



Sneh na streche a teplo pod ňou

Hofatex® Therm

Drevovláknité dosky vyrábané na základe EN 13171

Izolačné panely Hofatex® Therm vyrábané z drevných vlákien majú univerzálne použitie v rôznych stavebných konštrukciách. Vďaka svojim vlastnostiam poskytujú architektom, stavebným inžinierom, realizátorom stavebných prác ale aj súkromným staviteľom celý rad výhod pri zatepľovaní nových budov, pri rekonštrukciách a prestavbách starých objektov.

Hofatex® Therm predstavuje optimálnu kombináciu tepelnej ochrany v zime a ochrany pred nadmerným prehrievaním vnútorných priestorov pri letných horúčavách. Z najpoužívanejších izolačných materiálov majú práve drevovláknité dosky najvyššiu tepelnú kapacitu. Pohlcovaním tepla účinne zabraňujú prehrievaniu podkrovných častí, využívaných ako obytné priestory.

V interiéri zabezpečujú stavebné konštrukcie s drevovláknitými doskami príjemnú klímu vyrovnávaním vlhkosťných rozdielov podobne ako masívne drevo. Na rozdiel od dreva majú niekoľko násobne lepšie tepelno - izolačné vlastnosti a lepšie prepúšťajú vodnú paru z konštrukcií.

Okrem tepelnej izolácie sú panely Hofatex® Therm určené aj na ochranu pred priestorovým hlukom.



HOFATEX®

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

isolare con il legno

l'isolation par le bois

insulate with wood

dämmen mit Holz

izolujte dřevom

Hofatex® Therm

Vyrábané z drevných vlákien podľa noriem EN 13171, EN 622

Použitie podľa DIN 4108-4

Univerzálne použitie za účelom:

- tepelnej izolácie
- ochrany pred letnými horúčavami
- zvukovej izolácie

Použiteľné:

- Novostavba
- Rekonštrukcia
- Sanácia

Zvlášť vhodné ako:

- izolácia šikmej strechy nad, medzi a pod krokvami
- zateplenie obvodovej steny pod zavesenou odvetranou fasádou
- jadrová izolácia obvodovej steny izolácia podlahy

Pre drevostavby ako aj masívne murované stavby

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, Neubauern

Váš predajca:

CE


NFB
Natural FiberBoard

Hofatex® Therm

Použitie

Šikmá strecha

Hrubá izolačná vrstva z panelov Hofatex® Therm je podmienená tepelno-fyzikálnym požiadavkám kladeným na zateplenie šikmej strechy. Rozhodujúcimi kritériami je hodnota koeficientu prestupu tepla U konštrukcie a hodnota fázového posunu tepla v dôsledku letných horúčav. Tepelnou ochranou budov sa u nás zaoberá norma STN 73 0540, ktorá uvádza normované hodnoty prestupu tepla pre rôzne stavebné konštrukcie.

Najúčinnnejšie zateplenie šikmej strechy panelmi Hofatex® Therm je zateplenie nad krokmi s uložením minimálne dvoch vrstiev panelov rôznych hrúbok. Pri tomto spôsobe sa minimalizujú tepelné mosty v oblasti krokviev. Izolačné panely sa vyznačujú homogénnou štruktúrou a rozmerovou stabilitou, čím sa dá vytvoriť vynikajúca homogénna izolačná vrstva.

Pre zateplenie medzi krokvy je vhodný špeciálny trojuholníkový formát Hofatex® Therm DK. Jednotlivé kusy sa vkladajú vedľa seba medzi krokvy a odrezávajú sa len prečnievajúce časti trojuholníkov, ktoré sa môžu použiť pri izolovaní rôznych škár a užších častí.

Obvodová stena

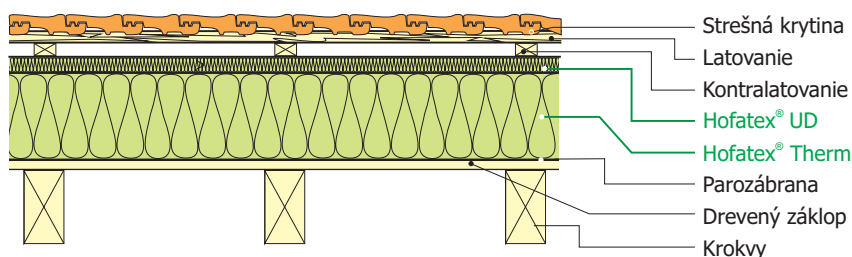
Obvodový plášť sa podieľa najväčšou mierou na všetkých tepelných stratách budov. Hofatex® Therm je vhodný na izoláciu obvodových stien pod zavesené (odvetrané) fasády, ako aj do vnútorných priečok. Okrem tepelnej ochrany zabezpečujú panely výborne aj funkciu zvukovej izolácie.

Hygroskopické vlastnosti suroviny použitej na výrobu panelov (drevo) pôsobia v konštrukciách ako klimatizácia - vyrovnávajú vlhkosť medzi prostrediami. Pri dočasnom zvýšení vlhkosti panelov nedochádza k ich tvarovým zmenám.

Podlaha

Objemová hmotnosť panelov Hofatex® Therm zaisťuje vysokú pevnosť v tlaku, vďaka čomu je možné aplikovať izolačné panely do ťažkých aj ľahkých plávajúcich podláh. Plnia tam tepelnoizolačnú funkciu a účinne znižujú hladinu kročajového hluku.

Zateplenie šikmej strechy nad krokmi



Technické údaje

Vyrobené podľa DIN EN 13171, EN 622

Tepelná vodivosť - deklarovaná
 $\lambda_0 = 0,039 \text{ W/m.K}$

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
150 kg/m³

Nasiakavosť
max. 2,0 kg/m²

Pevnosť v tlaku pri 10 % stlačení
min. 20 kPa

Pevnosť v ťahu
min. 5 kPa

Rozmery v mm
800 x 1200 (600 x 1200)*

Hrúbky v mm
20, 30, 40, 60, 80, 100, 120

*Špeciálne formáty podľa dohody.

Izolačné materiály z drevných vlákien musia byť skladované vodorovne uložené v suchom priestore a chránené pred mechanickým poškodením.

isolare con il legno

l'isolation par le bois

insulate with wood

dämmen mit Holz

izolujte drevom

HOFATEX®
izolujte drevom