



UdiPRODUKTY -
INFORMACE

DAS ORIGINAL UNGER
DIFFUTHERM®
Ekologické inovační izolační systémy

NA PŘÁNÍ
15 LET
ZÁRUKA

UdiIN[®] SYSTÉM

*Izolační systém z dřevěných vláken
pro vnitřní izolaci cenných fasád*



WWW.DREVOVLAKNA.CZ

➔ osvědčený systém

➔ řešení izolace

➔ používáno 20 let

➔ z obnovitelných surovin



Vlastnosti a výhody

ekologický a zdraví prospěšný

- vyroben z dřeva jehličnanů
- doporučen spotřebitelským magazínem ÖKOTEST již v roce 1999 jako nejlepší izolační systém
- přátelský k pokožce, neškrábe ani nevyvolává svědění při dotyku nebo při zpracovávání
- možná je konečná vápenná nebo hliněná povrchová úprava ve spojení s **UdiPřírodními barvami**

odzkoušeno

- u Německého stavebního institutu v Berlíně – schválení pro zděné stavby a dřevostavby
- testováno na požární odolnost, dlouhodobé zatížení a izolační účinek
- izolováno již více než sto tisíc čtverečních metrů

univerzální

- použitelné jako vnitřní izolace pro všechny stávající budovy (ne: v oblasti dotyku s podlahou, vztlínající vlhkost)
- pro minerální podklady: např. vápenopískové cihly, pálené cihly, beton nebo kámen
- pro dřevostavby; např. sruby, dřevěné rámové konstrukce, dřevěné skeletové konstrukce nebo konstrukce z dřevěných desek
- pro hrázdné stavby, památkově chráněné objekty i budovy s obkladem z klinkeru
- vhodné pro použití do tloušťky izolace do 20 cm a tloušťky zdi do 36,5 cm bez nutnosti provádět zvláštní stavebně fyzikální výpočty

se zárukou

- žádný výskyt plísní
- tvarově stálý
- bez trhlin
- volný výběr povrchové úpravy bez omezení

difúzně otevřený

- bez uzavírajících materiálů jsou vnitřní klima i výměna vlhkosti mezi vnitřkem a vnějším prostředím regulovány přirozeně na základě fyzikálních zákonitostí
- patentovaná minerální omítka, která reguluje množství vodní páry **UdiMULTIGRUND[®]** ve spojení s efektivní sendvičovou izolační deskou z dřevěných vláken zamezuje vzniku zatuchlých pachů a tvorbě plísní

izoluje proti hluku

- díky speciální sendvičové skladbě desek a provedení bez výskytu dutin je dosahováno špičkových hodnot v ochraně proti hluku

spořicí

- až 79 % dosavadních nákladů na energie
- amortizace průměrně již za 7,5 roku (Německo)



*Vysoce výkonný
izolační materiál*

*+ inteligentní
parobrzda
UdiMULTIGRUND[®]*

*+ systémový
podklad pod omítku*

+ 20 let zkušeností

= UdiIN[®] SYSTÉM

Technická data UdiIN[®] SYSTÉM – Izolační deska:

Parametr	Zkušební norma	Označení
Označení	DIN EN 13 171	T4-CS(10/Y)100- TR10,0-WS1,0
Tloušťka izolace	60/ 80/ 100 mm	
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D	DIN EN 13171	0,044 W/(m.K)
Naměřená hodnota tepelné vodivosti λ	DIN EN 13171	0,045 W/(m.K)
Požární odolnost	DIN EN 13501-1	E
Třída stavebního materiálu	DIN 4102	B 2
Objemová hmotnost ρ proměnlivá v rámci sendvičové skladby	EN 1602	cca 190 – 220 kg/m ³
Tlak pro 10% stlačení	kPa	100
Elastičita E N/mm ²		0,7
Difúzní odpor vodních par μ	EN 12667	5
Měrná tepelná kapacita c	DIN EN ISO 10456	2100 J/(kg K)
Kód stavebního odpadu	EAK (Evropský katalog odpadů)	030105, 170604
Výroba a kontrola kvality	DIN EN 13 171	



UdiMULTIGRUND[®] = inteligentní parobrzda + podklad pod omítku

Speciální stěrka pro vnitřní izolační systémy od firmy Unger-Diffutherm jako inteligentní parobrzda k omezení kondenzátu. Slouží jako stěrka a armování. Vytváří nosný podklad pod omítku i další povrchové úpravy – šlechtěné omítky, barevné nátěry, tapety apod.

