



Isolation entre chevrons avec Hofatex® TopTherm

Hofatex® TopTherm

Le panneau de fibres de bois fabriqué selon 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 (≥ 70 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.



isolare con i

l'isolation par le bois

insulate with wood

dämmen mit Holz

izolujte dřevom

Hofatex® TopTherm

Fabriqué selon la norme EN 13171, EN 622
Utilisation selon la norme 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 nouvelle
- 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 construction 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

Certifications écologiques et en matière de construction

- Institut für Baubiologie und Ökologie, Neubeuem

Votre vendeur:



Hofatex® TopTherm

Application

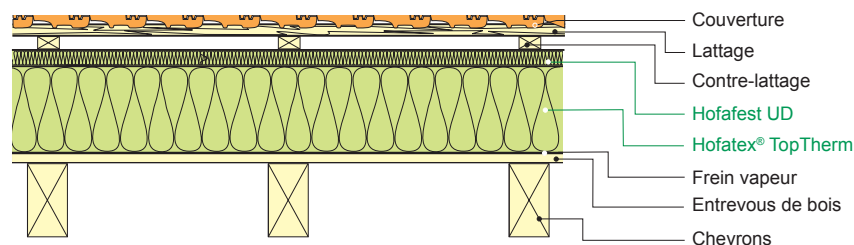
Toiture

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 (≥ 70 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 (min. 70 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

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

Conductivité thermique (valeur nominale)
 $\lambda_D = 0,042$ 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
170 kg/m³

Absorption d'eau
 $\leq 2,0$ kg/m²

Résistance à la traction
 $\geq 7,5$ kPa

Résistance à la compression
 ≥ 70 kPa

Épaisseurs en mm
20, 40, 60, 80, 100

Format en mm
600 x 2500

Formats spéciaux sur demande

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

isolare con il legno

l'isolation par le bois

insulate with wood

dämmen mit Holz

izolujte drevom

HOFATEX®
l'isolation par le bois