



INOVACE

DAS
ORIGINAL
UNGER
DIFFUTHERM
Ekologické inovační izolační systémy

UdiCLIMATE[®] SYSTÉM

Izolační systém se vzduchovými komůrkami pro interiéry



UdiCLIMATE[®] SYSTÉM je univerzální doplňkový produkt pro oblast interiéru - pro střešní a stěny. Jeho ojedinělost spočívá v kombinaci velkého počtu téměř klidových vzduchových sloupců s dřevovláknitými izolačními deskami. Vzduchové sloupce jsou uspořádány ve speciální buněčné struktuře a jsou uzavřeny sladěnými dřevovláknitými izolačními deskami. Součinitel prostupu tepla U se zlepšil přibližně o 30%.

Tato kombinace vede k další stabilizaci vnitřního klimatu v místnosti, řízenému přenosu vlhkosti, ke zlepšení tepelně izolačních vlastností i zvukové izolace a letní ochrany před přehříváním.

Speciální struktura vzduchových komůrek dosahuje ve spojení s dřevovláknitou izolační deskou velmi vysokou pevnost v ohybu, což umožňuje zvládat zátěž např. vnitřní omítkou nebo foukanými izolačními hmotami, aniž by docházelo k deformaci povrchu. Dodatečné nosné laťování není nutné.

Vlastnosti výrobku

- nadprůměrná pevnost v ohybu
- vynikající zvuková a tepelná izolace
- stabilizuje klima – zabraňuje sálavému chladu
- zamezuje tvorbu plísní
- šetrný k životnímu prostředí, bez škodlivin a ekologický
- jednoduché zpracování, které zvládne jedna osoba za pomoci běžných nástrojů na zpracování dřeva
- úspora práce, protože není nutná dodatečná laťová konstrukce v oblasti střeš
- průběžné spojení na pero a drážku, bez deformací, plovoucí spoje
- povrch je vhodný jako nosný podklad pod omítku i pro tapetování
- patentově chráněno

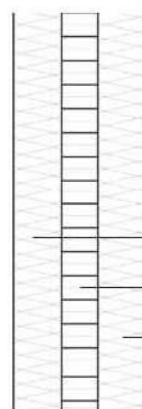


Oblasti použití

- dodatečná vnitřní izolace pro oblast stěn, stropů a střeš
- dodatečná dostavba podkrovní, překlenutí odstupu krokví bez laťové konstrukce
- dodatečné provedení zvukové izolace v oblasti stěn, stropů a střeš
- opláštění hrázdných stěn
- sanace trhlin konstrukcí v oblasti stěn, stropů a střeš

Zpracování

- Upevnění pomocí UdiMONTAGE[®] Omítkatelné hmoždinky
- Lepení spoje na pero a drážku pomocí UdiSPECIÁLNÍHO LEPIDLA[®]



UdiSPECIÁLNÍ DŘEVĚNÉ VLÁKNO

UdiVZDUCHOVÉ KOMŮRKY

UdiSPECIÁLNÍ DŘEVĚNÉ VLÁKNO

Poznámka

Školení pro práci se systémem UdiCLIMATE[®] SYSTÉM je součástí školení pro získání licence odborného UdiŘEMESLNÍKA[®] pro zpracování a aplikaci systému UdiFRONT[®] SYSTÉM (izolační systém pro vnější stěny) a systému UdiIN[®] SYSTÉM (vnitřní izolační systém pro vnější stěny) za účelem získání oprávnění nabízet UdiZÁRUČNÍ BALÍČEK[®] na 15 let.