Tloušťka armovací vrstvy	5 – 15 mm podle potřebné hodnoty parobrzdy
Součinitel tepelné vodivosti λ	0,55 W/(m.K)
Měrná tepelná kapacita c	1000 J/(kg K)
Objemová hmotnost ρ	1600 kg/m ³
Difúzní odpor vodních par μ	350
Zrnitost	cca 0,4 mm
Pevnost v tlaku	cca 4 – 9 N/mm ²



Stavebně technická schválení pro kontaktní tepelně izolační systém UdiFRONT[®] nebo UdiIN[®] (dříve Unger-Diffutherm systém):
Z-33.47-663 pro dřevěné podklady - Z-33.43-204 pro zděné stavby

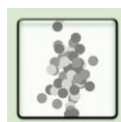
**NA PŘÁNÍ
15 LET
ZÁRUKA**

➔ systém s dlouholetou zkušeností

➔ příjemné vnitřní klima

➔ stabilizuje tvorbu kondenzátu

➔ účinná kapilární aktivita



UdiZÁRUKA na systém bez plísní[®]

- plísně nemají žádnou šanci
- izolováno i pro další generaci
- zdraví a příjemné prostředí pro rodinu a děti



UdiZÁRUKA na tvarovou stálost

- žádná vyduť nebo prokreslování okrajů desek na fasádě
- hladké stěny bez zvlnění nebo deformací
- hmoždinky i okraje desek zůstávají neviditelné



UdiZÁRUKA[®] na systém bez trhlin

- trvale suchá stavební konstrukce bez kondenzátu
- dlouhodobě vzduchotěsná, vyzařuje teplo, nevzniká nepříjemné proudění vzduchu
- bez trhlin na fasádě



UdiZÁRUKA[®] na neomezený výběr barvy

- individuální výběr barev pro Vaše obytné prostory možný v celém barevném spektru
- zvolte si barvu z více než 1000 tónů, například ze systému Natural Color nebo UdiCOLOR[®]

Pracovní postup / všeobecné pokyny

Montáž desek a upevnění

Desky pro vnitřní izolaci se upevňují na podklad odpovídajícími systémovými hmoždinkami. Dutiny se vyrovnají pomocí spodní omítky UdiLEHM[®], která vytvoří kapilárně vodivou vrstvu, aby nedocházelo k orosení.

Základní stěrka – jako vyztužení i vzduchotěsná a parobrzdná vrstva. Speciální minerální základní omítky UdiMULTIGRUND[®] je nanášena v minimální tloušťce 5 mm. Součástí této vrstvy je i stabilizační armovací tkanina. Tvoří základ pro trvale suchý, pro výmalbu připravený povrch bez trhlin a rovněž vytváří fungující parobrzdnou a vzduchotěsnou vrstvu.

Povrchová úprava

Po vyschnutí základní omítky mohou být aplikovány nejrůznější materiály, např. UdiLEHM[®] barva na hliněné omítky, omítky, strukturovaná omítky nebo také jednoduše tapeta.

Při provedení licencovanými UdiŘemeslníky[®] mohou stavebníci obdržet záruční balíček na 15 let od data zabudování – UdiZÁRUČNÍ LISTINA[®]. Detailní záruční podmínky najdete na internetu na adrese www.unger-diffutherm.com. Vnitřní izolaci musí montovat pouze kompetentní odborníci. Stavebně fyzikální výpočty obecně doporučujeme provádět (poskytujeme servis).



Originál osvědčený
od roku 1989.

Firma Unger-Diffutherm Vám nabízí kvalitní ekologické izolační systémy z dřevěných vláken

UdiSTONE[®] SYSTEM

izolační stavební prvek pro ekologickou výstavbu interiéru

UdiTOP[®] SYSTEM

promyšlená izolace z dřevěných vláken pro střechy

UdiIN[®] SYSTEM

ekologický systém pro vnitřní izolaci

UdiFRONT[®] SYSTEM

inteligentní kontaktní tepelně izolační systém s efektem úspory nákladů

UdiSPEED[®] SYSTEM

efektivní izolační deska pod omítku pro dřevostavby

UdiRECO[®] SYSTEM

kontaktní tepelně izolační systém s inteligentním vyrovnáním podkladu

UdiCLIMATE[®] SYSTEM

izolační deska s integrovanými vzduchovými komůrkami

UdiIN RECO[®] SYSTEM

systém pro vnitřní izolaci s integrovaným vyrovnáním podkladu

Váš prodejce Vám rád poradí:



CIUR a.s.

Již od roku 1991

Pražská 1012, 250 01 Brandýs nad Labem
Tel: +420 326 901 411
Fax: +420 326 901 456
E-mail: info@ciur.cz
Internet: www.ciur.cz



Sídlo: Blankenburg str. 81, 09114 Chemnitz (Německo)
Kontaktní osoba: Dipl.-Bw. Norman Unger,
Tel.: 0049 371-8156426, Fax: 0049 371-8156464,
E-mail: n.unger@unger-diffutherm.de

www.drevovlakna.cz

Originál osvědčený od roku 1989.

Právo na změny a chyby vyhrazeno. Platí všeobecné obchodní a dodací podmínky firmy Unger Diffutherm GmbH.



Unger-Diffutherm GmbH
Blankenburgstr. 81
09114 Chemnitz (Germany)

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