

**UdiFRONT[®] SYSTÉM****15 LET ZÁRUKA****osvědčený tepelně izolační systém ze dřevěných vláken****DAS ORIGINAL UNGER**
DIFFUTHERM
Ekologické inovační izolační systémy**na přání se záručním balíčkem na 15 let pouze od licencované odborné prováděcí firmy**

Firma Unger-Diffutherm nabízí pro tento svůj osvědčený originální systém, první ze všech svých kontaktních tepelně izolačních systémů ze dřevěných vláken (ETICS), speciální záruku na 15 let:



➔ **UdiZÁRUKA[®]** na systém bez plísní

- jedinečná záruka na systém bez plísní
- na celý život zdravě izolováno pro Vás, Vaši rodinu a Vaše děti



➔ **UdiZÁRUKA[®]** na tvarovou stálost

- jedinečná záruka na tvarovou stálost fasádních izolačních desek
- fasáda odolává víchřici do 300 km/h
- **UdiFRONT[®] SYSTÉM** – povrchy zůstávají stále hladké
- tvarově stálý povrch i při velmi tmavých barevných odstínech



➔ **UdiZÁRUKA[®]** na systém bez trhlin

- jedinečná záruka na systém bez trhlin
- **UdiFRONT[®] SYSTÉM** zajišťuje stále suchou stavební konstrukci
- 2 miliony metrů čtverečních bylo již izolováno bez vzniku trhlin



➔ **UdiZÁRUKA[®]** na výběr barvy

- individuální výběr Vaší vysněné barvy pro vnější plášť budovy možný v celém barevném spektru



UdiFRONT[®] SYSTÉM je jméno pro vyspělý a odzkoušený kontaktní tepelně izolační systém špičkové kvality – vyvinutý společností Unger-Diffutherm pro moderní ekologicky uvažující stavebníky. **UdiFRONT[®] SYSTÉM** zabezpečuje prodyšné a difúzně otevřené chování stěn. Skladba několika vrstev s rozdílnou objemovou hmotností odbourává pnutí ve stavbě, které vzniká při změnách počasí kvůli teplotním výkyvům. Spoj na pero a drážku po celém obvodu se pak postará o bezchybnou ochranu proti horku a chladu a o příjemné vnitřní prostředí. Nebývale dobré hodnoty v oblasti ochrany proti hluku (bez rezonancí) dosahované díky sendvičovému složení desek hovoří sami za sebe.

Vsaďte na originál!

Tato sendvičová struktura s proměnlivou objemovou hmotností se za dvě desetiletí etablovala jako jedno z nejspolehlivějších řešení, z vnějšku měkká tak, aby mohla odbourávat napětí v oblasti omítky, uvnitř se stabilním jádrem, které dokáže zachytit pohyb ve fasádě či celé stavbě. Systém **UdiFRONT[®] SYSTÉM** je ekologický a přináší udržitelné a z hlediska stavební fyziky stabilní řešení izolace pro všechny nové stavěné dřevěné, hrázdné či zděné stavby.

Tento sendvičový stavební prvek z dřevěných vláken je dokonale sladěn a našimi vyzkoušenými a speciálně odsouhlasenými šlechtěnými omítkami v mnoha pěkných barvách a strukturách pro vnější zdi budov. Více než 45 tisíc spokojených zákazníků izolovalo do dnešního dne s izolací **UdiFRONT[®] SYSTÉM**. Garancí pro to jsou vybrané, perfektně vzájemně sladěné produkty. **UdiFRONT[®] SYSTÉM** je vědecky odzkoušen a podléhá stále a přísné kontrole kvality. **UdiFRONT[®] SYSTÉM** je izolací, která stále aktivně dýchá a zůstává difúzně otevřená, čímž zajišťuje dobré vnitřní prostředí bez hromadění vlhkosti.

