vapore μ :	33,000*
Spessore equivalente d'aria sd:	0,230*
Conducibilità termica λ :	0,550 W/mk*
Spessore strato s:	7 – 15 mm*
Gruppo di sollecitazione III	*valore medio

Nota

In alternativa all'alta qualità dell'UdiPERL[®] SYSTEM Intonaco di finitura strutturato con pacchetto di garanzia di 15 anni sono disponibili su richiesta anche intonaci di finitura minerali, organici di silicati e siliceni nella qualità normale con garanzie limitate.



UdiARGILLA[®] Intonaco di fondo (M 1–M 2)
Viene usato esclusivamente in interni. Serve per intonacare o riparare pareti (a tralicci) o per la posa degli UdiUNGER-DIFFUTHERM[®] Pannelli di isolamento in fibre di legno. Favorisce la conducibilità capillare dei sistemi di isolamento per interni e si presta straordinariamente per incorporare i riscaldamenti a pannelli radianti. Possibilità di applicazione fino a 20 mm in un solo ciclo lavorativo.



UdiARGILLA[®] Intonaco per stabilitura (M 3)
Viene usato esclusivamente in interni. Serve da ultima mano di intonaco per abbellire le superfici con una tonalità naturale calda e per incorporare un'UdiARMATURA[®] Tessuto oppure UdiARGILLA[®] Tela di iuta. Senza paglia e a grana fine: 0–1 mm.



UdiARGILLA[®] Intonaco di finitura Naturfinery (M4/M5)

È un intonaco gradevole e dall'aspetto naturale. Semplice da preparare nel secchio stesso di consegna. Adatto per superfici lisce e strutturate. Viene offerto nelle due tonalità più scure del nostro prospetto dei colori o anche in quelle di altri sistemi cromatici dietro accordo.



UdiARGILLA[®] Fissante (M 6)
Riduce il rischio di sfarinatura dell'UdiARGILLA[®] Intonaco proteggendo la superficie senza compromettere i valori fisici. Viene fornito come concentrato da diluire con l'acqua.



UdiARGILLA[®] Fondo per pittura (M 10/ M 11)
Speciale fondo con ponte di adesione per UdiARGILLA[®] Pittura per interni. Consigliato per evitare la sfaldatura dell'UdiARGILLA[®] Pittura per interni.



UdiARGILLA[®] Pittura per interni (M8/M9)
È idonea come ultimo strato coprente sugli UdiARGILLA[®] Intonaci di pareti interne o su altri sottofondi. Si può anche pretrattarla con UdiARGILLA[®] Fondo per pittura; all'UdiARGILLA[®] Pittura per interni può essere aggiunto del colore nelle due sfumature più scure del nostro attuale UdiColor-System 2008 a seconda delle preferenze del cliente.



UdiARGILLA[®] Tela di iuta (M 10/M 11)
Il tessuto ecologico viene incorporato come armatura nella parte superiore diventando la superficie da intonacare e prevenendo la screpolatura capillare

Caratteristiche del prodotto

- Ricavato da cave di argilla scelte e prodotto naturalmente senza additivi
- Agisce come regolatore del clima e migliora attivamente il microclima mediante distribuzione dell'umidità e conducibilità capillare (particolarmente consigliato per allergici)
- Azione germicida sull'aria grazie all'agglomerazione di sostanze nocive e degli odori
- L'elevata capacità di riflessione dà una piacevole sensazione di calore
- Lavorabile con le macchine solo in forma pastosa mediante pompe a vite globoidale e ruota a vite

Tipi di confezione

- Sacchi di carta e Big-Bag su pallet, imballati a prova di intemperie – non impermeabili
- Secchio pronto per l'uso

Indicazioni per la lavorazione und schede tecniche

- Vedi www.unger-diffutherm.com

Struttura dell'intonaco

Strato 1: UdiARGILLA[®] Intonaco di fondo con UdiARGILLA[®] Tela di iuta o UdiARMATURA[®] Tessuto
Strato 2: UdiARGILLA[®] Intonaco per stabilitura o UdiARGILLA[®] Intonaco di finitura Naturfinery
non richiede altre mani di colore extra

N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità	Verbrauch pro m ²
UdiARGILLA[®] Intonaco di fondo					
4500	M 1	secco, struttura granulare uniforme 0 - 2 mm	25 kg/sacco	kg	18
4502	M 2	secco, struttura granulare uniforme 0 - 2 mm	1 t/BIG BAG	kg	18
UdiARGILLA[®] Intonaco per stabilitura di argilla					
4600	M 3	secco, struttura granulare 0 – 1 mm	25 kg/sacco	kg	18
4601	M 4	secco, struttura granulare uniforme 0 – 1 mm	1 t/BIG BAG	kg	18
UdiARGILLA[®] Intonaco di finitura Naturfinery					
4700	M 5	colore naturale, colorato	25 kg secchio	kg	1,5 – 3,5
4701	M 6	non sbava, colorato	25 kg secchio	kg	1,5 – 3,5
UdiARGILLA[®] Fissante					
4704	M 6	concentrato	1 l/tanica	l	0,1
4703	M 11	concentrato	5 l/tanica	l	0,1
4702	M 12	concentrato	10 l/tanica	l	0,1
UdiARGILLA[®] Fondo per pittura in argilla					
4710	M 15	mano di fondo argillosa, vetro solubile alcalino, incolore	5 l/tanica	l	sec. necessità
4711	M 16	mano di fondo argillosa, vetro solubile alcalino, incolore	10 l/tanica	l	sec. necessità
UdiARGILLA[®] Fondo per pittura argilloso					
4722	M 20	bianco	5 l/secchio	l	2 x 0,2
4721	M 21	bianco	10 l/secchio	l	2 x 0,2
4720	M 23	bianco	15 l/secchio	l	2 x 0,2
4732	M 24	colorato	5 l/secchio	l	2 x 0,2
4731	M 25	colorato	10 l/secchio	l	2 x 0,2
4730	M 26	colorato	15 l/secchio	l	2 x 0,2
UdiARGILLA[®] Armatura					
4800	M 30	tela di iuta, l'alternativa ecologica	100 m ² /rotolo	m ²	
1350	M 31	tessuto di armatura, con armatura in fibra di vetro	50 m ² /rotolo	m ²	

Valori di calcolo in materia di fisica delle costruzioni per UdiARGILLA[®] SYSTEM SUPERFICIE sec. DIN 52 615

Coefficiente di resistenza diffusione vapore μ :	9–12
Spessore equivalente d'aria s_d :	a sec. spessore strato
Conducibilità termica λ :	0,91 W/mk*
Spessore strato s :	sec. necessità
Comportamento in caso incendio:	non infiammabile A1
	sec. DIN 4102/4
Peso specifico apparente:	1500–1800 kg/m ²

*valore medio





UdiARGILLA® Lastra di costruzione
(M 20 – M 22)

Disponibili negli spessori da 20, 30 e 60 mm per un'installazione a secco di manti conveniente. Posa in legatura e chiusura delle fessure con malta d'argilla.



UdiARGILLA® Elemento di costruzione
(M 30 – M 31)

Questi elementi permettono di erigere una parete rapidamente. Vengono posati nella legatura e murati con malta d'argilla.



UdiARGILLA® Mattoni (M 40 – M 42)

Costruzione di pareti divisorie, erezione di manti a vista – ideale in combinazione con UdiFLEX® per il tamponamento di travature a traliccio.



UdiARGILLA® Malta (M 50/M 51)

Basta mescolarla con acqua e iniziare. Impiegata per murare mattoni e lastre d'argilla e per compensare le differenze di planarità del sottofondo.



UdiARGILLA® Polvere secca (M 60)

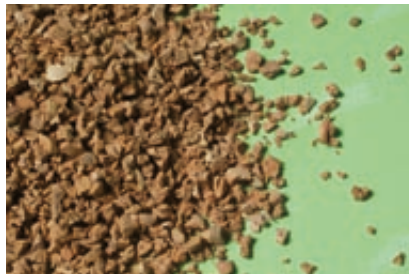
Miscela di calce da applicare come base o da spruzzare. Utilizzabile anche per affinare la malta o l'intonaco di argilla.

Prodotti atti a resistere agli agenti atmosferici di tradizione millenaria, creati miscelando minerali argillosi della Madre Terra sono stati da noi riscoperti e riproposti in forma raffinata come prodotti di argilla per l'edilizia moderni e di alta qualità. I nostri materiali da costruzione in argilla proteggono dall'elettrosmog, regolano l'umidità per ottenere un clima ottimale nei locali abitativi, assorbono odori antigienici, conservano le costruzioni di legno e accumulano a lungo tempo il calore assorbito dal sole o dalla stufa. Trovano impiego, accanto a innumerevoli altri settori, anche in tutti i locali in cui si desidera sentirsi bene. I nostri materiali da costruzione vengono prodotti accuratamente con argilla grassa di alta qualità e truciol di legno fresco e sono soggetti a costante controllo della qualità. La semplicità del montaggio permette di realizzare costruzioni convenienti senza lunghi tempi di essiccazione. I nostri elementi di costruzione di argilla possono essere installati sia dall'installatore che dal privato.



UdiARGILLA® Gettata (M 70)

Utilizzo come accumulatore termico e per il miglioramento dell'isolamento acustico, va a riempire soffitti e pavimenti. Viene fornita come prodotto secco.



UdiARGILLA® Gettata isolante (M 80)

È un granulato di sughero per gettate di argilla leggera. Materiale isolante riciclabile e prezioso per l'edilizia biocompatibile.



UdiARGILLA® Incannicciata (M 91)

Funge da stabile portaintonaco, utilizzabile per l'armatura per il classico intonaco di argilla multristrato e come cassaforma a perdere per UdiARGILLA® Gettata. 2,0 m, lunghezza: 5 m. Altre misure su richiesta. Conducibilità termica: 0,056 W/mK

Caratteristiche del prodotto

- utilizzo: in ambienti interni non statici, autoportante fino a 3,5 m di altezza
- permeabile al vapore acqueo, attività capillare con ottima capacità di assorbimento
- assorbimento del suono in aria con 44 db
- precisione dimensionale: +/- 2 mm
- smaltimento: 100 % riutilizzabile o adatto al compostaggio
- sostanze nocive: nessuna in fase di produzione e lavorazione
- nessun'emissione di radon

Campo di applicazione

- pareti divisorie o installazioni a secco sottili
- supporti per riscaldamenti a pannelli radianti o tamponamenti di edifici con travature a traliccio
- come cassaforma a perdere per materiali isolanti

Indicazioni per la lavorazione

- vedi www.unger-diffutherm.com

NOVITÀ

N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Gewicht in kg	Unità pro Palette	Verbrauch je m ²
UdiARGILLA[®] Lastra di costruzione						
4950	M 20	20 mm, 125 x 2 x 24,5 cm	1 lastra	9,0	90	3,25
4945	M 21	30 mm, 125 x 3 x 24,5 cm	1 lastra	13,5	75	3,25
4940	M 22	60 mm, 100 x 5 x 24,5 cm	1 lastra	20,8	60	4,00
UdiARGILLA[®] Elemento di costruzione						
4930	M 30	24 x 11,5 x 48,8 cm	1 elemento	8,5	64	8,00
4925	M 31	mezzo formato, 24 x 11,5 x 23,8 cm	1 elemento	17,5	128	16/32
UdiARGILLA[®] Mattoni						
4900	M 40	mattone di argilla, NF, 1600/1800 kg/m ²	1 pz.	3,9	384	96/48
4910	M 41	mattone di argilla leggera, 2 DF, 1000/1200 kg/m ²	1 pz.	3,5	320	64/32
4920	M 42	mattone di argilla leggera, 2 DF, 1200/1400 kg/m ²	1 pz.	4,0	256	64/32
UdiARGILLA[®] Malta						
4505	M 50	secca, struttura granulare uniforme 0 – 1 mm	1 sacco	25	42	sec. necessità
4506	M 51	secca, struttura granulare uniforme 0 – 1 mm	1 BIG BAG	1000	42	sec. necessità
UdiARGILLA[®] Polvere secca						
4510	M 60	per la produzione propria di intonaco, malta, intonaco di malta	1 /sacco	25	42	sec. necessità
UdiARGILLA[®] Gettata						
4602	M 70	secca in BIG BAG, 1400/1600 kg/m ²	1 BIG BAG	1000	1	sec. necessità
UdiARGILLA[®] Gettata isolante						
4603	M 80	di granulato di sughero, grana 2 – 30 mm	1 sacco /100 l	11	30	sec. necessità
UdiARGILLA[®] Armatura/Portaintonaco						
4800	M 90	tela di iuta, l'alternativa ecologica	100 m ² /rotolo		20	
4810	M 91	incanniciata, 5 m (L) x 2 m (A), 70 stelo	10 m ² /rotolo		10	
1350	M 92	tessuto di armatura, con armatura in fibra di vetro	50 m ² /rotolo		40	

Valori di calcolo in materia di fisica delle costruzioni per UdiARGILLA[®]**SYSTEM MATERIALI DA COSTRUZIONE**

Coefficiente di resistenza diffusione vapore μ :	5/10
Spessore equivalente d'aria s_d :	a sec. spessore strato
Conducibilità termica l sec. spessore strato:	
1000/1200 Kg/m ²	0,33 – 0,35 W/mK*
1200/1400 Kg/m ²	0,44 – 0,46 W/mK*
1600/1800 kg/m ²	0,56 W/mk*
Spessore strato s :	sec. necessità
Comportamento caso di incendio	
(prova al cannello DIN 4102):	B 1 (difficilmente infiammabile)
Classe di resistenza al fuoco:	F90

*valore medio



UdiFLEX[®] Isolante in fibre di legno flessibile (UD1 – UD10)

Grazie alla sua capacità di incastro molto buona, adattabilità e assestamento si presta straordinariamente sia per l'isolamento degli interstizi per pareti esterne, divisorie e soffitti nelle costruzioni in legno, che per quello tra puntoni di edifici nuovi e rimodernati. Non irrita la pelle, né provoca prurito durante la lavorazione.



