



# Hofatex® SysTem

Drevovláknité izolačné dosky na kontaktnú fasádu vyrobené podľa EN 13171.

Izolačné dosky Hofatex® SysTem sú vyrábané z prírodnej drevnej hmoty. Spĺňajú vysoké požiadavky produktov Hofatex®, ako sú vysoká kvalita a ekologickosť pri dodržaní požadovaných tepelno-technických vlastností.

Popri vynikajúcich zvuko-izolačných vlastnostiach zabezpečuje nízka tepelná vodivosť dosiek Hofatex® SysTem v zime vynikajúcu tepelnú izoláciu. Naproti tomu zabezpečuje vysoká tepelná kapacita optimálnu ochranu vnútorných priestorov pred prehrievaním v letných mesiacoch.

Možnosť výstavby difúzne otvorenej konštrukcie garantuje vysokú stavebnofyzikálnu bezpečnosť a zabezpečuje optimálnu pohodu bývania.

Kvôli jednoduchšej a úspornej aplikácii sú dosky Hofatex® SysTem vhodné na sanáciu objektov ako aj na použitie v novostavbách. Na úrovni sokla je potrebné obvodovú konštrukciu zatepliť do výšky min. 30 cm od úrovne terénu odolnou a nenasiakovou izoláciou (napr. extrudovaný polystyrén, sklená vata).

Izolačné dosky Hofatex® SysTem sú vhodné na použitie v drevených rámových konštrukciách, na drevených masivných konštrukciách a ako opláštenie. Konštrukcia, na ktorú sa aplikujú dosky, musí byť suchá, únosná, bez plesní a rovná. Zistené nerovnosti sa majú upraviť vhodnou maltou.

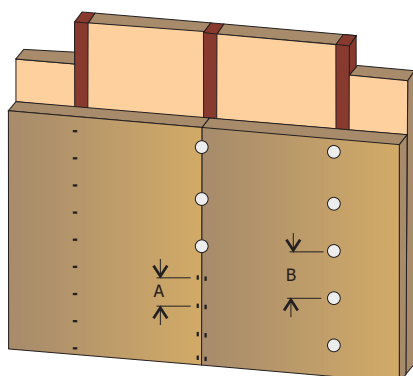
Uchytenie a upevnenie dosiek Hofatex® SysTem sa realizuje pomocou tanierových hmoždínok (Ø 60 mm) alebo pomocou nastreľovacích spon z ušľachtilej ocele (Ø 1,8 mm, šírka spony 27,5 mm).

Kotevná hĺbka pri tanierových skrutkách pri upevnení do dreva je min. 25 mm, minimálna kotevná hĺbka pri nastreľovacích sponách je 30 mm.

Schémy upevnenia a ukotvenia dosiek je nutné dodržať.

Kotevná hĺbka skrutky je pri drevnej konštrukcii min 25 mm. Pri nastreľovacích sponách je to min. 30 mm. Treba dbať aj na rozloženie skrutiek a klinec.

Vzdialenosti upevňovacích prostriedkov v drevnej rámovej konštrukcii		
	A	B
Tanier, skrutky Ø 60 mm		max. 250 mm
Nastreľovacie spony	max. 125 mm	



## 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® SysTem

Vyrobené podľa EN 13171, EN 622  
DIN 4801-4

Vyvinuté pre omietkový kontaktný fasádný systém pre nasledujúce konštrukcie.

- Drevené konštrukcie
  - Rámové konštrukcie
  - Masívne konštrukcie
- Masívne murované alebo betónové konštrukcie

### Použiteľné:

- v novostavbách
- pri sanáciách
- pri rekonštrukciách

Technicky osvedčený výrobok s dlhoročnými a overenými skúsenosťami a aplikáciou.

### Kontrola kvality:

- LGA Nürnberg
- TSÚS Bratislava

Surovina na výrobu - drevo ako prírodná obnoviteľná surovina.

### Stavebno - ekologický dohľad:

- Institut für Baubiologie und Ökologie, Neubeuern

Váš predajca:



**NFB**  
Natural FiberBoard

isolare con il legno

l'isolation par le bois

insulate with wood

dämmen mit Holz

izolujte dřevom

# Hofatex® SysTem

## Použitie

Kvôli zabezpečeniu presného spoja pera a drážky pri profilovaných doskách je nutné dosky uskladňovať a spracovávať v suchých podmienkach. Zakladacie lišty sa montujú vo výške min. 30 cm nad terénom. Úroveň sokla sa izoluje na to určenou tepelnou izoláciou.

