



Istota s garanciou

Hofafest UD

Drevovláknité dosky vyrábané na základe EN 13171, EN 622

Difúzne otvorené panely Hofafest UD sú určené na uzavretie hlavnej izolačnej vrstvy. Panely sa priamo prichytávajú na krokvy šikmej strechy, ak je zateplenie realizované medzi krokvmi, alebo v prípade zateplenia nad krokvmi ukladajú sa na izolačnú vrstvu a prichytávajú sa cez izolačnú vrstvu do krokiev.

Vynikajúce konštrukčno-fyzikálne vlastnosti panelov Hofafest UD, charakteristické pre všetky izolácie z drevných vlákien poskytujú dodatočnú tepelnú ochranu pred chladom, ochranu pred letnými horúčavami a ochranu hlukom.

Vďaka veľmi dobrej hodnote s_d (ekvivalentnej difúznej hrúbke) - pohybujúcej sa od 0,09 m do 0,3 m, panely Hofafest UD sú vhodné do všetkých difúzne otvorených konštrukcií. Použitie panelov ako jednej z vrstiev vonkajšieho opláštenia konštrukcií, kde je izolačná vrstva umiestnená medzi krokvmi alebo medzi stĺpkmi rámovej konštrukcie obvodových stien zabezpečuje aj dostatočnú pevnosť konštrukcie. Ako dočasné debnenie striech alebo obvodových stien môže byť vrstva panelov Hofafest UD vystavená vonkajším poveternostným podmienkam aj niekoľko týždňov.



Hofafest UD

Vyrábané z drevných vlákien podľa noriem EN 13171, EN 622

Použitie podľa DIN 4108-4

Zvýšená vodonepriepustnosť - impregnácia paraťinom a latexom

Použitelné:

- Novostavba
- Rekonštrukcia
- Sanácia

Použitie ako podkrytinové panely a aj ako vonkajšia vrstva izolácií obvodových stien

Pri sklone strechy nad 20° nie je potrebné prelepovať kontaktné spoje panelov, ktoré sú v jednej rovine

Difúzne otvorené panely $\mu = 5$

Technicky osvedčený výrobok s dlhoročnými a overenými skúsenosťami s aplikáciou

Racionálne spracovanie s patričnými skúsenosťami aplikácie

Kontrola kvality:

- LGA Nürnberg
- CSI Praha-Zlín

Surovina na výrobu - drevo ako prírodná obnoviteľná surovina

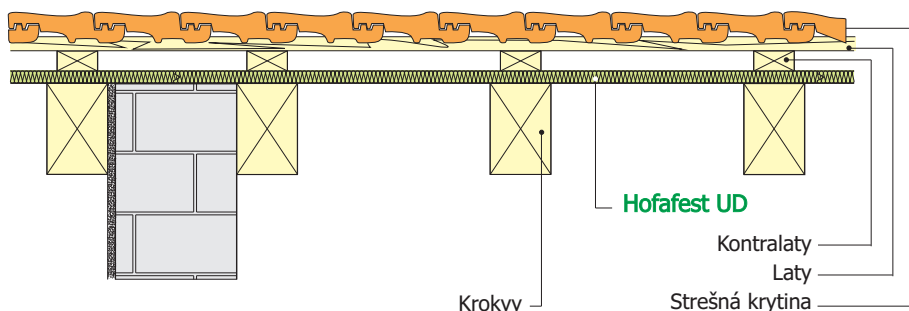
Stavebno - ekologické posúdenie:

- Institut für Baubiologie und Ökologie, Neubeuern

Váš predajca:



Hofafest UD



Použitie

Panely pod strešnou krytinou

Hofafest UD bezpečne uzatvára konštrukciu strechy pod krytinou. Panely chránia stavby pred vonkajšími poveternostnými vplyvmi (najmä zrážkami) ako dočasné debnenie ja niekoľko týždňov. Chránená je tým celá strešná konštrukcia a pod strechou sa môžu realizovať ostatné stavebné práce. Veľmi dobré charakteristiky difúzie vodnej pary spolu s dostatočnou vodonepriepustnosťou umožňujú použiť Hofafest UD ako náhradu poistnej hydroizolačnej vrstvy (difúznej fólie). Na rozdiel od týchto fólií sú panely aj prídavnou tepelnou izoláciou a účinne pokrývajú tepelné mosty vznikajúce v oblasti krokiev.