UdiFLEX[®] Coltello per materiale isolante (UD 20)

Per un taglio su misura rapido e perfetto in loco. Produce linee di taglio nette ed è facile da maneggiare. Prodotto in acciaio Solingen alveolato di alta qualità.

Caratteristiche del prodotto

- materiale di fibre di legno flessibile, molto isolante e aperto alla diffusione
- proprietà regolanti dell'umidità grazie all'elevata capacità di assorbimento
- resistente allo strappo, stabile nella forma, a prova di assestamento
- capacità di incastro molto buona nell'interstizio con uno scarso aumento di volume
- piacevole da toccare e non irritante per la pelle
- prodotto in modo ecologico e non inquinante da legno da disbosco
- buon potenziale di accumulo termico per una protezione eccellente dalla calura estiva
- isolamento straordinario dal freddo
- nessuna perdita di condensa
- maneggevole e facile da lavorare
- insonorizzazione senza di risonanza
- riciclabile

Tipi di confezione

- Su pallet, imballati a prova di intemperie – non impermeabili

Indicazioni per la lavorazione

- Impiego sec. DIN EN 4108-10: isolamento tra puntoni, tetto a due strati, soffitto superiore non calpestabile del piano accessibile (**DZ**); isolamento per interni del soffitto/del tetto, isolamento sotto i puntoni /la struttura portante, soffitti sospesi ecc. (**DI**), isolamento esterno della parete dietro i rivestimenti (**WAB**), nella struttura a intelaiatura o nelle facciate a vista; isolamento della struttura di legno a intelaiatura / pannelli (**WH**); isolamento delle pareti divisorie (**WTR**)
- Per semplificare il taglio su misura senza sfridi in loco consigliamo di usare l'UdiFLEX[®] Coltello per materiale isolante. L' UdiFLEX[®] Coltello per materiale isolante creato appositamente a questo scopo permette di tagliare linee nette con facilità. È prodotto accuratamente in acciaio legato con affilatura alveolata.
- Per il taglio professionale di grandi quantità consigliamo coltelli o seghe elettrici con aspiratore, ad es. gattuccio alveolato, sega da pietre, saracco, seghe a nastro o circolari. Per ulteriori particolari sulle macchine chiamate il numero +49 (0) 371-81 56 40 oppure rivolgetevi all'UdiRIVENDITA SPECIALIZZATA.

Per rispondere in modo ottimale a esigenze di isolamento termico più complesse e per evitare di danneggiare l'edificio consigliamo l'uso dei nostri UdiSTEAM[®] Prodotti impermeabilizzati ad aria e vento per l'involucro dell'edificio.

NOVITÀ

N. articolo	Pos.-Nlr.	Denominazione	Unità	Unità
UdiFLEX[®] Isolante in fibre di legno flessibile sec. DIN 13171, 1350 x 575 mm				
191040	UD 1	spesso 40 mm, 10 pacchetti/10 pannelli pacchetto singolo	77,60 m ² /pal 7,76 m ² /pac	m ² m ²
191050	UD 2	spesso 50 mm, 10 pacchetti/8 pannelli pacchetto singolo	62,10 m ² /pal 6,21 m ² /pac	m ² m ²
191060	UD 3	spesso 60 mm, 10 pacchetti/6 pannelli pacchetto singolo	46,60 m ² /pal 4,66 m ² /pac	m ² m ²
191080	UD 4	spesso 80 mm, 10 pacchetti/5 pannelli pacchetto singolo	38,80 m ² /pal 3,88 m ² /pac	m ² m ²
191100	UD 5	spesso 100 mm, 10 pacchetti/4 pannelli pacchetto singolo	31,05 m ² /pal 3,105 m ² /pac	m ² m ²
191120	UD 6	spesso 120 mm, 8 pacchetti/4 pannelli pacchetto singolo	24,88 m ² /pal 3,11 m ² /pac	m ² m ²
191140	UD 7	spesso 140 mm, 8 pacchetti/3 pannelli pacchetto singolo	18,64 m ² /pal 2,33 m ² /pac	m ² m ²
191160	UD 8	spesso 160 mm, 8 pacchetti/3 pannelli pacchetto singolo	18,64 m ² /pal 2,33 m ² /pac	m ² m ²
191180	UD 9	spesso 180 mm, 10 pacchetti/2 pannelli pacchetto singolo	15,50 m ² /pal 1,55 m ² /pac	m ² m ²
191200	UD 10	spesso 200 mm, 10 pacchetti/2 pannelli pacchetto singolo	15,50 m ² /pal 1,55 m ² /pac	m ² m ²
UdiFLEX[®] – Coltello per materiale isolante				
191400	UD 20	forma americana, lama lunga 30 cm con affilatura alveolata		pz.
UdiTOP[®] – Pannello sotto soffitto in fibre di legno Premium DIN EN 13171, 250 x 67,5 cm				
191500	UD 30	spesso 22 mm	42 pz./70,88 m ²	m ²
191505	UD 31	spesso 33 mm	28 pz./47,25 m ²	m ²

Dati tecnici e materiali usati

Parametro	Norma di controllo	Contrassegno
Denominazione	DIN EN 13 171	WF – EN 13171 – T2
Valore nominale della conduttività termica D	DIN EN 13171	0,038 W/mK
Valore di taratura della conduttività termica	DIN V 4108-4	0,039 W/mK
Comportamento in caso incendio	DIN EN 13501-1	E
Classe materiale di costruzione	DIN 4102	B 2
Peso specifico apparente	EN 1602	ca. 45 kg/m ²
Coefficiente di resistenza diffusione vapore	EN 12667	1
Capacità specifica di accumulo termico c	DIN EN ISO 10456	2100 J/kg K
Materiali	fibre di legno, fibre leganti, fosfato di ammonio	
Codice rifiuti	codice EAK	030105
Produzione e sorveglianza conformi a DIN EN 13 171 e BAZ Z-23.15-1625		





UdiSTEAM[®] 3,5 e 10 (Q 21/Q 22)

Il freno vapore ecologico per costruzioni aperte alla diffusione. Composito di due fogli di carta e da un inserto di fibra di vetro. Possibili valori sd conformi a DIN EN 12572/A: 3,5 m (beige), 10 m (verde)



UdiSTEAM[®] 10 plus (Q 23)

Il freno vapore innovativo che si adegua all'umidità dell'aria. A seconda dell'aumento o della diminuzione dell'umidità relativa cambia anche il valore sd. Perfetto per la modernizzazione grazie all'asciugatura dell'umidità residua. Fa trasparire i puntoni. Velo composito in PES resistente allo strappo con inserto attivo di copolimeri, valore sd sec. DIN EN 12572/A: 0,5–10 m



UdiSTEAM[®] Tex 155 (Q 24)

Il robusto strato per sottotetto e il telo di assito molto aperti alla diffusione. Per tutti i tetti a spiovente con e senza armatura. Velo in polipropilene a tre strati, resistente agli strappi e stabilizzato UV. Impermeabile al vento, a prova di pioggia, adesivo, non fa passare gli insetti, resiste alle intemperie per 3 mesi. Valore sd DIN EN 12572/A: 0,04 m Valore μ : 69



UdiSTEAM[®] Tape elastoflex (Q 40 – Q 43)

Chiusura degli interstizi dei nostri freni vapore conf. DIN 4108 parte 7, e per strati di alluminio, veli in PP e pannelli per legno. Molto adesivo da un lato, resistente allo strappo, estremamente elastico, privo di solventi, alogeni e metalli pesanti, agente adesivo in poliacrilato speciale su film di PEF, disponibile nelle larghezze 60, 75, 100 e 150 mm, lungo 25 m



UdiSTEAM[®] Tape standard (Q 44 – Q 47)

Copertura sui freni vapore conf. alla DIN 4108 parte 7 su parti sovrapposte. Adatto anche per strati di alluminio, veli di PP e pannelli per legno/media compattezza. Eventualmente su primer. Molto adesivo da un lato, privo di solventi, alogeni e metalli pesanti, agente adesivo in acrilato puro su carta speciale con rivestimento di PE, disponibile nelle larghezze, 60, 75, 100 e 150 mm, lungo 40 m

Indicazioni per la lavorazione

→ Fissare con la pistola sparachiodi o con dei chiodi il lato calore del freno vapore sui sostegni di legno o sui puntoni. Incollare le parti sovrapposte di 10 cm con UdiSTEAM[®] Tape standard impermeabile all'aria. Chiudere fessure, aperture e aree di penetrazione (ad es. per la ventilazione) con UdiSTEAM[®] Tape elastoflex impermeabile all'aria e coprire i sottofondi difficili con i nostri UdiSTEAM[®] Nastri i butile. Eventuale mano di primer su pannelli sfarinanti, impolverati o UdiUNGER-DIFFUTHERM[®] Pannelli isolanti in fibre di legno con UdiSTEAM[®] Primer. UdiSTEAM[®] Tex 155 viene fissato con la pistola o i chiodi trasversalmente rispetto alla struttura, iniziando dal basso nella zona dei 10 cm. La superficie opaca verde elimina il rischio di abbagliamento durante il montaggio. La zona di sovrapposizione di 10 cm e tutte le fessure, le aperture e i punti di penetrazione (ad es. per la ventilazione) vengono chiusi con la nostra tecnica di incollatura per esterni a tenuta d'aria, ai fini di un'efficacia ottima e dell'isolamento. Sono soddisfatti tutti gli standard previsti per l'area sotto i puntoni o sotto il soffitto dalle regole tecniche del Deutschen Dachdeckerhandwerk (ZVDH). Secondo le norme ZVDH su legno e materiali di carpenteria la cassaforma rientra nella classe GK 0. UdiSTEAM[®] Tex 155 va protetto da un'esposizione duratura alle intemperie e coperto il prima possibile dopo la posa.

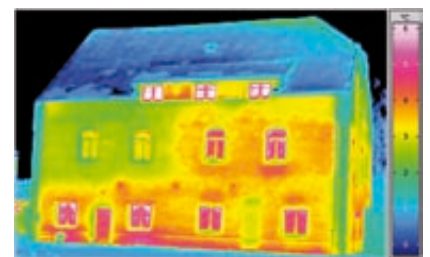
N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità
UdiSTEAM[®] – il freno vapore ecologico di carta, interno				
23001	Q 1	UdiSTEAM [®] 3,5, colore beige, larg: 1,35 m, L: 50 m, SD 3,5 m	20 pz./pallet	m ²
23002	Q 2	UdiSTEAM [®] 10, colore verde, larg: 1,35 m, L: 50 m, SD 10 m	20 pz./pallet	m ²
UdiSTEAM[®] 10 plus – il freno vapore variabile con l'umidità, interno, colore giallo				
23003	Q 3	Larg.:1,50 m, L: 50 m, SD variabile 0,5 - 7 m	20 pz./pallet	m ²
UdiSTEAM[®] Tex 155 – strato per sottotetto e telo di assito, esterno, colore verde				
23010	Q 10	Larg.:1,50 m,L: 50 m, SD 0,04 m	20 pz./pallet	m ²
UdiSTEAM[®] Tex 200 black/black plus – strato per facciata aperta diffusione esterno, colore nero				
23011	Q 12	Larg.:1,50 m,L: 50 m, SD 0,10 m	20 pz./pallet	m ²
23012	Q 13	con autoadesivo, Larg.:1,50 m,L: 50 m, SD 0,10 m	20 pz./pallet	m ²
UdiSTEAM[®] Tape elastoflex – adesivo elastico di poliacrilato su film PE per interno + esterno, colore verde				
23020	Q 15	Larg.: 60 mm, L: 25 m	10 pz./scatola	m lin.
23021	Q 16	Larg.: 75 mm, L: 25 m	8 pz./scatola	m lin.
23022	Q 17	Larg.: 100 mm, L: 25 m	6 pz./scatola	m lin.
23023	Q 18	Larg.: 150 mm, L: 25 m	4 pz./scatola	m lin.
UdiSTEAM[®] Tape standard – carta speciale, res. strappo con colla acrilato interno + esterno, colore bianco				
23025	Q 20	Larg.: 60 mm, L: 40 m	10 pz./scatola	m lin.
23026	Q 21	Larg.: 75 mm, L: 40 m	8 pz./scatola	m lin.
23027	Q 22	Larg.: 100 mm, L: 40 m	6 pz./scatola	m lin.
23028	Q 23	Larg.: 150 mm, L: 40 m	4 pz./scatola	m lin.

