

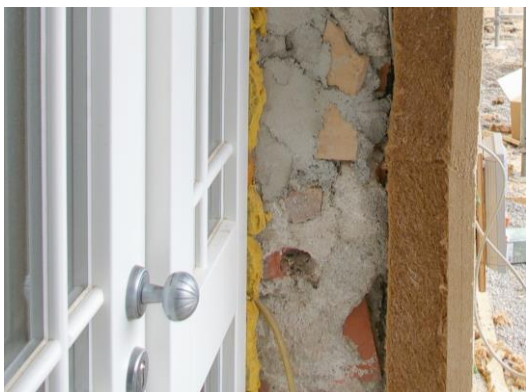


UdiRECO® SYSTÉM

INOVACE

DAS ORIGINAL UNGER DIFFUTHERM
Ekologické inovační izolační systémy

kontaktní tepelně izolační systém s inteligentním vyrovnáním podkladu



Na základě dlouholetých zkušeností v oblasti izolace fasád byl vyvinut nový systém izolačních desek. Ten ve spojení se speciálním upevňovacím systémem **UdiMONTAGE SDM RECO®** nastavitelné hmoždinky (pro zděné stavby) nebo **UdiMONTAGE SDH RECO®** nastavitelné hmoždinky (pro dřevostavby) spoří náročné vyrovnávací práce na stávajících fasádách starších staveb, jako jsou např. hrázdné stavby nebo neomítnuté zděné stavby nebo zděné stavby s omítkou ve špatném stavu.



Ideálně spolupůsobí **UdiRECO® SYSTÉM** rovněž v oblasti masivních dřevostaveb. Systém přilne vzduchotěsně na podklad, vyrovná nerovnosti +/- 2 cm a zamezí důsledně neoblíbenému proudění vzduchu za obkladem, které může vést ke vzniku kondenzátu. O časových úsporách při použití tohoto systému přesvědčí i to, že není třeba se zabývat komplikovanými spodními nosnými konstrukcemi nebo provádět práce na podkladu, které by byly zdrojem dodatečné vlhkosti.



Technické hodnoty dřevovláknitých izolačních desek – UdiRECO®
Použití

podle DIN V 4108 - 10
DAD, aDZ, DI, DEO, WAB, WAP,
WH, WI, WTR podle DIN EN 13171
T4-CS(10\Y)70-TR7,5-WS1,0

Stavebně technické schválení

Z-33.47-1026, Z-23.15-1625

Obsažené látky

dřevo jehličnanů
max. 0,5 % parafín
1,5 % PVAC-bílý klíž (ke spojení vrstev)
< 6 % pojivá vlákna ve flexibilní vrstvě izolace

Technická data

Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti
Difúzní odpor vodních par μ
Kapacita akumulace kondenzátu
Specifická tepelná kapacita c
Objemová hmotnost
Třída stavebních materiálů dle DIN 4102-1
Euro-třída DIN EN 13501-1

0,038/0,048 W/mK – flexibilní/omítací část
1/5 – flexibilní/omítací část
ca. 20 hmotnost %
2100 J/kgK
ca. 55/ 250 kg/m³ – flexibilní/omítací část
B2
E

Rozměry

Formát 1.300 x 790 mm, pero a drážka
Tloušťka izolace: 80, 100, 120, 140, 160, 180 a 200 mm



UdiRECO® SYSTÉM – systém izolačních desek detailně

- 40 mm nosná deska pod omítkou v kombinaci s flexibilní izolací z dřevěných vláken na straně, kterou se izolace přikládá na zeď
- nově vyvinutá hmoždinka s funkcí nastavování, kterou se izolační desky připevňují na podklad; je k dispozici pro podklad ze dřeva nebo zděné stavby
- omítkový systém se speciální sladěnou základní vrstvou **UdiGRUNDSPACHTEL®** Základní stěrka, vyvinutou firmou Unger-Diffutherm, a s armovací tkaninou **UdiARMOVÁNÍ®** pro vyztužení proti vzniku trhlin
- po opatření povrchu základní stěrky je nanášena vysoce výkonná šlechtěná omítko **UdiPERL®**, která je odolná proti povětrnosti, a která aktivně dýchá. Tato omítko je k dispozici v mnoha strukturách a více než 100 barevných odstínech podle barevného systému **UdiCOLOR® SYSTÉM**



➔ 1. Montáž s integrovaným vyrovnáním podkladu

Sendvičové izolační desky **UdiRECO** SYSTÉM se upevňují odspodu směrem nahoru. Připevňují se nově vyvinutými jemně nastavitelnými hmoždinkami **UdiMONTAGE**. Upevnění je trvalé, vzduchotěsné a spolehlivě odolává i silnému větru. S tímto systémem je možné vyrovnat i šikmé a nerovné stěny. Spodní ukončení se provádí naší ukončovací lištou s okapnicí.



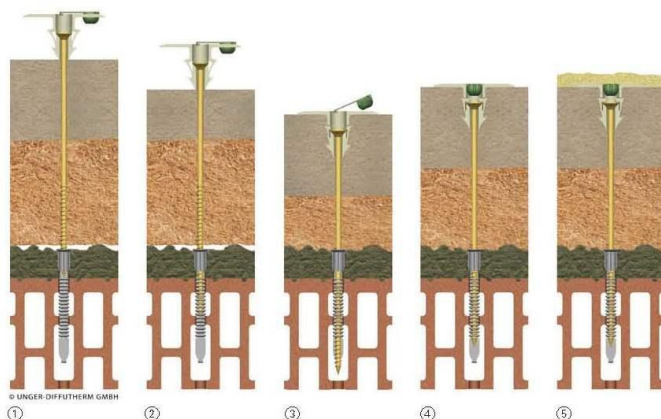
➔ 2. Základní vyztužení

Na sendvičové izolační desky se nanáší vyztužující vrstva, která propůjčuje systému zvnějšku stabilitu a trvalou ochranu proti povětrnostním vlivům. Do speciálně přizpůsobené **UdiGRUNDSPACHTEL** Základní stěrky se pokládá armovací tkanina. Tím vzniká základ pro konečnou vrstvu bez trhlin a s dlouhou životností.



➔ 3. Zušlechťení povrchu

Nakonec, po vyschnutí vyztužující vrstvy, se uskuteční nanesení Vámi zvolené strukturované omítky v požadovaném barevném tónu. Vyškolení řemeslníci vytvoří strukturu povrchu podle Vašeho přání.



- 1 Po předvrtání nasadit hmoždinku
- 2 Zašroubovat hmoždinku až na doraz
- 3 Zašroubujte, až zapadne zámek pro zpětné nastavování a hlavička hmoždinky se zařizne do povrchu izolace
- 4 Seřídít hmoždinku dle vodováhy nebo laseru
- 5 Po kompletní montáži izolace se nanáší vrstvy omítky podle návodu výrobce **UNGER-DIFFUTHERM**

INOVACE



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

Váš prodejce vám poradí:

Originál osvědčený od roku 1989.

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

www.drevovlakna.cz