Bližší informace naleznete na internetových stránkách na adrese: www.unger-diffutherm.de/cz

**INOVACE**

DAS ORIGINAL UNGER
DIFFUTHERM
 Ekologické inovační izolační systémy

Technické údaje UdiCLIMATE[®] SYSTÉM:

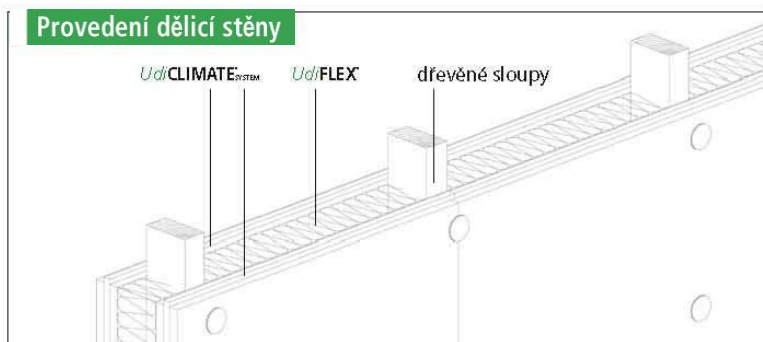
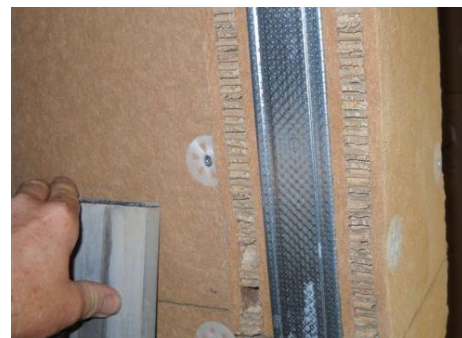
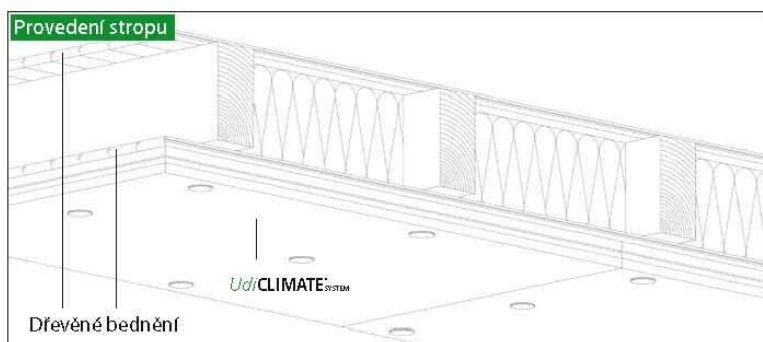
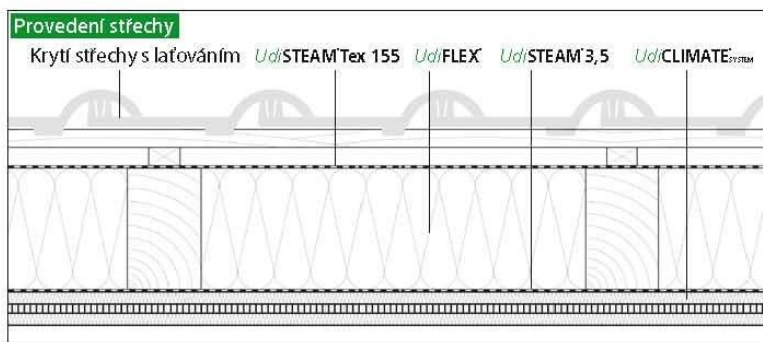
Rozměr 115 cm x 75 cm
 Tloušťka 30 mm

Dřevovláknitá izolační deska

Objemová hmotnost 165 kg/m³
 Výpočtová hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,049 W/mK
 Měrná tepelná kapacita 2100 J/kgK
 Difúzní odpor vodních par 5
 Třída hořlavosti stavebních hmot DIN 4102-1 B2
 Eurotřída DIN EN 13501-1 E
 Schválení DIBT Z-23.15-1429
 vzduchová neprůzvučnost DIN EN 140-3 25 dB

Prvek se vzduchovými komůrkami

Tepelný odpor 15 mm: klidový vzduch ve směru proudění tepla 0,15 m²K/W



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.

www.drevovlakna.cz

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