A tenuta d'aria eppure aperto alla diffusione?

- maggiore protezione dalla calura nel tetto
- rinuncia ai climatizzatori
- riduzione delle dispersioni termiche invernali

La protezione dalla calura estiva viene rappresentata come sfasamento e attenuazione dell'ampiezza. Per sfasamento si intende il tempo (ore) che il calore impiega per passare dall'esterno nello spazio abitativo. L'attenuazione dell'ampiezza descrive in percentuale l'aumento di temperatura interna in rapporto a quella esterna. Entrambe le grandezze vengono calcolate sulla base del coefficiente di conduzione termica a (rapporto isolamento termico /assorbimento del calore m²/h), degli spessori dei componenti e della loro disposizione. Si parte dal presupposto che il calore della radiazione solare intensa penetri dall'esterno. Di ritorno si verifica una dispersione di energia termica ver-

so l'esterno più veloce. Se la tenuta all'aria è insufficiente il calore attraversa il materiale isolante dall'interno verso l'esterno e viceversa a seconda della stagione, riducendo notevolmente lo spessore isolante applicato. Il risultato è che: lo sfasamento effettivo è molto più breve e l'attenuazione reale è molto più contenuta dei valori calcolati. Il calore penetra nello spazio abitativo molto più velocemente e l'aumento della temperatura si percepisce di più. Ad esempio già un foro grande quanto una moneta da due euro su una superficie isolante di 1 m² e spessa 14 cm sul lato interno della stanza (con clima normale e una scarsa differenza di pressione dell'aria) provoca una dispersione di calore 5 volte più alta. Questo significa che lo spessore di isolamento funzionante si riduce del 25 %. Il valore u calcolato si abbassa da 0,30 W/m K a 1,44 W/m²K! Una lacuna nel freno vapore è comparabile, dal punto dell'energia, ad una fessura ininterrotta tra il telaio di una finestra e il muro. Una situazione di cui si sente l'effetto sulla propria pelle e che non è tollerabile!



Termografia
Con una termocamera si possono vedere le dispersioni di energia. I punti incandescenti costano!



UdiSTEAM[®] Colla di sistema FIX (Q 50/Q 51)

Colla rapida per UdiSTEAM[®] 3,5; 10; 10plus e UdiSTEAM[®] Tex 155

Si ottiene un cordone uniforme (spesso 4 – 6 mm) con la cartuccia di ca. 12,5 m lin. o un sacchetto di tubolare di ca. 24 m. Colla per bordi senza solventi, a tenuta d'aria ed elastica a lungo, dispersione di acrilato appositamente studiata.



UdiSTEAM[®] Tape Tex (Q 55 – Q 57)

A tenuta duratura conf. DIN 4108 parte 7 per UdiSTEAM[®] Tex 155 e altri strati sotto i puntoni e per facciate. Utilizzabile per riparazioni. Anche per l'esterno su legno, mattoni e altri sottofondi non sfarinanti. Incollaggio robusto, resistenza allo strappo e all'umidità, privo di solventi, alogeni e metalli pesanti, agente adesivo di poliacrilato massima adesività su spunbond PP, protetto dai raggi UV, Larghezza: 60, 75, 100 mm; lunghezza: 25 m; colore: nero



UdiSTEAM[®] Butile standard (Q 60 – Q 62)

Per UdiSTEAM[®] Tex 155 altri strati sotto i puntoni, per le facciate e tutti gli altri inserti per la tenuta all'aria sulla base della geometria e dell'assestamento del componente. Molto adesivo da un lato, resistente all'umidità e allo strappo, privo di solventi, agenti alogeni e metalli pesanti, caucciù di butile molto elastico su film portante con Easytake, disponibile nelle larghezze 50, 80 e 100 mm, spessore: 2 mm, lunghezza: 10 m, colore: nero



UdiSTEAM[®] Butile velo (Q 44 – Q 47)

Stessa struttura di UdiSTEAM[®] Butile standard, ma applicabile su intonaco e su pittura. Trova impiego in condizioni estreme. Presa estrema del collante, resistente all'umidità a lungo, privo di solventi, alogeni e metalli pesanti, aderente e non deformabile, sigillabile a freddo. Caucciù di butile molto adesivo su velo PP speciale, disponibile nelle larghezze 38, 50 e 100 mm, spessore: 1,2 mm, lunghezza: 20 m, colore: nero



UdiSTEAM[®] Butile RS (Q 70 – Q 72)

Autoadesivo, tenuta stagna duratura e flessibile, fissante all'interno e all'esterno, ad es. parti annesse di edifici a traliccio e di legno, ecc., event. con primer. Aderente e resistente all'umidità a lungo, privo di solventi, agenti alogeni e metalli pesanti, caucciù di butile estruso senza supporto con Easytake. spesso 6 o 8 mm, colore: grigio



UdiSTEAM[®] Primer (Q 90)

Per la mano di fondo per i nostri UdiSTEAM[®] Nastri adesivi, permette un incollamento sicuro e duraturo su tutti i sottofondi. Contenuto del cestello: 1kg per ca. 3 – 6 m² a seconda del potere assorbente del sottofondo. Primer speciale senza solventi su base di copolimeri, cariche minerali e e acqua. Colore: beige

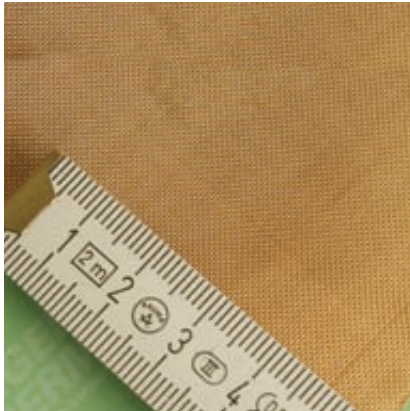
N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità
UdiSTEAM[®] – Colla di sistema fix elastica senza solventi per interno + esterno				
23030	Q 30	cartuccia: 310 ml, per 6-10 m.c.	12 pz./scatola	pz.
23031	Q 31	sacchetto di tubolare: 600 ml, per 12-20 m.c.	12 pz./scatola	pz.
UdiSTEAM[®] – Tape Tex, nastro adesivo di sistema a presa duratura, adesivo in poliacrilico su velo PP per interno + esterno				
23040	Q 35	largo 60 mm, lungo 25 m	25 m lin./rotolo	m lin.
23041	Q 36	largo 75 mm, lungo 25 m	25 m lin./rotolo	m lin.
23042	Q 37	largo 100 mm, lungo 25 m	25 m lin./rotolo	m lin.
UdiSTEAM[®] – Butile standard, caucciù di butile su supporto PE per interno + esterno, colore nero				
23050	Q 40	50 mm, L: 10 m, S: 2 mm	10 pz./scatola	m lin.
23051	Q 41	80 mm, L: 10 m, S: 2 mm	6 pz./scatola	m lin.
23052	Q 42	100 mm, L: 10 m, S: 2 mm	4 pz./scatola	m lin.
UdiSTEAM[®] – Butile velo, caucciù di butile su spunbond PP, su intonaco per interno + esterno, colore grigio				
23055	Q 45	38 mm, L: 20 m, S: 2 mm	16 pz./scatola	m lin.
23056	Q 46	50 mm, L: 20 m, S: 2 mm	12 pz./scatola	m lin.
23057	Q 47	100 mm, L: 20 m, S: 2 mm	6 pz./scatola	m lin.
UdiSTEAM[®] – Butile RS, cordoni circolari di caucciù di butile interno + esterno, colore grigio				
23060	Q 50	S: 6 mm, L: 10 m	12 pz./scatola	m lin.
23061	Q 51	S: 8 mm, L: 8 m	10 pz./scatola	m lin.
UdiSTEAM[®] – Butile di alluminio, caucciù di butile con protezione alluminio per tetto esterno, colore argento/grigio				
23065	Q 55	75 mm, L: 10 m	8 pz./scatola	m lin.
23066	Q 56	150 mm, L: 10 m	6 pz./scatola	m lin.
UdiSTEAM[®] – Primer, wash-primer per butile, senza solventi interno + esterno, colore beige				
23070	Q 60	per ca. 3,75 - 6,25 m ² , contenuto : 1 kg	4 pz./scatola	secchio

Pericolo di condensa e microclima nocivo alla salute

I tempi dei tetti con ventilazione posteriore sono finiti a causa della nuova ENEC (norma sul risparmio energetico) cedendo il posto all'isolamento tra puntoni. In più del 90 per cento di tutti i danni all'edificio che si verificano, un'impermeabilizzazione all'aria carente nell'involucro dell'edificio ha come conseguenza risanamenti costosi ed estesi. L'aria in entrata o in uscita trasporta umidità nell'isolamento, che può portare a umidità di convezione una volta raffreddata o riscaldata. Con il nostro sistema di impermeabilizzazione possiamo di certo prevenire danni dovuti alla condensa. Con UdiSTEAM[®] 3,5 si

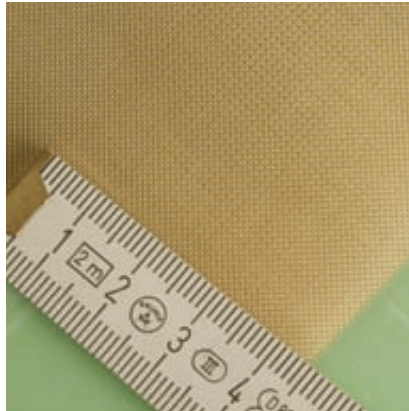
possono ad es. diffondere 5 g/m² di umidità al giorno nella costruzione isolata con UdiFLEX[®]. Al confronto attraverso un foro grande come una moneta da due euro penetrano 800 grammi di umidità nella struttura retrostante. Se si usa una barriera antivapore che blocca la diffusione (ad es. film di PE) la diffusione non ha luogo. Viene inoltre bloccato il potere di asciugatura della costruzione. Questo è uno svantaggio particolarmente per le coperture che non consentono la diffusione (ad es. strati di bitume sul tetto, tetti di lamiera, strati di sotto tetto). L'umidità penetrata non può asciugarsi né verso l'interno né verso l'esterno: i film sono inoltre causa dell'odore di muffa presente nell'aria e spesso anche di umidità oltre il limite dell'equilibrio igroscopico (rischio di muffa).





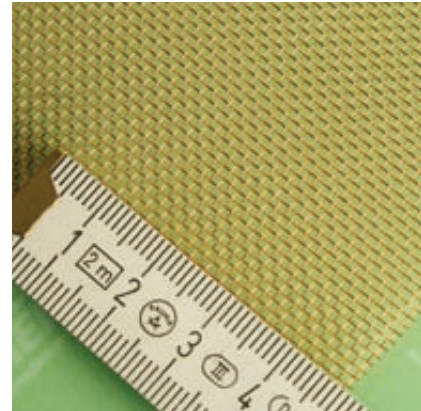
UdiPROTECT[®] Perfect Plus (S 1)

Tessuto di filo di rame a maglia fine, non verniciato, estremamente resistente allo strappo e flessibile, aperto alla diffusione del vapore CU-58, con ottimi valori di attenuazione nella gamma HF, Peso: ca. 950 g/m² Classe antincendio DIN 4102-4: 1994: A 1 da 10 MHz a 3 GHz: 90 – 53 dB (fattore 109–199,500) da 3 GHz a 6 GHz: 53 – 49 dB (fattore 199,500–79,430) Larghezza: 1,20 m, lunghezza: 20 m, superficie: 24 m²



UdiPROTECT[®] Perfect (S 2)

Tessuto di filo di rame a maglia fine, non verniciato, estremamente resistente allo strappo e flessibile, aperto alla diffusione del vapore CU-58, con ottimi valori di attenuazione nella gamma HF, Peso: ca. 540 g/m² Classe antincendio DIN 4102-4: 1994: A 1 da 10 MHz a 3 GHz: 120 – 82 dB (fattore 1012–108) da 3 GHz a 10 GHz: 48 – 40 dB (fattore 163,100–104) da 10 GHz a 18 GHz: 40 – 36 dB (fattore 104–3,981) Larghezza: 1,20 m, lunghezza: 20 m, superficie: 24 m²



UdiPROTECT[®] Standard (S 3)

Tessuto di filo di rame a maglia fine, non verniciato, estremamente resistente allo strappo e flessibile, aperto alla diffusione del vapore, CU-58, buoni valori di attenuazione nella gamma HF, Peso: ca. 640 g/m² Classe antincendio DIN 4102-4: 1994: A 1 da 500 MHz a 3 GHz: 50 – 40 dB (fattore 105–104) da 3 GHz a 10 GHz: 40 – 27 dB (fattore 104–500) da 10 GHz a 18 GHz: 27 – 22 dB (fattore 500–158) Larghezza: 1,20 m, lunghezza: 25 m, superficie: 30 m²



UdiPROTECT[®] Set per messa a terra (S 1 – S 3)

Questo set viene allegato al completo a ogni UdiPROTECT[®] Rotolo di tessuto schermante. Con esso si realizza il collegamento equipotenziale.



