



Hofatex Therm

Les panneaux HOFATEX THERM sont conformes la norme DIN 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



Hofatex Therm

Produits selon les normes DIN EN 13171
et EN 622

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 rattachées
- 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

Certification écologique par

- Institut pour la Construction Biologique et Ecologique Neubeuern

Votre distributeur:



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.

General

Hofatex Therm offers the confidence for designers and builders thanks to rational processing without any ends

Hofatex Therm

Données Techniques

Produit selon les normes DIN EN 13171 et EN 622

Densité

160 kg/m³

Coefficient thermique

λ_0 (W/mK) = 0,038

Facteur de diffusion de la vapeur

$\mu = 5$

Capacité thermique spécifique

c=2.100 J/kgK

Classement Feu : EN 13501-1

E

Classement matériau construction selon

DIN 4102

B2

Capacité d'absorption de l'eau

0,5 kg/m²

Résistance au tirage

min. 15 kPa

Résistance à la compression

min. 20 KPa

Format en mm

800x1200

Épaisseur en mm

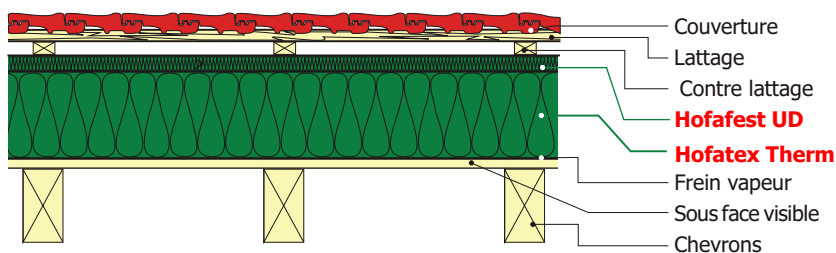
20, 30, 40, 60, 80, 100

Dimensions spéciales sur demande

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

Certification écologique par l'Institut pour la construction biologique et écologique - NEUBEURN

HOFATEX THERM -toit incliné-isolation sur les chevrons





Hofafest UD

Les panneaux d'isolation en fibres de bois HOFAFEST UD respectent la norme EN 13171 DIN 4108-4 et la norme EN 622

Les panneaux UD sont ouverts à la diffusion. Ils sont conçus pour être généralement utilisés comme pare pluie, mais attention, dans certains cas, il est indispensable de prévoir une membrane d'étanchéité supplémentaire.

Leurs propriétés physiques et de construction, qui sont propres à tous les isolants en fibres de bois, procurent une optimisation de l'isolation thermique, une protection contre la chaleur d'été et une isolation phonique.

Les panneaux UD sont rigides et ont une densité élevée. Ils s'assemblent par rainure/langnette. Ils peuvent être posés directement sur les chevrons si l'isolation est placée entre les chevrons, ou sur l'isolation, si celle-ci est placée au dessus des chevrons.

Grâce à leur très bonne valeur de diffusion SD (entre 0,09 m et 0,3 m), les panneaux Hofafest UD conviennent pour toutes les constructions ouvertes à la diffusion.

Dans la plupart des cas il devient possible de se passer de produits de traitement fongicide et insecticide pour le bois, car celui-ci est maintenu à une hygrométrie inférieure à celle nécessaire à leur développement.



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

izolujite drevom

Hofafest UD

Produits selon les normes
EN 13171, et EN 622
DIN 4108-4

• **Traitement latex** étanche à l'eau

Convient aux:

- Constructions neuves
- Rénovation
- Assainissement de l'air intérieur

Utilisable comme **panneau pare pluie**,
et comme revêtement des murs extérieurs

profilage fiable et justifié par notre
expérience

Si la pente du toit est supérieure à 20°,
il n'est pas nécessaire de coller les
panneaux.
En dessous de 20°, un écran de
sous toiture respirant est fortement
conseillé.

Bien respecter les règles de pose

Ouvert à la diffusion- coefficient = 5

Contrôle qualité

- LGA Nürnberg
- CSI Praha Zlín

Certification écologique par

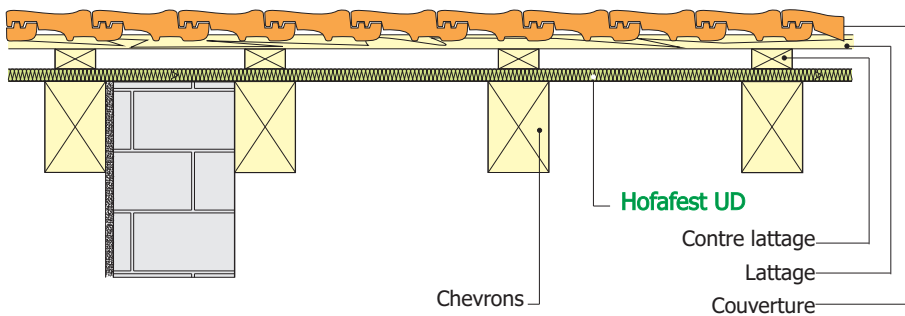
- Institut pour la Construction
Biologique et Ecologique
Neubeuern

