



# Hofatex® Therm

Les panneaux Hofatex® Therm sont conformes la norme EN 13171 et à la norme EN 622.

Ils sont utilisés pour l'isolation universelle des bâtiments, en construction neuve, en rénovation et en assainissement de l'habitat.

Les panneaux d'isolation Hofatex® Therm apportent une isolation thermique maximale en hiver et une protection optimale contre les chaleurs d'été.

Ils s'appliquent particulièrement bien pour l'isolation des combles, si ceux-ci doivent devenir une pièce d'habitation ou un bureau.

Les capacités d'isolation et de déphasage thermique du matériau initial, le bois, sont triplées grâce au procédé de production des panneaux : le défibrage.

Les panneaux Hofatex® Therm ont, de plus, de bonnes performances pour l'isolation acoustique des bruits aériens et des bruits d'impact.



**HOFATEX®**

H O F A T E X  
Cesta k 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

izolujite drevom

## Hofatex® Therm

Fabriqué selon la norme EN 13171, EN 622  
Utilisation selon la norme DIN 4108-4

**Utilisation universelle pour tous les domaines de l'isolation:**

- Isolation thermique
- Protection contre la chaleur d'été
- Isolation acoustique contre les bruits aériens
- Isolation phonique contre les bruits d'impact

**Pour l'isolation:**

- Des constructions neuves
- Des bâtiments rénovés
- Assainissement de l'air intérieur

**Utilisation:**

- Toiture
- Murs - cloisons
- Sous des façades rapportées
- Sol

Pour des bâtiments en bois ou en maçonnerie.

Produit technologiquement fiable, bénéficiant d'une longue expérience. D'utilisation facile

**Contrôle qualité:**

- LGA Nürnberg
- CSI Praha, Zlín

Matériau écologique d'origine végétale avec une certification externe

**Certification écologique et en matière de construction:**

- Institut für Baubiologie und Ökologie, Neubeuern

**Votre vendeur:**



# Hofatex® Therm

## Utilisations

### Toiture

Le choix de l'épaisseur des panneaux Hofatex® Therm dépend du coefficient U ( transmission thermique) calculé pour différents endroits du bâtiment, et des attentes en matière de protection contre la chaleur d'été. Les panneaux Hofatex® Therm sont généralement placés entre les chevrons. De meilleurs résultats sont obtenus si les panneaux sont posés sur toute la surface et en joints croisés. Grâce à la structure homogène de leurs fibres, les panneaux Hofatex® Therm permettent un excellent nivellement de la surface.

### Murs

Les panneaux Hofatex® Therm ont fait leurs preuves pour l'isolation des cloisons intérieures et des murs extérieurs avec façade rapportée . Outre leurs propriétés déjà connues pour l'isolation thermique, leur choix permet d'obtenir une très bonne isolation contre le bruit. Les panneaux Hofatex® Therm procurent une excellente qualité de l'air intérieur et apportent une ambiance agréable (grâce aux caractéristiques hygroscopiques du bois, ils permettent une bonne régulation de l'humidité de l'air dans la pièce).

### Plancher

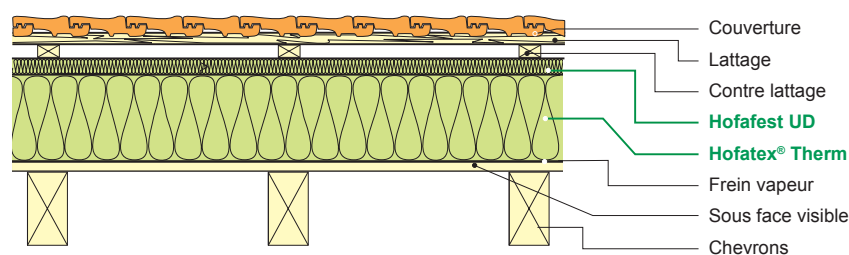
Grâce à leur haute résistance à la compression, les panneaux Hofatex® Therm sont fortement recommandés pour l'isolation sous des chapes de ciment ou des chapes anhydrides.

Les contrôles effectués à différents endroits de construction montrent des performances supérieures à celles exigées par les normes en vigueur.

### Généralités

La production des panneaux Hofatex® Therm a un excellent résultat environnemental et dégage une faible production de déchets.

## HOFATEX® THERM-toit incliné-isolation sur les chevrons



isolare con il legno

l'isolation par le bois

insulate with wood

dämmen mit Holz

izolujte drevom



## Hofatex® Therm

### Données techniques

Fabriqué selon la norme EN 13171, EN 622  
Utilisation selon la norme DIN 4108-4

**Conductivité thermique** (valeur nominale)  
 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m.K}$

**Facteur de résistance à la diffusion**  
 $\mu = 5$

**Capacité thermique spécifique**  
2 100 J/kgK

**Classement incendie** selon EN 13501-1  
E

**Classe du matériau** selon DIN 4102  
B2

**Densité / Masse volumique**  
150 kg/m<sup>3</sup>

**Absorption d'eau**  
 $\leq 2 \text{ kg/m}^2$

**Résistance à la traction**  
 $\geq 5 \text{ kPa}$

**Résistance à la compression**  
 $\geq 20 \text{ kPa}$

**Epaisseur** en mm  
20, 30, 40, 60, 80, 100, 120

**Format** en mm  
800 x 1200

Formats spéciaux sur demande

Les panneaux doivent être stockés au sec, à plat, et dans un endroit protégé.