UdiPROTECT[®] Barriera radon (S 10)

Barriera antivapore e antiradon robusta e sperimentata per usi particolari su edifici esposti al rischio di contaminazione con il radon. Film composito di alluminio e PE con inserto reticolare di fibre di poliestere, protetto dai raggi UV e resistente agli alcali, valore sd DIN EN 12572/A: > 1100 m, permeabilità al radon: 2,3 x 10 – 12 m²s-1

Caratteristiche del prodotto

- attenuazione schermante molto efficace, anche con campi elettrici a bassa frequenza
- d'uso universale, semplice da montare
- non provoca cambiamenti del campo magnetico terrestre
- sperimentato per oltre 20 anni

Campi di applicazione

- abitazioni private o ad uso commerciale
- settore industriale e della sicurezza
- case di legno, installazioni a secco, applicazioni su tetti e pareti esterne, pareti interne soffitti e zona pavimento, nei telai di finestre di legno compatibili con la telefonia mobile, settore elettricità

Indicazioni per la lavorazione UdiPROTECT[®]

- Agganciare tra di loro le strisce di UdiPROTECT[®] con una piega laterale sovrapposta e fermarle ogni 5 cm con punti di materiale con uguale conduttanza (graffe di rame). Realizzare il collegamento equipotenziale con il set per messa a terra in dotazione. Più è completo l'intervento di schermaggio, maggiore sarà l'azione schermante. Integrare UdiPROTECT[®] System intelligentemente nella struttura costruttiva, montandovi sopra UdiFRONT[®] System o UdiTOP[®] System. Per i lavori di rinnovo di interni è possibile integrare UdiPROTECT[®] Standard come sostituto del tessuto anche nel nostro UdiSTUC-CO[®]. Lisciarlo con il frattazzo di feltro e poi coprire la superficie di vernice o con carta da parati.

Indicazioni per la lavorazione UdiPROTECT[®] Barriera radon

- Posarla due volte con UdiSTEAM[®] Colla di sistema fix su sottofondo piano, con il lato verde rivolto verso l'interno e sovrapposto di 15 cm, in modo che sia asciutta, senza polvere né sporcizia. I componenti adiacenti, le aperture, i punti di penetrazione e le zone a spigolo vivo vanno incollati a tenuta e fino ad un'altezza di almeno 15 cm. La striscia non deve essere né danneggiata né lavorata in caso di gelate. La posa di pavimento continuo e del resto è possibile come previsto dal regolamento edilizio.

NOVITÀ

N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità
UdiPROTECT[®] Perfect Plus				
300010	S 1	tessuto di rame estrem. fine, compr. set per messa a terra aperto alla diff., di grande valore, valori di schermaggio ottimi	24 m ² /rotolo	m ²
UdiPROTECT[®] Perfect				
300020	S 2	tessuto di rame molto fine, compr. set per messa a terra aperto alla diff., di grande valore, valori di schermaggio ottimi	24 m ² /rotolo	m ²
UdiPROTECT[®] Standard				
300030	S 3	tessuto di rame fine, compr. set per messa a terra aperto alla diff., di grande valore, valori di schermaggio buoni	30 m ² /rotolo	m ²
UdiPROTECT[®] Barriera radon NOVITÀ				
20060	S 10	materiale composito multistrato alluminio-PE largo 2 m, lungo 50 m, impermeabile al vapore	100 m ² /rotolo	m ²

Elettrosmog – Perché ridurlo o, meglio, proteggerci?

L'espansione delle reti di telefonia mobile (sistemi GSM e UMTS) continua senza posa. Antenne vengono dotate di canali di trasmissioni misti. Dal 2004 trasmette la rete UMTS. Altri servizi di radio telefonia come autorità, servizi di organizzazione e sicurezza, nonché stazioni televisive e radiofoniche verranno digitalizzati entro il 2015.

Alla telefonia mobile si aggiunge il fattore di carico dovuto a stazioni televisive e radar, telefoni cordless DECT ed elettroinstallazione. L'emissione artificiale di radiazioni è milioni di volte più intensa dello spettro di radiazioni naturale. Incide quindi notevolmente sui processi biologici – con gli effetti più disparati sull'uomo e sulla natura. Per questo motivo consigliamo l'adozione di misure di schermaggio adeguate degli ambienti in cui ci si trattiene regolarmente, quali stanze adibite a soggiorno, riposo e lavoro, nonché locali di importanza critica quali asili, scuole, ospedali e case di riposo, per salvaguardare la salute. Ogni giorno siamo circondati da campi magnetici, onde e aria più o meno inquinata. Decisivi sono da un lato l'esposizione, cioè la

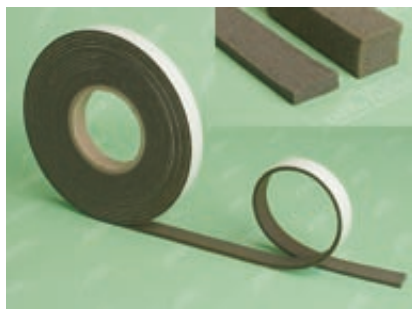


dose, dall'altro l'efficacia delle nostre difese immunitarie. Un sistema immunitario sano è in grado di resistere per un periodo limitato a questi fattori di disturbo. Un sistema immunitario compromesso è invece più indifeso, il che si manifesta in un rallentamento dei processi di guarigione, nel fallimento delle terapie e spesso in problemi di salute prolungati. In ambienti già esistenti, quali stanze da letto, soggiorni e stanze da lavoro, e sui terreni vengono eseguite analisi e misurazioni. Su di esse si basano le decisioni di acquisto e le proposte di risanamento per UdiPROTECT[®]System. Chiedetecelo e vi forniremo nominativi di esperti per la misurazione.

Che cosa è il radon?

Il radon è un gas invisibile e inodore, che si trova nel terreno ed è frutto di un infinito decadimento dell'uranio e che può quindi essere considerato radioattivo. Secondo le ultime scoperte sugli effetti si sa che il radon rappresenta una grave problema di radiazione ambientale in locali chiusi – stranamente questo viene spesso sottovalutato e ignorato dall'opinione pubblica. Il radon può depositarsi nei nostri organi e, con la sua catena di scissione, provocare il cancro. In caso di incertezza è opportuno che progettisti, installatori e committenti richiedano una consulenza vincolante degli esperti con la misurazione raccomandata. Problemi connessi al radon sono risolvibili con provvedimenti costruttivi e tutelano la nostra salute. Interpellateci.





UdiNASTRO PER GIUNTI® (H1 – H 4)
Nastro di espanso PUR autoadesivo, precompresso (a sinistra), autoespandente (a destra). È garantita l'impermeabilità al vento. compatibile con pittura e intonaco, BG I conf. DIN 18542, impermeabile all'acqua di precipitazione fino a 600 Pa, qualità nuova



UdiCOLLA A DISPERSIONE® (H 5)
Pastosa, priva di solventi e pronta per l'uso, trova ampio uso per la connessione, l'incollatura e l'impermeabilizzazione di UdiELEMENTI ISOLANTI IN FIBRE DI LEGNO in case di legno e per le persiane



UdiFILM DI PROTEZIONE® (H 18)
Come protezione e per coprire parti della costruzione, come finestre, porte, davanzali, pensiline ecc. durante i lavori di pittura e intonacatura, largo 2 m



UdiTASSELLO A SPIRALE® (H 20)
Permette di ancorare su facciate isolate con UdiFRONT® o UdiIN® oggetti leggeri, come cassette della posta o lampade piccole, in modo semplice, sicuro e veloce



UdiCESOIE® (H 40)
I professionisti ci metterebbero la mano sul fuoco e non possono fare a meno di questo attrezzo di precisione. aglio perfetto su misura degli UdiLISTELLI DI TRANSIZIONE INTONACO e UdiPROFILATO DI BORDO BASAMENTO, UdiLISTELLO PROTETTIVO SPIGOLO e di altri profilati



UdiTASSELLO DA CARICO® (H21 – 33)
Trova impiego su facciate isolate con Udi, serve da prolungamento termicamente indipendente per il fissaggio sicuro di elementi più pesanti, come pluviali, elementi di illuminazione, fermi delle gelosie, impianti d'allarme ecc.



UdiSET ATTREZZI First Kit (H 30)
Comprende tutti gli attrezzi più importanti che garantiscono un montaggio corretto ed efficiente dei nostri sistemi. A causa della frequente domanda è stato composto un set adeguato di qualità nuova che è stato incluso nel nostro assortimento. La ricerca dell'attrezzo adatto è finita e il set consente un lavoro efficiente nel cantiere.

Contenuto:

- rullo per imbiancare con griglia
- pennellina
- agitatore per malta per alte prestazioni (M 12)
- pistola per cariche
- cazzuola da stuccatore in acciaio legato
- piella a griglia "Rabott" da stuccatore
- livella a bolla d'aria lunga 80 cm
- cazzuola per pezzi angolari (esterno)
- cazzuola per pezzi angolari (interno)
- spatola da stuccatore (semicircolare)
- cazzuola da stuccatore a punta

- cazzuola da stuccatore per intonaco strutturato
- cazzuola da stuccatore dentellata (rettangolare 10 x 10)
- cazzuola da stuccatore dentellata (semicircolare 12 x 12)
- metro pieghevole 2 m
- matita da carpentiere
- sega manuale multiuso pieghevole
- filo a piombo
- cutter con lame di ricambio
- spazzola metallica
- martello a punte 600 g

N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità
UdiNASTRO PER GIUNTI*				
1721	H 1	per larghezze giunti da 3 a 6 mm, 12,5 m lin./rotolo	20 pz./scatola	m lin.
1763	H 3	per larghezze giunti da 6 a 12 mm, 3,75 m lin./rotolo	15 pz./scatola	m lin.
1784	H 4	per larghezze giunti da 8 a 16 mm, 2,75 m lin./rotolo	12 pz./scatola	m lin.
UdiCOLLA A DISPERSIONE* Colla a dispersione rigida, senza solventi, pronta per l'uso				
1800	H 5	UI: 1 secchio da 12 kg, sufficiente per 6 m ² con 5 mm di spessore	24 secchio/pal.	kg
UdiFILM DI PROTEZIONE*				
1813	H 18	per la copertura durante i lavori di imbiancatura, largo 2 m	100 m ² /rotolo	m lin.
UdiTASSELLO A SPIRALE*				
1202	H 20	per fissaggio a posteriori di oggetti leggeri		pz.
UdiCESOIE*				
1627	H 40	leggere, di plastica, per accorciare rapidamente i listelli di transizione intonaco		pz.
1628	H 41	massicce, di metallo pieno, per accorciare perfettamente listelli di transizione intonaco		pz.
UdiSET ATTREZZI*				
2700	H 30	contiene tutti gli attrezzi necessari che consentono un montaggio corretto del nostro sistema. Su richiesta, gli attrezzi del set per l'installatore professionista sono disponibili anche singolarmente.		pz.
UdiTASSELLO DA CARICO* Tassello distanziatore				
12001	H 21	10/45 - 60/60	20 pz./scatola	pz.
12002	H 22	10/60 - 80/80	20 pz./scatola	pz.
12003	H 23	10/80 - 100/100	20 pz./scatola	pz.
12004	H 24	10/100 - 120/120	20 pz./scatola	pz.
12005	H 25	10/120 - 140/140	20 pz./scatola	pz.
12006	H 26	10/140 - 160/160	20 pz./scatola	pz.
12007	H 27	10/160 - 180/180	20 pz./scatola	pz.
12008	H 28	12/80 - 100/100	20 pz./scatola	pz.
12009	H 30	12/100 - 120/120	20 pz./scatola	pz.
12010	H 31	12/120 - 140/140	20 pz./scatola	pz.
12011	H 32	12/140 - 160/160	20 pz./scatola	pz.
12012	H 33	12/160 - 180/180	20 pz./scatola	pz.