Votre distributeur:



NFB FEROPA
Natural FiberBoard

Hofafest UD



Utilisation

Panneaux de sous toiture

Les panneaux Hofafest UD sont posés en dernière couche juste sous la couverture. Une fois posés, ils protègent le bâtiment comme une couverture provisoire contre la pluie et la neige et pendant quelques semaines (4), permettant la mise hors d'eau du chantier (sauf points singuliers) et l'avancement des travaux intérieurs.

Ouverts à la diffusion, ils forment un système complet d'isolation. Ils procurent une fermeture étanche de l'enveloppe du bâtiment, et un supplément d'isolation thermique en éliminant les ponts thermiques dus aux chevrons.

Revêtement du mur extérieur:

Les panneaux Hofafest UD sont de grand format. Ils créent une enveloppe sûre du bâtiment en ossature bois. Ils sont étanches à l'air, et protègent le bâtiment de façon idéale derrière une façade rapportée, tout en assurant la perméabilité à la vapeur. Ils assurent aussi une protection des pièces structurales de la façade dans l'attente de la pose de la façade extérieure.

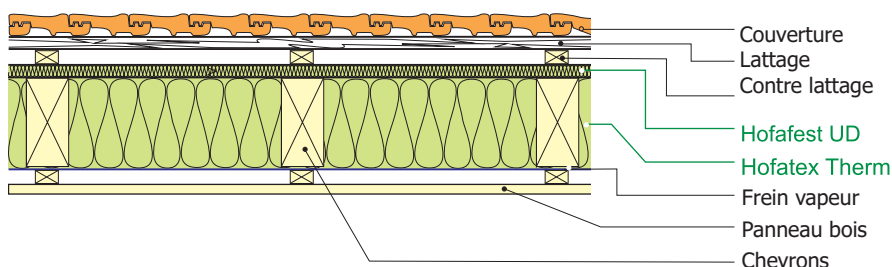
Les panneaux Hofafest UD peuvent être utilisés comme support des enduits minéraux acryliques respirants à partir d'une épaisseur de 35mm : technique des ITE. Attention : fixation anti-corrosion obligatoire- Inox.

Mise en oeuvre

Les panneaux Hofafest UD sont fixés avec des lattes clouées sur les chevrons. Les panneaux sont posés languette vers le haut; les rangs supérieurs viennent s'emboîter sur la languette du rang en dessous, afin d'assurer un écoulement en cas de présence d'eau, et une meilleure résistance à la compression.

Une membrane d'étanchéité doit être posée dans les parties du faîtiage, les gouttières et au niveau des gouttières pour assurer une protection optimale contre l'eau de ruissellement.

Isolation entre les chevrons avec Hofafest UD



isolare con il legno

l'isolation par le bois

insulate with wood

dämmen mit Holz

izolujte drevom



Hofafest UD

Données techniques

Panneaux de sous toiture avec traitement latex.
Production selon les EN 13171, et EN 622, DIN 4108-4

Densité:
260 kg/m³

Coefficient thermique:
 $\lambda_D = 0,049 \text{ W/mK}$

Coefficient de diffusion vapeur
 $\mu = 5$

Capacité thermique spécifique
2.100 J (kgK)

Classement Feu selon DIN EN 1350-1 E

Classement du matériau selon DIN 4102 B2

Capacité d'absorption de l'eau
1,0 kg/m²

Résistance au tirage
min. 50 kPa

Résistance à la compression
min. 100 kPa

Épaisseurs
22, 35, 52, 60, 80, 100 mm

Format en mm
580 x 2500 = 22 - 60 mm
580 x 2500 = 80 - 100 mm

Format (à languette) en mm
600 x 2520 = 22 et 35 mm
605 x 2525 = 52 et 60 mm
605 x 1775 = 80 et 100 mm
Dimensions spéciales sur demande

Nombre de panneaux/palette

22 - 100
35 - 62
52 - 42
60 - 36
80 - 26
100 - 22

Nombre de m² / palette

22 - 145,0
35 - 89,9
52 - 60,9
60 - 52,2
80 - 26,4
100 - 22,3

Distance maximale entre les chevrons en cm

22 - 85
35 - 95
52 - 100
60 - 105
80 - 110
100 - 115

Pour les toits inclinés <20° coller les panneaux et mettre des bandes de raccords

Convient pour une **couverture provisoire** durant **3 mois maximum**.



HOFATEX®

l'isolation par le bois