Opláštenie obvodovej steny

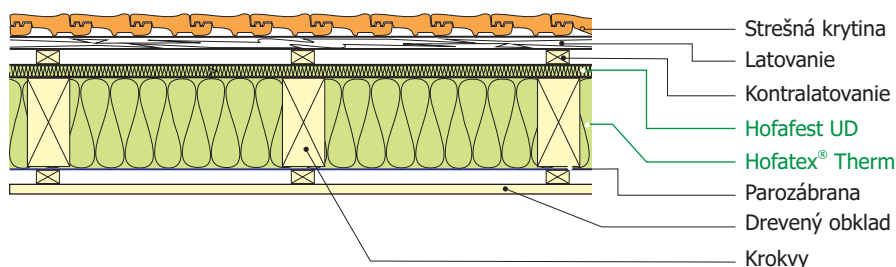
V ľahkých konštrukciách (napr. domy s drevenou rámovou nosnou konštrukciou) panely Hofafest UD plnia funkciu vonkajšieho opláštenia izolácie použitej medzi stĺpkami. Pod zavesenou fasádou okrem prídavnej tepelno-izolačnej vrstvy chránia konštrukciu aj pred vonkajšou vlhkosťou a pred prefúkaním konštrukcie. Tieto vlastnosti sú skombinované aj s výborným prestupom vodných pár cez vrstvu vytvorenú panelmi Hofafest UD. Podobne ako pri stenách aj v obvodových stenách môžu byť využité ako dočasné debnenie, fixujúce konštrukciu.

Ukladanie panelov

Panely Hofafest UD je nutné ukladať v zásade s perom na hornej strane. Na konštrukcie sa upevňujú cez kontralaty vhodnými skrutkami popr. klincami. Pri ukladaní panelov je potrebné dodržať ich striedavé prekládanie v radoch, aby konce panelov v dvoch susedných radoch neboli v jednej línii. Zvyšuje sa tým pevnosť v tlaku celej vrstvy najmä v oblasti rohov spojov. Toto zabezpečuje minimalizáciu odpadov z odrezkov.

V oblasti odkvapov, úžľabí a štítov striech je potrebné prelepovať spoje dosiek páskami Hofafest® Tape a ošetrovať prípravkom Hofafest® Primus. V oblasti prestupov cez strešnú konštrukciu (napr. strešné okno, komín, vetracie potrubia, atď.) je potrebné taktiež prelepovať styky páskou Hofafest® Tape.

Zateplenie šikmej strechy medzi krokvy



isolare con il legno

l'isolation par le bois

insulate with wood

dämmen mit Holz

izolujte drevom



Hofafest UD

Technické údaje

Vyrobené podľa EN 13171, EN 622
Použitie podľa DIN 4108-4

Tepelná vodivosť - deklarovaná
 $\lambda_D = 0,049 \text{ W/m.K}$

Faktor difúzneho odporu
 $\mu = 5$

Špecifická tepelná kapacita
2.100 J/kgK

Trieda horľavosti podľa EN 13501-1
E

Trieda horľavosti podľa DIN 4102
B2

Hustota
260 kg/m³

Nasiakavosť
1,0 kg/m²

Pevnosť v tlaku pri 10 % stlačení
min. 100 kPa

Pevnosť v ťahu
min. 50 kPa

Hrúbky v mm
22, 35, 52, 60, 80, 100

Rozmery v mm
580 x 2500 = 22 - 60 mm
580 x 1750 = 80 - 100 mm

Formát s perom v mm
600 x 2520 = 22 a 35 mm
605 x 2525 = 52 a 60 mm
605 x 1775 = 80 a 100 mm
Špeciálne formáty podľa dohody.

Počet dosiek na palete
22 mm - 100
35 mm - 62
52 mm - 42
60 mm - 36
80 mm - 26
100 mm - 22

Plocha dosiek v m² na palete
22 mm - 145,0
35 mm - 89,9
52 mm - 60,9
60 mm - 52,2
80 mm - 26,4
100 mm - 22,3

Max. osová vzdialenosť krokiev v cm
22 mm - 85
35 mm - 95
52 mm - 100
60 mm - 105
80 mm - 110
100 mm - 115



HOFATEX®
izolujte drevom

Pri šikmých strechách so sklonom < 20° je potrebné prelepiť spoje panelov páskou Hofafest® Tape

Pri správnej aplikácii môžu panely plniť funkciu dočasného debnenia strechy až 3 mesiace, ale bez zaťaženia snehom.