NOVITA

Profondità di ancoraggio consigliata: min. 50 mm nel sottofondo monolitico e min. 25 mm nel legno.
Carico radiale consigliato: 0,15 kN

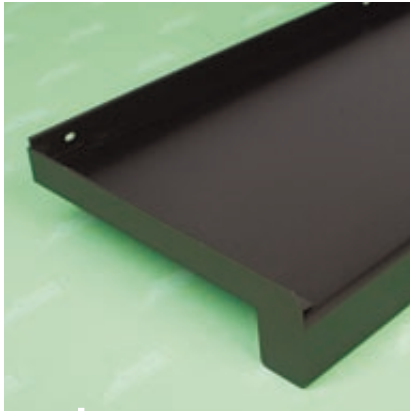
Carichi radiali consigliati in kN
(fino a lunghezza utile max.: 180 mm)
H 21 - 27 0,15
H 30 - 33 0,20

Carichi centrici consigliati (solo nel materiale da costruzione, senza giunti):
calcestruzzo: 1,0 kN
mattone pieno: 0,50 kN
mattone a foratura verticale: 0,20 kN
calcestruzzo cellulare: 0,40 kN

Carichi centrici F consigliati kN
(compreso fattore di sicurezza 7)
H 21 - 27 H 30 - 33
calcestruzzo 1,00 1,50
mattone pieno 0,50 0,70
mattone forato
arenaria calcarea 0,60 0,80
mattone a foratura
verticale 0,20 0,30
calcestruzzo cellulare 0,40 0,60

Valori di misura per sottofondo port. nel materiale da costruzione senza giunti.





UdiALU® Davanzale (L1 – L 21)

Il nostro davanzale testato di robusto alluminio high-tech AL MG SI 0,5 F 22 nella versione SOFTLINE con 40 mm con bordo di scolo, listello posteriore di 25 mm per il fissaggio, con asole da 4 x 7 mm, distanza 25 cm con un aggetto fino a 400 mm e, su richiesta, fino a 500 mm



UdiALU® Parte laterale sopra intonaco (L 30 – L 34)

In alluminio high-tech nella versione SOFTLINE, si adatta alla forma del davanzale, applicata con film protettivo resistente ai raggi UV, senza bordo per intonaco, profilo a L per montaggio successivo



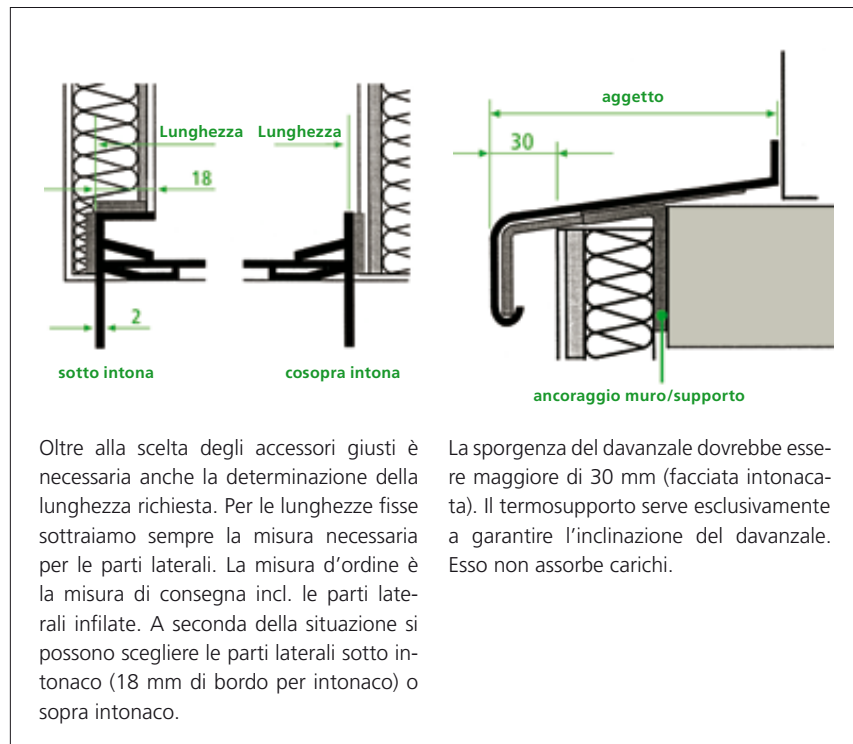
UdiALU® Parte laterale sotto intonaco (L 40 – L 44)

In alluminio high-tech nella versione SOFTLINE, si adatta alla forma del davanzale, applicata con film protettivo resistente ai raggi UV e speciale cordoncino di espanso nella L per proteggere dai resti di stucco e intonaco, con 18 mm di bordo per intonaco, profilo a C per casseforme isolate



UdiALU® Parte laterale elastica (L 50 – L 54)

In alluminio high-tech nella versione SOFTLINE, si adatta alla forma del davanzale, applicata con film protettivo resistente ai raggi UV e speciale cordoncino di espanso nella L per proteggere dai resti di stucco e intonaco, le molle incorporate assorbono gli allungamenti fino a 3 mm. Questo rende la parte laterale assolutamente impermeabile all'acqua!



Oltre alla scelta degli accessori giusti è necessaria anche la determinazione della lunghezza richiesta. Per le lunghezze fisse sottraiamo sempre la misura necessaria per le parti laterali. La misura d'ordine è la misura di consegna incl. le parti laterali infilate. A seconda della situazione si possono scegliere le parti laterali sotto intonaco (18 mm di bordo per intonaco) o sopra intonaco.

La sporgenza del davanzale dovrebbe essere maggiore di 30 mm (facciata intonacata). Il termosupporto serve esclusivamente a garantire l'inclinazione del davanzale. Esso non assorbe carichi.

Così si ricava l'aggetto a partire dal telaio della finestra:	50 mm	165 mm	280 mm
parete esistente	70 mm	180 mm	300 mm
+ elemento termoisolante	90 mm	195 mm	320 mm
+ strato di intonaco (ca. 10 mm)	110 mm	210 mm	340 mm
+ 30 mm	120 mm	225 mm	360 mm
+ 30 mm	130 mm	240 mm	380 mm
= aggetto lamiera finestra	150 mm	260 mm	400 mm

Con riserva di modifiche ed errore. Valgono le condizioni generali di contratto e fornitura della ditta Unger Diffutherm GmbH.

N. articolo
Pos.-Nr.
Denominazione

UdiALU® Davanzale – Colore

6050	L 1	aggetto 50 mm
6070	L 2	aggetto 70 mm
6090	L 3	aggetto 90 mm
6110	L 4	aggetto 110 mm
6130	L 6	aggetto 130 mm
6150	L 7	aggetto 150 mm
6165	L 8	aggetto 165 mm
6180	L 9	aggetto 180 mm
6195	L 10	aggetto 195 mm
6210	L 11	aggetto 210 mm
6225	L 12	aggetto 225 mm
6240	L 13	aggetto 240 mm
6260	L 14	aggetto 260 mm
6280	L 15	aggetto 280 mm
6300	L 16	aggetto 300 mm
6320	L 17	aggetto 320 mm
6340	L 18	aggetto 340 mm
6360	L 19	aggetto 360 mm
6380	L 20	aggetto 380 mm
6400	L 21	aggetto 400 mm

N. articolo
Pos.-Nr.
Denominazione

UdiALU® Parte laterale sopra intonaco (profilo a L)

6410	L 30	aggetto 50 – 130 mm
6415	L 31	aggetto 150 – 180 mm
6420	L 32	aggetto 195 – 240 mm
6425	L 33	aggetto 260 – 320 mm
6430	L 34	aggetto 340 – 400 mm

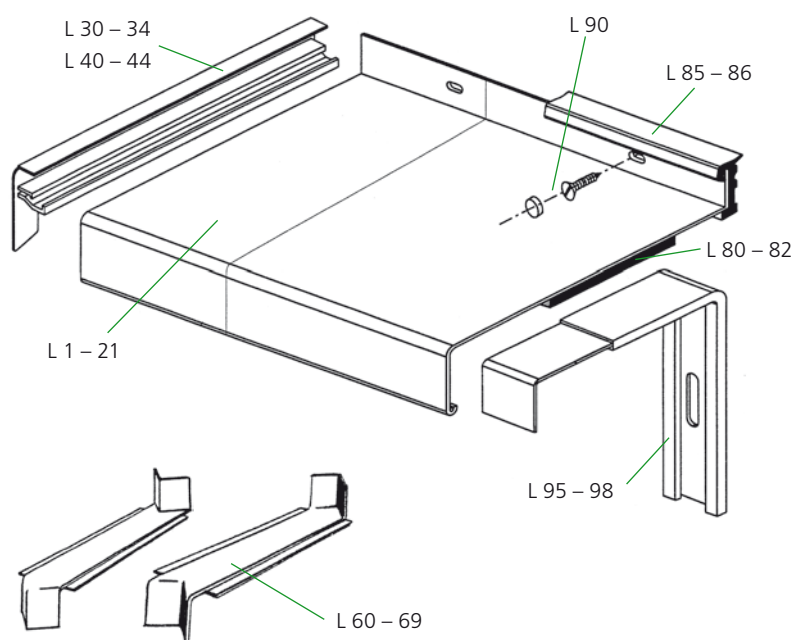
UdiALU® Parte laterale sotto intonaco (profilo a C)

6450	L 40	aggetto 50 – 130 mm
6455	L 41	aggetto 150 – 180 mm
6460	L 42	aggetto 195 – 240 mm
6465	L 43	aggetto 260 – 320 mm
6470	L 44	aggetto 340 – 400 mm

UdiALU® Parte laterale sotto intonaco elastica impermeabile

6401	L 50	aggetto 110 – 130 mm
6402	L 51	aggetto 150 – 180 mm
6403	L 52	aggetto 195 – 240 mm
6404	L 53	aggetto 260 – 320 mm
6405	L 54	aggetto 340 – 400 mm

- L 1-21 davanzale di alluminio
- L 30-34 parte laterale di alluminio sopra intonaco
- L 40-44 parte laterale di alluminio sotto intonaco
- L 50-54 parte laterale di alluminio elastica
- L 60-69 giunti per bordo esterno e interno di alluminio
- L 70-74 giunto di testa di alluminio
- L 80-82 rivestimento anti-rombo
- L 85-86 nastro di tenuta
- L 90 viti di montaggio per acciaio legato con tappo
- L 95-98 termosupporto





UdiALU® Giunto per bordo esterno
(L 60 – L 64)

In alluminio high-tech a 90° nella versione SOFTLINE, si adatta alla forma del davanzale, per connettere davanzali con bisellatura verso l'esterno

Attenzione! Non permette di connettere davanzali di profondità differenti.



UdiALU® Giunto per bordo interno
(L 65 – L 69)

In alluminio high-tech a 90° nella versione SOFTLINE, si adatta alla forma del davanzale, per connettere davanzali con bisellatura verso l'interno

Attenzione! Non permette di connettere davanzali di profondità differenti.



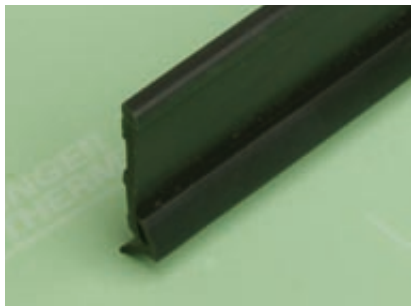
UdiALU® Giunto di testa (L 70 – L 74)

In alluminio high-tech diritto nella versione SOFTLINE, si adatta alla forma del davanzale, per connettere davanzali con lunghezze eccedenti a partire da 2 m. Assorbe gli allungamenti dovuti al calore.



UdiALU® Termosupporto (L 95 – L 98)

Serve per fissare il davanzale al sottofondo e garantisce la precisione di 6° di inclinazione, per l'effetto di idrorepellenza quando si montano pannelli isolanti. L'oggetto giusto si ricava da: pannello + colla + intonaco + sporgenza (misure speciali disponibili su richiesta)



UdiALU® Nastro di tenuta speciale
(L 85 – L 86)

La guarnizione del davanzale serve per un montaggio corretto e allo stesso tempo impermeabile all'acqua del davanzale sulla finestra. La semplicità di uso e il suo speciale materiale garantiscono la tenuta della connessione. Colori: nero, bianco



UdiALU® Viti di montaggio (L 90)

D'acciaio legato, servono per il montaggio del davanzale al telaio della finestra. I tappi di colore abbinato completano il quadro generale. Formato delle viti: 3,9 x 22 mm

UdiALU® Rivestimento anti-rombo
(L 80 – L 82)

Soppressione del rumore prodotto dalle gocce di pioggia sul davanzale. Punti di rottura nominali garantiscono la semplicità di lavorazione senza coltello né cesoie.

