



Isolation extérieure des murs avec Hofatex®

Hofatex® TopTherm

Le panneau de fibres de bois fabriqué selon DIN EN 13171

Le panneau d'isolation Hofatex® TopTherm résulte du perfectionnement du panneau Hofatex® Therm. Ce nouveau panneau d'isolation universel de grande qualité a une résistance à la compression plus élevée qui permet une utilisation plus fréquente dans le plus grand nombre de cas.

Hofatex® TopTherm a une résistance à la compression élevée (≥ 60 kPa) et une excellente conductivité thermique. Il satisfait aux exigences plus élevées de résistance à la compression. La fixation sur les chevrons peut être faite sans recourir aux vis à double filetage plus coûteuses, en sarking (voir les espacements et nombre de fixations sur notre site web).

Pour l'isolation des sols devant supporter une charge opérationnelle moyenne, Hofatex® TopTherm peut être posé sous les chapes sèches, sous les chapes en ciment entre des membranes d'étanchéité, sous les dalles OSB ou sous les panneaux de bois aggloméré de grande dimension.

Le panneau Hofatex® TopTherm est utilisable dans les constructions neuves, en rénovation ou pour l'amélioration du confort et des performances en physique du bâtiment des constructions anciennes.

Pour l'aménagement des combles, l'utilisation du Hofatex® TopTherm est particulièrement appropriée comme protection contre la surchauffe intérieure en été, grâce à son excellente capacité d'accumulation, tout en offrant aussi une excellente isolation thermique en hiver.

Par rapport au bois massif, les panneaux de fibres de bois ont un coefficient d'isolation environ 3 fois plus performant tout en étant aussi naturel.

Le Hofatex® TopTherm grâce à ses qualités d'isolation phonique plus élevées fournit désormais une protection encore plus grande des bâtiments contre le bruit excessif.



HOFATEX

Smrečina Hofatex, a.s.
Cesta ku Smrečine 5
975 45 Banská Bystrica
SLOVAKIA
www.hofatex.eu

Hofatex® TopTherm

Fabriqué selon EN 13171, EN 622
Certifié d'après DIN 4108-4

Utilisation universelle pour :

- Isolation thermique
- Protection contre la chaleur en été
- Isolation phonique, Isolation du bruit de pas

Pour utilisation en :

- Construction neuve
- Rénovation
- Assainissement / Réhabilitation

Particulièrement adapté pour :

- Isolation du toit sur les chevrons,
- Isolation des sols,
- Isolation des parois extérieures sous les vêtements ajourés sous pare pluie.

Pour les structures en bois et les constructions en maçonnerie

Produit technologiquement fiable. Efficacité testée.

La matière première de production est le bois : une matière première entièrement renouvelable.

Contrôle qualité :

- LGA Nürnberg
- CSI Praha, Zlín

Certification écologique par :

- Institut pour la Construction Biologique et Ecologique Neubeuern

Votre distributeur:




Natural FiberBoard

Hofatex® TopTherm



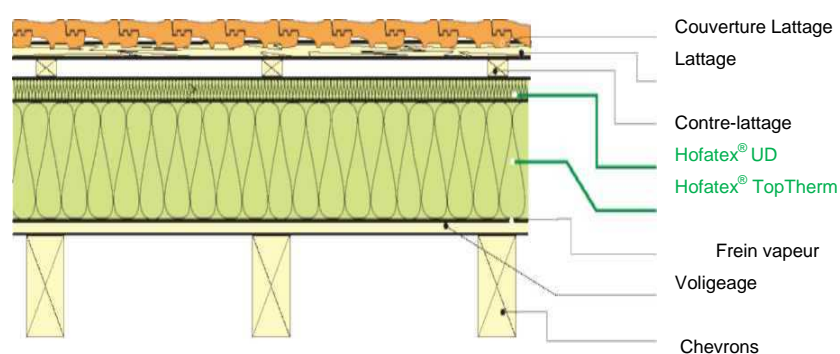
Application

Toiture

Les épaisseurs du Hofatex® TopTherm permettent d'atteindre les valeurs U nécessaires pour la protection thermique des locaux été comme hiver. La pose doit être faite sur toute la surface à isoler, afin d'obtenir d'excellents résultats même dans des conditions exigeantes. Grâce à sa structure homogène le panneau Hofatex® TopTherm a une grande stabilité dimensionnelle et des facultés excellentes de nivellement.

Grâce à la résistance à la compression élevée (≥ 60 kPa), on n'est pas tenu d'utiliser, lors de la fixation du panneau les vis à double filetage, plus coûteuses.

Isolation d'un toit sur chevrons avec Hofatex® TopTherm



Paroi

Hofatex® TopTherm a fait ses preuves en tant qu'isolant des murs périphériques. Il apporte une excellente isolation thermique. Il est très approprié dans les domaines où il est nécessaire de satisfaire à des exigences d'isolation phonique.

Plancher

Il est conseillé de poser les panneaux Hofatex® TopTherm dans les zones devant supporter les charges opérationnelles les plus élevées grâce à leur résistance à la compression élevée (≥ 60 kPa). Ils conviennent aussi pour l'isolation thermique et phonique (bruit de pas) dans les zones de sol devant supporter une charge opérationnelle moyenne, par exemple chambres d'hôtel, dortoirs, locaux sanitaires, salles de réunion, etc. Ils sont également utilisés comme isolation complémentaire phonique et thermique en cas d'insuffisance de l'isolation d'origine.

Utilisation générale

Les panneaux sont découpés manuellement à la scie circulaire (Z = 16) avec aspiration.

Les déchets générés peuvent être utilisés pour boucher des fentes et des points de contact.

Hofatex® TopTherm

Données techniques

Production selon les EN 13171, et EN 622, DIN 4108-4

Coefficient thermique – déclarée
 $\lambda_D = 0,041$ W/m.K

Coefficient de diffusion vapeur
 $\mu = 5$

Capacité thermique spécifique

≥ 100 J/kg.K

Classement Feu selon DIN EN 13501-1

E

Classement du matériau selon DIN 4102

B2

Densité

170 kg/m³

Capacité d'absorption de l'eau

$\leq 2,0$ kg/m²

Résistance au tirage

$\geq 7,5$ kPa

Résistance à la compression

≥ 60 kPa

Epaisseurs en mm

20, 40, 60, 80, 100

Format en mm

600 x 2500

Dimensions spéciales sur demande

Les matériaux d'isolation de fibres de bois doivent être stockés horizontalement dans un endroit sec et protégé des chocs.

 **HOFATEX⁹**
Isolez avec du bois

Situation Mars 2009 – Des changements dans les données techniques et les détails peuvent intervenir