Předpokladem pro získání záruky je zpracování licencovanou odbornou prováděcí firmou **UdiŘEMESLNÍK[®]** a zabudování všech potřebných systémových prvků ze sortimentu firmy Unger-Diffutherm. Mezi ty patří rovněž hmoždinky, ukončovací lišty, armovací prvky (např. armovací stěrka) a šlechtěné omítky. Firma Unger-Diffutherm staví na dlouhodobé spolupráci s řemeslníky a obchodníky, kterým záleží na kvalitě. 15 let záruky je jako garance kvality k dispozici všem architektům i stavebníkům.

**Technické hodnoty dřevovláknitých izolačních desek – UdiFRONT[®]**

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

Dřevěná konstrukce	Z-33.47-663
Minerální podklady	Z-33.43-204
Požární ochrana	F 90 AB

Obsažené látky dřevo jehličnanů, max. 0,5 % parafín, 2,0 % PVAC-bílý kliš (ke spojení vrstev)

Technická data

Součinitel tepelné vodivosti λ_D	0,043 W/mK
Difúzní odpor vodních par μ	5
Kapacita akumulace kondenzátu	ca. 20 hmotnost %
Měrná tepelná kapacita c	2100 J/kgK
Objemová hmotnost ρ	cca 190 – 220 kg/m ³
Třída stavebních materiálů dle DIN 4102-1	B2
Euro-třída DIN EN 13501-1	E



Vlastnosti **UdiFRONT**® SYSTÉM

Váš dům je se systémem **UdiFRONT**® SYSTÉM v každém ročním období perfektně chráněn.



➔ ekologické a příznivé pro zdraví

- nedráždí pokožku, neškrabe nebo nesvědčí při dotyku nebo zpracování
- vyroben ze dřeva jehličnanů bez negativního vlivu na životní prostředí
- již v roce 1999 doporučen EKOTESTEM (ÖKOTEST) jako nejlepší izolační systém
- vlhkost v interiéru je vyrovnaná – díky kapilaritě je aktivně transportována a ukládána
- žádná tvorba plísní na stěnách



➔ spořicí

- až 79 % dosavadních nákladů na energii může být uspořeno
- amortizace průměrně již po pěti letech
- k tomu ještě možná podpora státu



➔ odzkoušené

- u Německého stavebního institutu v Berlíně se stavebně technickým schválením pro zděné a dřevěné stavby
- testováno z hlediska požární bezpečnosti, vlivu počasí, dlouhodobého zatížení a izolačního působení
- bylo již izolováno přes 2 miliony čtverečních metrů budov



➔ odzkoušené

- u Německého stavebního institutu v Berlíně se stavebně technickým schválením pro zděné a dřevěné stavby
- testováno z hlediska požární bezpečnosti, vlivu počasí, dlouhodobého zatížení a izolačního působení
- bylo již izolováno přes 2 miliony čtverečních metrů budov



➔ univerzální

- pro zděné stavby, jako např. z vápencových bloků a kamenů, cihel, betonu nebo valounů
- pro dřevostavby, jako např. sruby, dřevěné rámové konstrukce, dřevěné sloupové konstrukce nebo stavby z dřevěných panelů
- pro hrázdné domy



➔ se zárukou

UdiFRONT® SYSTÉM je dlouhodobě úspěšně odzkoušený a etabloval se v oblasti izolačních hmot jako špičková třída. Jako nejvyšší potvrzení kvality Vám nabízíme záruční balíček. Aby bylo zaručeno, že konstrukce vydrží dlouhou dobu, měly by být všechny architektonické detaily provedeny podle námi doporučených postupů a prováděny pouze licencovanými odbornými firmami **UdiREMESLNÍCI**®. Všechny použité komponenty musí odpovídat našim stavebně technickým schválením.



➔ difúzně otevřené

- bez uzavírajících materiálů reguluje **UdiFRONT**® SYSTÉM vnitřní prostředí a výměnu vlhkosti mezi vnějškem a interiérem na základě přírodních fyzikálních zákonitostí



➔ ochrana proti hluku

- uklidňující argumenty - 54 dB již při tloušťce izolace 6 cm díky speciální sendvičové struktuře (odzkoušená skladba zdi)



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