Indicazioni per la lavorazione

- Si deve tenere presente che l'intradosso non è compreso nella misurazione. Consigliamo di misurare sempre i davanzali dalla misura lorda solo dopo aver stuccato la superficie o di controllare le misure con molta precisione.
- Lasciare una sporgenza di almeno 30 mm rispetto alla superficie finita. Il davanzale va montato con le parti laterali a filo, allineate.
- Deve essere garantita un'inclinazione sufficiente per il trasporto dell'acqua di 5°– 6°.
- La lunghezza del termosupporto si ricava dalla formula: spessore di isolamento + strato di intonaco + sporgenza minima di 30 mm.
- Prima di procedere al montaggio staccare 3 mm di film di protezione e applicare le parti laterali parallelamente, senza inclinarle. Per evitare che successivamente si senta il tamburellare della pioggia si consiglia di ordinare anche un UdiALU® Rivestimento anti-rombo. Questo viene incollato sul lato rivolto verso la finestra prima del montaggio.

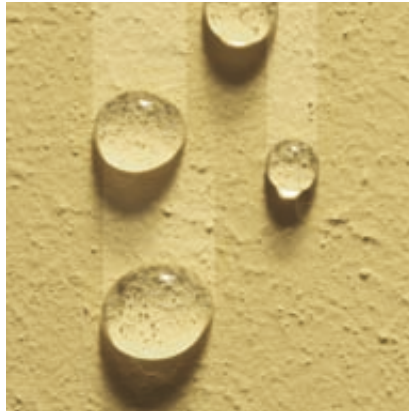
N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione
UdiALU® Giunto per bordo esterno a 90 gradi Colore		
6510	L 60	aggetto 50 – 130 mm
6511	L 61	aggetto 150 – 180 mm
6512	L 62	aggetto 195 – 240 mm
6513	L 63	aggetto 260 – 360 mm
6514	L 64	aggetto 380 – 400 mm

UdiALU® Giunto per bordo interno a 90 gradi		
6520	L 65	aggetto 50 – 130 mm
6521	L 66	aggetto 150 – 180 mm
6522	L 67	aggetto 195 – 240 mm
6523	L 68	aggetto 260 – 360 mm
6524	L 69	aggetto 380 – 400 mm

UdiALU® Giunto di testa per davanzali oltre 2 m		
6530	L 70	aggetto 50 – 130 mm
6531	L 71	aggetto 150 – 180 mm
6532	L 72	aggetto 195 – 240 mm
6533	L 73	aggetto 260 – 360 mm
6534	L 74	aggetto 380 – 400 mm

N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità
UdiALU® Rivestimento anti-rombo			
6044	L 80	aggetto 50 – 130 mm	m lin.
6045	L 81	aggetto 130 – 225 mm	m lin.
6046	L 82	aggetto 240 – 400 mm	m lin.
UdiALU® Nastro di tenuta speciale			
6047	L 85	caucciù naturale nero	m lin.
6048	L 86	caucciù naturale bianco	m lin.
UdiALU® Viti di montaggio			
6029	L 90	3,9 x 22 mm, compr. tappi di PVC in grigio, nero o bianco	100 pz./scatola m lin.
UdiALU® Termosupporto			
6026	L 95	estraibile fino a 110 mm	m lin.
6027	L 96	estraibile fino a 140 mm	m lin.
6028	L 97	estraibile fino a 180 mm	m lin.
6030	L 98	estraibile fino a 220 mm (modelli speciali su richiesta)	m lin.





UdiPERL® plus Pittura per facciate

La migliore delle nostre pitture con l'effetto loto duraturo per tingeggiare le facciate con UdiPERL® Intonaci di finitura strutturati e su tutte le superfici delle facciate. Ispirata dalla natura e realizzata con la nanotecnologia. UdiPERL® plus Pittura di finitura per facciate ha un'azione capillare ed è aperta al vapore acqueo. È stata dotata della protezione fungicida e presenta quindi una protezione a lungo termine da alghe e spore. Consigliabile in zone particolarmente battute dal vento e dagli agenti atmosferici. Scegliete per il vostro edificio la pittura di prima classe per conservare il suo valore architettonico. più a lungo.

Dopo che si è asciugata, la speciale superficie di UdiPERL® plus Pittura di finitura per facciate fine ha la stessa funzione della cappuccina delle nostre parti. Le particelle di sporcizia accumulate si perdono ogni appiglio e vengono trasportate via dalla pioggia successiva. L'aspetto esteriore della superficie si rigenererà da solo e voi potrete godere più a lungo del nuovo aspetto della facciata.

Caratteristiche

- molto resistente all'invecchiamento
- non soggetta a disidratazione e infragilimento
- idrorepellente
- si asciuga velocemente
- applicabile a macchina
- limitatamente colorabile – sono possibili solo tonalità chiare
- tonalità speciali dietro accordo
- Non lavorare né immagazzinare sotto i 5° C!

N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità	Verbrauch je m ²
UdiPERL® plus Pittura di finitura per facciate					
0552	P 1	bianca	10 l/secchio	l	2 x 0,2
0550	P 2	bianca	15 l/secchio	l	2 x 0,2
0553	P 3	colorata	10 l/secchio	l	2 x 0,2
0551	P 4	colorata	15 l/secchio	l	2 x 0,2





UdiCLEAN® Alghicida (O 10/O 11)

Da applicare a mani incrociate uniformemente una volta rimossi manualmente i parassiti. Se l'infestazione è maggiore ripetere l'operazione. La pulizia degli elementi costruttivi mediante la rimozione di alghe, muffa e muschi è presupposto di un trattamento duraturo di protezione dalle alghe.

UdiCLEAN® Fondo (O 20 – O 21)

Dopo una pulizia accurata applicare la mano di fondo con aria compressa e far asciugare completamente. Viene impiegato dopo il trattamento della superficie con l'alghicida, per proteggere efficacemente, quale deposito, da una nuova infestazione di alghe o spore a breve termine.

UdiCLEAN® Pittura con protezione alghe (O 30 – O 33)

Da applicare uniformemente alla fine con pennello, spazzola o spugna oppure con spruzzatore, apparecchio per imbiancare o a rullo a mani incrociate. È consigliabile una seconda mano. Pittura al silicone per facciate carica, di alta qualità resistente agli agenti atmosferici con deposito alghicida elevato. È fortemente idrorepellente e si asciuga rapidamente dopo le precipitazioni.

N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Unità	Verbrauch je m ²
UdiCLEAN® Alghicida					
0560	R 10	incolore	5 l/secchio	l	sec. necessità
0561	R 11	incolore	10 l/secchio	l	sec. necessità
UdiCLEAN® Fondo					
0565	R 20	incolore, opalino	5 l/secchio	l	0,05
0566	R 21	incolore, opalino	10 l/secchio	l	0,05
UdiCLEAN® Pittura con protezione alghe					
0570	R 30	bianca	10 l/secchio	l	2 x 0,1
0571	R 31	bianca	15 l/secchio	l	2 x 0,1
0576	R 32	colorata	10 l/secchio	l	2 x 0,1
0575	R 33	colorata	15 l/secchio	l	2 x 0,1



Infestazione di alghe – solo brutta a vedersi?

Spesso la proliferazione di alghe viene attribuita ad un isolamento sbagliato o fatto male. La maggior parte delle alghe si insediano su tutte le superfici, che sono umide e rimangono a una temperatura costantemente bassa per lungo tempo, e si nutrono di pulviscolo (sostanze minerali) portato dal vento. Può trattarsi di sottofondi sporchi e inadeguati che accumulano acqua. Le alghe non solo non sono belle a vedersi, ma creano anche un microclima sulla facciata e con l'aiuto di enzimi possono decomporre il sottofondo in sostanze a basso peso molecolare, penetrando nella facciata e arrivando persino a distruggerla. Esse si trovano più di frequente sul lato occidentale e settentrionale dell'edificio e su pareti non riscaldate. L'eliminazione di alghe dalle facciate non è quindi solo un guadagno in fatto di ottica.

UdiFORNITURA

Una rete sempre più fitta di **UdiRIVENDITORI DI SISTEMA** decentrati in Germania provvede a garantire una consegna rapida e adatta alla merce degli **UdiSISTEMI DI ISOLAMENTO** e **UdiPRODOTTI EDILIZIA**.



UdiCONTATTO

Il numero telefonico **+49 (0) 371 - 81 56 40** permette di raggiungere un team di tecnici UNGER-DIFFUTHERM, che saranno lieti di rispondere alle vostre domande sugli **UdiSISTEMI DI ISOLAMENTO** e **UdiPRODOTTI EDILIZIA**.



UdiPIANIFICAZIONE

Per domande specifiche sulla fisica delle costruzioni e sulle attuali normative concernenti i sistemi di isolamento è a vostra disposizione il team del servizio assistenza completo di UNGER-DIFFUTHERM. Per ottenere risultati rapidi durante la calcolazione del vostro progetto la UNGER-DIFFUTHERM offre in Internet un *programma di calcolazione* sempre aggiornato.



UdiFORMAZIONE

Nel centro di formazione presso la sede della UNGER-DIFFUTHERM il nostro team offre programmi di perfezionamento per tutti gli interessati: architetti, progettatori, consulenti in materia di energia e operai nonché committenti, studenti e apprendisti.



NOVITA

UdiGARANZIA

Quale massimo sigillo di qualità UNGER-DIFFUTHERM vi offre un pacchetto di garanzia per gli **UdiSISTEMI DI ISOLAMENTO** nuovi.

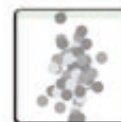
UdiGARANZIA niente muffa*

UdiGARANZIA niente deformazioni*

UdiGARANZIA niente crepe*

UdiGARANZIA scelta del colore*

Oltre a ciò più di 22 mila clienti soddisfatti della UNGER-DIFFUTHERM hanno isolato finora con **UdiSISTEMI DI ISOLAMENTO** e non accusano problemi di salute. Garanti di questi risultati sono i prodotti scelti e perfettamente armonizzanti tra di loro, non inquinanti ed ecologici. Tutti i sistemi e i prodotti per l'edilizia sono testati scientificamente e dal punto di vista della fisica delle costruzioni e vengono sottoposti a un severo e costante controllo della qualità.



UdiAMBIENTE

I materiali isolanti UNGER-DIFFUTHERM vengono prodotti da legno di conifera puro e appena tagliato. Un sistema di isolamento pluriennale per facciate è già stato consigliato nel 1999 come il migliore sistema di isolamento dalla rivista ÖKOTEST. I materiali isolanti UNGER-DIFFUTHERM non irritano la pelle quando vengono toccati o lavorati. Tutti i pezzi residui possono essere smaltiti o compostati senza problemi.



