



Istota s garanciou

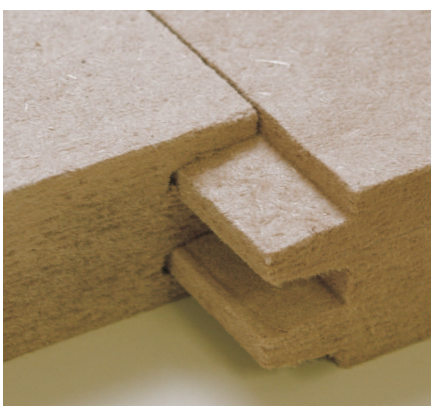
# Hofatex® UD

## Drevovláknité dosky vyrábané na základe EN 13171, EN 622

Difúzne otvorené panely Hofatex® 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 Hofatex® 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 Hofatex® 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 stĺpkami rámovej konštrukcie obvodových stien zabezpečuje aj dostatočnú pevnosť konštrukcie. Ako dočasné debnenie striech alebo obvodových stien môže byť vrstva panelov Hofatex® UD vystavená vonkajším poveternostným podmienkam aj niekoľko týždňov.



Hofatex® UD 60 mm

isolare con il legno

l'isolation par le bois

insulate with wood

dämmen mit Holz

izolujte drevom



# HOFATEX®

Smrečina Hofatex, a.s.  
Cesta ku Smrečine 5  
975 45 Banská Bystrica  
S L O V A K I A  
www.hofatex.eu

## Hofatex® UD

Hydrofobizované podkrytinové dosky

Vyrábané z drevných vlákien  
podľa noriem EN 13171, EN 622

Použitie podľa DIN 4108-4

Zvýšená vodonepriepustnosť - impregnácia  
parafínom 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:

# CE

  
**NFB**  
Natural FiberBoard

# Hofatex® UD

## Použitie

### Panely pod strešnou krytinou

Hofatex® UD bezpečne uzatvára konštrukciu strechy pod krytinou. Panely chránia stavby pred vonkajšími poveternostnými vplyvmi (najmä zrážkami) ako dočasné debnenie aj 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 Hofatex® UD ako náhradu poistnej hydroizolačnej vrstvy (difúznej fólie). Na rozdiel od týchto fólií sú panely aj prídavnou tepelnou izoláciou a účinne prekrývajú tepelné mosty vznikajúce v oblasti krokiev.

### Opláštenie obvodovej steny

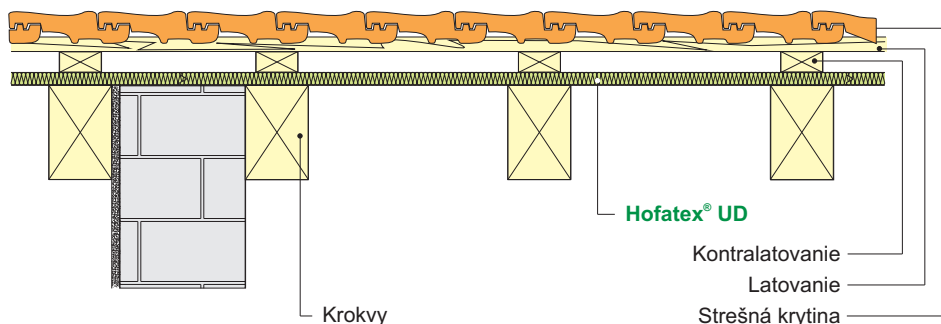
V ľahkých konštrukciách (napr. domy s drevenou rámovou nosnou konštrukciou) panely Hofatex® UD plnia funkciu vonkajšieho opláštenia izolácie použitej medzi stĺpkami. Pod zavesenou fasádou okrem prídavnej tepelno-izolačnej vrstvy chránia konštrukciu aj pred vonkajšou vlhkosťou a pred prefúkaním konštrukcie.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

### Ukladanie panelov

Panely Hofatex® 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 prekladanie 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 Hofatex® Tape a ošetrovať prípravkom Hofatex® Primus. V oblasti prestupov cez strešnú konštrukciu (napr. strešné okno, komín, vetracie potrubia, atď.) je potrebné taktiež prelepovať styky páskou Hofatex® Tape.

### Hofatex® UD



## Hofatex® UD

Hydrofobizované podkrytinové dosky

### 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/m<sup>3</sup>

**Nasiakavosť**  
max. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

**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 m<sup>2</sup> 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

isolare con il legno

l'isolation par le bois

insulate with wood

dämmen mit Holz

izolujte dřevom



**HOFATEX®**  
izolujte dřevom

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

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