Izolačné dosky sa ukladajú s vystriedaním zvislých škár (min. 30 cm). Škárý sa spájajú na doraz a zvislé škárý majú byť kolmé na vodorovnú hranu dosky. Namontované dosky majú vytvoriť rovný celistvý povrch bez krížových škár.

Styky so stavebnými konštrukciami musia byť prevedené vzduchotesne a musia byť odolné voči nárazovému dažďu.

Uchytenie a upevnenie panelov Hofatex® SysTem sa musí previesť výhradne predpísanou upevňovacou technikou. Pritom je nutné dodržať predpísanú schému rozmiestnenia a počet ukotvovacích prostriedkov.

Minimálna hrúbka panelov pre fasádu je 40 mm a pre otvory je 20 mm.

Nerovnosti povrchu na fasáde musia byť pred montážou izolačných dosiek patrične ošetrené a odstránené.

- Brúsením a hoblovaním pri drevenej konštrukcii
- Vyhladením maltou pri masívnych konštrukciách

Prípadné otvorené škárý je možné vyplniť striekaným korkom alebo zmesou drevných vlákien a tapetového lepidla. Väčšie otvory je možné zaplniť odrezkami z Hofatex® SysTem.

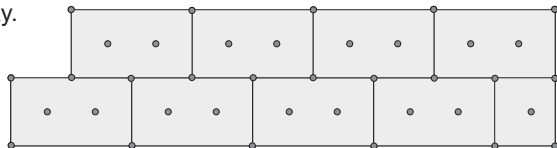
Namontovanú fasádu je možné chrániť pred nárazovým dažďom krycou plachtou.

Minimálny počet upevňovacích prostriedkov na 1 m <sup>2</sup>	zaťaženie vetrom w <sub>e</sub> podľa 1055-4 (kN/m <sup>2</sup> )		Prípustná maximálna vzdialenosť upevňovacích prostriedkov
	-1,00	1,60	
Tanierové hmoždinky Ø 60mm	6	10	250 mm
Nastreľovacie spony	16		125 mm

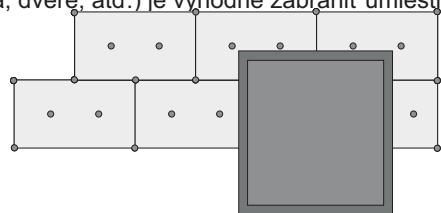
Požadované vzdialenosti stanovené na základe DIN 1052

**Tanierové hmoždinky** sa zapúšťajú do dosky tak, aby s ňou lícovali. Kotevná hĺbka pri montáži do dreva je min. 25 mm a pri montáži na masívny minerálny podklad závisí od predpisov výrobcu.

Každá doska sa uchyťáva jednou hmoždinkou v stykoch rohov a dvoma po ploche dosky.



V rohoch otvorov (okná, dvere, atď.) je výhodné zabrániť umiestneniu stykov dosiek.



**Nastreľovacie spony** z ušľachtilej ocele (napr. Haubold BS 29000, dĺžka spony: 75 - 150mm). Vzdialenosť od hrany cca. 15 mm, zvislá vzdialenosť spôn max. 150 mm, vodorovná vzdialenosť spôn max. 370 mm. Zapustené spony pribl. 3 mm do dosky.

Pri montáži je nutné dodržať zásady montáže pri nosných spojoch spôn, klincov a skrutiek.

Stav január 2011 - Možnosti zmien technických údajov a detailov zostávajú vyhradené



## Hofatex® SysTem

### Technické údaje

Vyrobené podľa DIN EN 13171, EN 622

**Tepelná vodivosť** - deklarovaná  
 $\lambda_0 = 0,044 \text{ W/mK}$

**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**  
210 kg/m<sup>3</sup>

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

**Pevnosť v tlaku** pri 10 % stlačení  
min. 100 kPa

**Pevnosť v ťahu**  
min. 30 kPa

**Rozmery** v mm  
SysTem hladká / 1220 x 2600  
SysTem P + D / 590 x 1300  
Doska do otvorov / 600 x 1200

**Formát s perom** v mm  
SysTem P + D / 615 x 1325

**Hrúbky** v mm

SysTem hladká / 40, 60, 80  
SysTem P + D / 40, 60, 80, 100  
Doska do otvorov / 20, 40

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