N. articolo	Denominazione	Unità	Prezzo netto in €
UdiRealizzazione modello / UdiColorazione			
70015	Ventaglio tonalità cromatiche con 88 colori standard e 20 colori trend		23,50
70019	Produciamo anche intonaci e colori Udi anche con la gamma di colori di altre ditte, ad es. NCS o RAL d. accordo		gratis
70019	Maggiorazione per tonalità mollo scure, brillanti o sgargianti		d. accordo
70003	Consegne rapide entro il giorno lavorativo seguente, offerta valida solo in Germania		d. accordo
70018	Modello intonaco, due pezzi gratuiti per ogni cantiere attivo per ogni altro pezzo	1 kg	18,00
70017	Modello di pittura, due pezzi gratuiti per ogni cantiere attivo per ogni altro pezzo	1 kg	15,00
70001	Modello manuale UdiFRONT® SYSTEM 19 x 10 cm, spesso 6 cm	1 pz.	7,80
70002	Modello manuale UdiIN® SYSTEM 19 x 10 cm, spesso 6 cm	1 pz.	7,80
70010	Modello manuale UdiFLEX® 11 x 15 cm, spesso 10 cm	1 pz.	5,40
70011	Modello manuale UdiFLEX® 21 x 29 cm (A 4), spesso 10 cm	1 pz.	10,80
70003	Modello UdiFRONT® SYSTEM 130 x 79 cm	1 pz.	45,80
70004	Modello di vendita portatile su struttura a sostegni di legno rivestita con UdiFRONT® SYSTEM 60 mm, portatile per il servizio esterno	1 pz.	75,00
70020	Strumento di vendita pannello modelli per professioni con tutti gli esemplari della presentazione prodotti UNGER-DIFFUTHERM	1 pz.	95,00
70021	Modello di vendita per professionisti, con tutte le diciture, come strumento di vendita ottimale con molti dettagli	1 pz.	385,00
70025	Modellino personale		d. accordo
70012	Cartella dei modelli UdiSTEAM® SYSTEM con sistema di in-collatura 21 x 29 cm (A 4)	1 pz.	5,80
70013	Cartella dei modelli UdiINTONACI® di finitura 21 x 29 cm (A 4)	1 pz.	5,80
70014	Cartella dei modelli UdiPROTECT® 21 x 29 cm (A 4)	1 pz.	5,80
UdiMateriale informativo			
70030	Prospetto Informazioni e dettagli di lavorazione con tutti i dettagli e le indicazioni per la lavorazione	1 pz.	10,50
	Prospetto per committenti UdiFRONT® SYSTEM	10 pz.	87,00
		1 pz.	2,50
		10 pz.	19,00
	Prospetto per committenti UdiIN® SYSTEM	1 pz.	2,50
		10 pz.	19,00
	Prospetto informativo UdiTOP® SYSTEM/UdiFLEX®	1 pz.	2,50
		10 pz.	19,00
	Schede tecniche UdiFRONT® SYSTEM/UdiIN® SYSTEM	1 pz.	0,50
		10 pz.	4,00
UdiCalcoli/calcolazioni			
70040	Certificato di calcolo sulla base della fisica delle costruzioni con punto di rugiada e certificato sull'umidità calcolo valore u (COND)	per ogni oggetto	38,00
70041	Certificato di calcolo sulla base della fisica delle costruzioni con punto di rugiada e sull'umidità calcolo valore u con sfasamento (ISOLAMENTO)	per ogni oggetto	75,00
Monitoraggio/Certificazione/Controlli di qualità			
70050	Quota fissa per presa di posizione in caso di scostamenti o casi problematici al di fuori dei sistemi di isolamento originali Unger-Diffutherm		485,00
70051	Andata e ritorno dall'oggetto partendo dalla sede della ditta	per ogni km iniziato	0,80
70052	Perizia sull'oggetto con stesura di protocollo dei fattori di scostamento	ora	150,00
70053	L'esecuzione di un perizia in caso di scostamenti: comprende fotografie, l'andata e ritorno vengono calcolati come descritto sopra espressione di parere da parte di un perito		1.380,00

Volete che la gente si accorga di voi?

Vi offriamo **UdiArticoli pubblicitari** con la grafica dei nostri prodotti. Avete la possibilità di farli stampare anche con il logo e l'indirizzo della vostra ditta. In questo modo risparmierete sugli alti costi di realizzazione, traendo profitto dalla notevole tiratura complessiva. L'assortimento viene aggiornato e ampliato ogni anno.



Bitte noch Übersetzen



UdiAdesivo (W2)

Di forma ovale (14,5 x 9,5 cm), farà sì che chi lo riceve come gadget si ricordi dei vostri prodotti a lungo – una volta applicato non si stacca più, anche all'esterno. Lo spazio per l'indirizzo misura 3,5 x 2,5 cm.



UdiMaglietta (W3)

Sul retro di queste magliette (taglia XL) di stoffa di buona qualità da 185 g/m² è stampata un'immagine a colori. Sul davanti si può far stampare un logo monocolor della propria ditta.

UdiCalendario (W1)

Il calendario grande con lo spazio per gli appunti, nel formato 120 x 84 cm, offre 12 x 62 cm per la vostra scritta pubblicitaria a colori. Sarete così presente tutto l'anno dove si progetta, si prendono decisioni e si effettuano acquisti. Viene consegnato disteso. È possibile ordinare scatole adatte.



UdiMetro (W4)

Un utile attrezzo per tutti. Lo stabile metro pieghevole provvisto di snodi elastici di acciaio presenta da un lato la stampa della Unger-Diffutherm, dall'altro il nome della vostra ditta monocolor.



UdiMatita da carpentiere (W5)

Immaneabile in un cantiere, è un gadget economico e utile. Su un lato è stampata la scritta Unger-Diffutherm sull'altro il vostro logo monocolor.



UdiAccendino (W6)

Nonostante il severo divieto di fumo un accendino è un gadget gradito anche ai non fumatori. Questo ha anche un altro vantaggio, può essere usato come apribottiglie. Su un lato dell'accendino bianco è stampato il logo Unger-Diffutherm, sull'altro il vostro logo monocolor.

Con riserva di modifiche ed errore. Valgono le condizioni generali di contratto e fornitura della ditta Unger Diffutherm GmbH.

N. articolo	Pos.-Nr.	Denominazione	Unità	Set Prezzo netto in €
UdiCalendario ¹				
0425	W	formato 120 x 84 cm, stampa a colori, 170 g/m ²	100 pz./set ³	575,00
UdiAdesivo ¹				
0425	W 2	film di PVC, stampa offset a colori, resistente ai raggi UV e alle intemperie	250 pz./set ³	122,00
UdiMaglietta ²				
0425	W 3	taglia XL, stoffa 185 g/m ² , cotone bianco naturale, a colori sulla schiena	25 pz./set ³	285,00
UdiMetro ²				
0425	W 4	legno, verniciato di bianco, L 2,0 m, snodi elastici di acciaio di qualità	50 pz./set ³	194,00
UdiMatita da carpentiere ²				
0425	W 5	legno, verniciato di bianco, L 20 cm	100 pz./set ³	89,00
UdiAccendino ²				
0425	W 6	plastica bianco, accensione elettronica, apribottiglie integrato	100 pz./set ³	96,00
UdiPoster ¹				
0425	W 7	telone di vinile, 295 x 195 cm, trasversale, fissato ogni 20 cm su tutto il perimetro	1 pz.	178,00
0425	W 8	telone di vinile, 295 x 195 cm, trasversale, fissato ogni 20 cm su tutto il perimetro	1 pz.	178,00

¹ Prezzi compresi logo/indirizzo personali a colori

² Prezzi compresi logo personale monocoloro

³ È possibile ordinare un numero maggiore di pezzi, su richiesta

UdiPoster (in alto W7, in basso W8)

Questo poster attira l'attenzione e può essere provvisto del vostro logo e del vostro indirizzo. Verrete notati in cantiere e troverete nuovi contatti e nuovi clienti. Il poster entra in un riquadro dell'impalcatura di 2 x 3 metri. Altri formati su richiesta, è possibile ogni grandezza.

Stampa ditta grande: 135 x 60 cm



Bitte noch Übersetzen

Vi prepariamo un'offerta completa non vincolante, con calcolo in materia di fisica delle costruzioni per UdiSYSTEM® applicati al vostro edificio. Compilate il modulo, preparate lo schizzo della parete in sezione e inviateceli via fax o per posta. Per i davanzali vi preghiamo di mandarci una domanda a parte.

Persona di riferimento:	Committente:
Via:	Persona di riferimento:
CAP, città:	Via:
Telefono:	CAP, città:
Telefax:	Telefono:
e-mail:	Telefax:
	e-mail:

1. Edificio

- Edificio vecchio Edificio nuovo
 Isolamento interno Isolamento esterno

Muratura

- Mattone forato Mattone pieno
 Muro misto

Costruzione di legno

- Intelaiatura/sostegni Legno massiccio/
 costr. a blocco
 Sistema a pannelli di legno

Travatura a traliccio

- Isolamento di copertura Tamponamento

Altri sistemi di costruzione

-

2. Spessore di isolamento desiderato

- 60 mm 80 mm 100 mm
 120 mm 140 mm 160 mm
 180 mm 200 mm
 mm secondo raccomandazione
 gradita la consulenza sull'isolamento di UNGER-DIFFUTHERM (vedi mio schizzo a pagina 45 in alto)

3. Indicazione delle quantità/accertamento del fabbisogno

Perimetro dell'oggetto m
 Altezza fino alla gronda m
 Numero degli spigoli unità
 Numero delle finestre unità
 Numero delle porte unità
 Superfici di isolamento incl. porte/finestre m²
 Superfici finestre m²
 Superfici porte m²
 S. effettive isolam. senza porte/finestre m²
 Spazio per isolamento intradosso
 20 mm 40 mm 60 mm
 80 mm 100 mm
 Profondità intradosso finestra cm
 Lunghezze tot. intradosso finestra/architrave m
 (senza davanzale interno)
 Lunghezze tot. intradosso porta /architrave m
 (senza soglia)
 Lunghezze tot. davanzale finestra m
 Lunghezze tot. luogo e gronda m
 Superfici effettive da intonacare m²

UdiSeminario (70060)

Corso basilare teorico di 1 giorno

Programma:

- Sussidio argomentativo
- Addestramento al calcolo
- Campi di applicazione degli Udi/SISTEMI DI ISOLAMENTO
- Indicazioni per la lavorazione
- Approfondimento di dettagli teorici
- Discussione e training argomentativo



Chi può parteciparvi ?

Ogni architetto, progettatore, consulente in materia di energia e operaio specializzato, ad es. carpentiere, stuccatore, imbianchino, costruttore di case in argilla, costruttore di strutture a secco e ogni altro interessato, ad es. committente, studente e apprendista

UdiLicenza (70065)

Formazione completa di 3 giorni

Programma:

- Sussidio argomentativo
- Addestramento al calcolo
- Campi di applicazione dei Udi/SISTEMI DI ISOLAMENTO
- Indicazioni per la lavorazione
- Approfondimento di dettagli per costruzioni in legno e muratura
- Discussione e training argomentativo
- Pratica sulle indicazioni per la lavorazione

Dopo aver terminato il corso con successo riceverete la vostra dotazione base personale di attrezzi "First Kit"

La manifestazione comprende il vitto durante i giorni di seminario, 3 pernottamenti e una serata ricreativa nella nostra città. Vengono ammessi soltanto partecipanti che abbiano pagato in anticipo la quota d'iscrizione!

Si consiglia di iscriversi per tempo.

Chi può parteciparvi ?

Ogni operaio specializzato interessato dei settori di carpenteria, stuccatura, tinteggiatura, costruzione con argilla o a secco. Alle aziende di carpentieri e alle ditte di costruzione di edifici in legno, che si presentano per l'acquisizione della licenza, consigliamo di portare sempre con sé il collega con cui lavorano "in tandem", imbianchino o stuccatore, per fornire anche a lui un'introduzione alla materia.



N. articolo	Denominazione	Unità	Prezzo netto in €
UdiSeminario			
70060	Corso basilare teorico di 1 giorno	1 corso	378,15
UdiLicenza			
70065	Acquisizione della licenza come UdiINSTALLATORE	1 corso	1.277,31

Con riserva di modifiche ed errore. Valgono le condizioni generali di contratto e fornitura della ditta Unger Diffutherm GmbH.

Per le nostre forniture e prestazioni valgono le VOB, parte B e C, le norme DIN pertinenti insieme con i testi del codice di diritto commerciale (HGB) e del codice civile (BGB) tedeschi nella stesura attuale, e se nelle seguenti condizioni non viene stabilito diversamente.

§ 1 Offerte e stipulazione di contratto

Per il contenuto dei contratti è determinante la nostra conferma d'ordine scritta insieme alle presenti condizioni generali di contratto e fornitura; accordi scritti con disposizioni differenti nella conferma d'ordine o in altri documenti hanno priorità. Le presenti condizioni di contratto vengono concordate anche per tutti gli ordini successivi. Per acquisire validità, eventuali condizioni di contratto di contenuto differente della parte contraente richiedono l'accettazione esplicita scritta, che viene concessa solo per il caso singolo in questione. Per essere validi, tutti gli accordi orali devono essere da noi confermati per iscritto. Su richiesta, prepariamo offerte sulla base dei nostri valori empirici e orientativi, se non ci sono appositi schizzi o disegni. Prima delle ordinazioni queste quantità devono essere verificate di nuovo esattamente sul posto. Ci consideriamo vincolati dalle offerte stilate per 3 mesi a partire dalla data dell'offerta. Regolamenti speciali sono riportati nell'offerta.

§ 2 Condizioni del prodotto

Ordini basati su caratteristiche dipendenti dal tipo di materiale dei modelli creati possono differire dai materiali consegnati a causa di proprietà insite nel materiale e non giustificano reclami se la funzionalità è garantita. Eventuali vizi da contestare sono limitati alla riduzione di prezzo, consegna successiva, revisione a nostra scelta. Rivendicazioni di altro tipo, ad es. per ritardo, inadempienza contrattuale positiva o altro motivo, sono derogate. Tutti i vizi e gli errori di quantità o di consegna evidenti e/o individuabili vanno denunciati per iscritto immediatamente, prima della lavorazione o del montaggio. Ulteriori obblighi dei commercianti ai sensi dei §§ 377, 378 HGB rimangono inalterati.

§ 3 Termini di consegna

I termini di consegna partono dall'invio della conferma d'ordine, ma non prima della consegna dei documenti, delle autorizzazioni e dei nulla osta che il committente deve procurarsi nonché degli anticipi di pagamento a suo carico. Se il materiale viene fornito dal committente il termine di consegna non inizia prima della consegna del materiale. Le scadenze concordate vengono rispettate per quanto possibile. Esse si prolungano adeguatamente se si presentano ostacoli imprevisti, ad es. fattori di forza maggiore, anomalie di esercizio del fornitore a monte, scioperi, serrate, problemi di trasporto e scarto di materiale. Consegne parziali sono consentite. I tempi si prolungano anche se le attività di pagamento per forniture precedenti sono scarse. I ritardi che ne derivano non sono rivendicabili.

§ 4 Ripresa in consegna della merce

La merce viene ripresa in consegna solo previo accordo e se viene riconsegnata merce nuova di fabbrica nell'imballaggio originale oppure ritirata con sottrazione delle spese di trasporto. Prodotti speciali, quali intonaci di finitura colorati, pitture, intonaci di fondo o merci immagazzinate troppo a lungo, più vecchi di 1/2 anno non possono essere ripresi in consegna o non vengono rimborsati. Il trasporto avviene previo accordo. Ci riserviamo il diritto di una riduzione del valore della merce del 10 - 50 % a seconda dello stato della merce ripresa.

§ 5 Riserva di proprietà

Le merci da noi fornite rimangono di nostra proprietà fino all'adempimento di tutte le obbligazioni finanziarie del rapporto contrattuale reciproco. Il committente è autorizzato a cedere, lavorare o montare la merce solo nell'ambito delle consuete relazioni commerciali. Non ha il diritto di pignorare né trasferirne la proprietà per sicurezza ed è tenuto a denunciare immediatamente pignoramenti o altri interventi di terzi. Deve immagazzinare la nostra merce soggetta a riserva separatamente contrassegnandola sufficientemente come nostra proprietà. In caso di connessione, lavorazione o integrazione noi diventiamo proprietari del nuovo oggetto o della nuova unità di merce oppure comproprietari secondo il rapporto del valore della fattura della nostra merce soggetta a riserva rispetto all'importo dei valori di fattura di tutte le merci in questione di terzi. Il passaggio di proprietà viene sostituito dall'accordo di una custodia gratuita da parte del committente. Il committente cede in questo modo a noi tutti i crediti che riscuote da terzi per la cessione della nostra merce soggetta a riserva indipendentemente dalla modalità di cessione. Se ci spetta la comproprietà della merce ceduta, ci deve essere ceduta solo la parte del credito corrispondente al rapporto del valore fatturato di tutte le merci in questione. Il committente è però ancora autorizzato a effettuare la riscossione del credito per noi in veste di fiduciario. La delega del committente per amministrare la merce soggetta a riserva e riscuotere i crediti cede in caso di mancata osservanza delle condizioni di pagamento in seguito a protesti di cambiale e di assegno o a interruzione dei pagamenti. In questo caso siamo autorizzati a prendere possesso della merce sotto riserva. I costi che ne derivano sono a carico del committente. Un recesso dal contratto è compreso nella ripresa in consegna solo se questo è dichiarato esplicitamente. In questo caso siamo abilitati a riscuotere i crediti a noi ceduti e a comunicare la cessione avvenuta. Il committente è tenuto a fornirci nome e indirizzo del suo acquirente e l'importo del credito, nonché a mettere a disposizione tutta la documentazione necessaria alla rivendicazione. Se le nostre cauzioni superano di oltre il 20 % i nostri crediti, il committente può richiedere che sblochiamo cauzioni in esubero.

§ 6 Trasporto e pericolo

Il trasporto della fornitura avviene a rischio e su fattura del fornitore. Il trasferimento di responsabilità per i rischi avviene all'abbandono della sede della nostra ditta. In caso di consegne direttamente presso i cantieri si presuppone che siano disponibili tragitti di accesso percorribili da autocarri della classe 2. Lo scaricamento dell'autocarro /mezzo di trasporto nei cantieri può essere concordato dietro sovrapprezzo. In caso di forniture ai cantieri va garantito uno spazio adeguato per l'immagazzinamento nelle immediate vicinanze del cantiere. I costi derivanti da tragitti di accesso non percorribili dall'autocarro /dal mezzo di trasporto o da depositi troppo lontani dal luogo di installazione verranno fatturati al committente successivamente.

§ 7 Prezzi e pagamenti

I prezzi valgono dalla sede della nostra ditta, imballaggio incluso e spedizione esclusa, con aggiunta dell'IVA prevista dalla legge a seconda delle disposizioni vigenti nel paese di consegna e prestazione. Modifiche dell'offerta di base causano cambiamenti del prezzo. Decisivi sono sempre i prezzi unitari, anche qualora nell'offerta fosse stato menzionato un prezzo complessivo. Poiché i prezzi si basano sui costi di produzione al momento della presentazione dell'offerta, ci si riserva il diritto di cambiamento del prezzo in caso di aumento dei suddetti, ad es. in seguito a cambiamenti del prezzo dei materiali. Le scadenze dei pagamenti scattano a partire dalla data di fattura. Ci si riserva il diritto di richiedere il pagamento anticipato e di modifiche delle condizioni di pagamento. In caso di morosità vengono calcolati interessi di mora del 3 % sul rispettivo tasso di sconto della Bundesbank. Per il caso in cui gli addebiti in conto richiesti fallissero nonostante la domiciliazione bancaria concessa, vengono addebitate delle spese. Le domiciliazioni concesse per il prelievo regolare degli importi fatturati sono valide fino alla revoca dopo un periodo adeguato. Una compensazione non è consentita, a meno che la richiesta di compensazione presentata sia incontestata o sia passata in giudicato.

§ 8 Contestazioni

Obiezioni sulla correttezza e sulle caratteristiche del materiale devono essere presentate al momento della consegna o del prelievo e prima dell'inizio del montaggio. Tutti i reclami devono essere presentati per iscritto. I vizi possono essere eliminati mediante ritocchi o consegna successiva, sulla base della nostra scelta. Se l'esame di un vizio è impossibile e/o richiederebbe uno sforzo sproporzionato, può essere negato. In questo caso e se il ritocco non ha funzionato, il committente richiede una riduzione del compenso; per il resto la redibizione e la riduzione sono escluse. I diritti al risarcimento dei danni nei nostri confronti possono essere fatti valere solo se il danno è stato provocato con dolo o per colpa grave. Se una spedizione è danneggiata al suo arrivo a destinazione, chi la riceve è tenuto a fare stabilire questo stato prima dell'accettazione della merce da parte dello spedizioniere o del gestore del servizio di consegna pacchetti in presenza del conducente.

§ 9 Diritto d'autore, utilizzo del software

Indipendentemente da un qualsiasi diritto d'autore tutelato dalla legge, la nostra documentazione, digitalizzata o stampata, non deve essere riprodotta né resa accessibile a terzi per la riproduzione. Anche le imitazioni con cambiamenti minimi della forma e delle dimensioni non sono consentite. Se il volume di consegna comprende del software, al committente viene concesso un diritto non esclusivo di utilizzo del software fornito, compresa la sua documentazione. Esso viene concesso per l'impiego sull'oggetto per cui è previsto. Un utilizzo del software su più di un sistema è proibito. Il committente è autorizzato a riprodurre, rielaborare e tradurre il software nonché a ricavare dal codice dell'oggetto il codice di origine soltanto nei limiti previsti dalla legge (§§ 69 a segg. I. copyright). Il committente si impegna a non rimuovere le etichette del produttore, specialmente le informazioni sul copyright e a non modificarle senza previo consenso esplicito del fornitore. In caso di esecuzione della commissione sui disegni del committente, questi è tenuto a esentarci da eventuali clausole che regolano la violazione dei diritti d'autore.

§ 10 Scelta del diritto, luogo di adempimento, foro competente

Vale esclusivamente il diritto della Repubblica Federale Tedesca. In caso di incertezza è rilevante la versione tedesca di tutte le condizioni contrattuali. Le leggi unitarie del diritto commerciale non valgono. Luogo di adempimento è D 09114 Chemnitz. Il foro competente concordato è il tribunale di competenza di Chemnitz.

§ 11 Inefficacia parziale

L'inefficacia di una delle disposizioni di cui sopra non comporta l'inefficacia delle restanti disposizioni; il resto del contratto rimane valido. Le condizioni menzionate trovano applicazione anche sui contratti di compravendita o e altri contratti con non commercianti, tuttavia con la seguente limitazione: se alle condizioni menzionate sopra si oppongono disposizioni vincolanti della legge sui CGC, il contenuto del contratto si orienta alle disposizioni di legge.

Stesura di gennaio 2008



UNGER-DIFFUTHERM Rete di rivenditori del sistema (estratto)

Siamo dove avete bisogno di noi!

Non da ultimo la costante crescita della domanda dei nostri prodotti di alta qualità e sperimentati fa sì che possiate contare su una consegna capillare rapida e idonea al tipo di merce presso i vostri cantieri. I nostri rivenditori di sistema che gestiscono i magazzini tengono sempre a disposizione tutti i componenti di sistema Unger-Diffutherm. Per le consegne rapide i nostri affidabili partner per il trasporto e gestori dei servizi di consegna pacchetti vi supportano con celerità e affidabilità. Richiedete il nostro registro dettagliato di rivenditori dei prodotti Unger-Diffutherm.

Altri rivenditori sono i benvenuti.



Siamo a vostra disposizione per una consulenza tecnica personale. Siamo reperibili Lun.–Ven. dalle ore 7.30 alle ore 18.00 (esclusi festivi) alla **Hotline +49 (0) 371 81 56 40**

Unger-Diffutherm GmbH

Blankenburgstr. 81
09114 Chemnitz (Germania)

Telefono +49(0) 371-81 56 40
Telefax +49(0) 371- 81 56 4-64
e-mail info@unger-diffutherm.de

Se volete visitare l'azienda Unger-Diffutherm GmbH a Chemnitz



Con l'automobile ...

... venendo da Nord

- da Hannover prendere la A 2 fino all'uscita Kreuz Magdeburg, poi la A 14 direzione Dresda fino a Kreuz Nossen poi sull'A 4 in direzione Erfurt
- da Berlino prendere la A 9 a Schkeuditzer Kreuz e prendere la A14 in direzione Dresda fino all'uscita Kreuz Nossen e lì prendere la A 4 in direzione Erfurt
- la A 13 fino allo svincolo Kreuz Dresden e poi deviare sulla A 4 in direzione Erfurt, uscita Chemnitz Glösa

... venendo da Sud

- da Monaco via Norimberga prendere la A 9 fino a Hof, poi la A 72 in direzione Chemnitz, passare alla A 4 in direzione Dresda all'uscita Chemnitz Glösa
- da Stoccarda, Ulm sulla A 6 Norimberga, poi la A 9 fino a Hof, da lì la A 72 in direzione Chemnitz, prendere la A 4 in direzione Dresda uscita Chemnitz Glösa

... venendo da Ovest

- da Francoforte, Colonia percorrere sempre la A 4 in direzione Kassel, Erfurt, Dresda, uscita Chemnitz Glösa

... venendo da Est

- da Praga o Varsavia sulla A 4 in direzione Erfurt, uscita Chemnitz Glösa

Con il treno ...

... venendo da Nord

- collegamento via Brema o Amburgo, Hannover, Lipsia o Rostock, Berlino, Lipsia

... venendo da Sud

- collegamento via Stoccarda, Magonza, Francoforte, Lipsia o Monaco, Augusta, Norimberga

... venendo da Ovest

- collegamento via Colonia, Francoforte, Lipsia oppure Treviri, Saarbrücken, Mannheim, Francoforte, Lipsia

... venendo da Est

- collegamento via Görlitz, Dresda o Berlino, Lipsia

Con l'aereo ...

... venendo da tutte le direzioni

- verso gli aeroporti di Altenburg, Erfurt, Dresda o Lipsia





Unger-Diffutherm vi offre sistemi di isolamento di qualità in fibre di legno

UdiTOP^{SYSTEM}

il programma completo per il vostro tetto

UdiIN^{SYSTEM}

il sistema di isolamento interno per facciate di valore

UdiFRONT^{SYSTEM}

oggi già il migliore sistema di isolamento del domani

UdiSPEED^{SYSTEM}

l'efficiente sistema di isolamento per case prefabbricate di legno

UdiRECO^{SYSTEM}

*il sistema di isolamento innovativo per la ristrutturazione di facciate – Novità!**

UdiCLIMATE^{SYSTEM}

il sistema di isolamento per ristrutturazione di interni con camere climatiche



Il rivenditore specializzato è lieto di offrirvi la sua consulenza

