



7 RAISONS POUR CHOISIR LES PANNEAUX HOFATEX...

SAVEZ VOUS QUE...

- l'apparition de nombreux problèmes de santé est due à la présence de divers polluants dans les matériaux de construction ?
- l'homme passe les 9/10 èmes de son temps à l'intérieur ?
- le nombre de maladies allergiques augmente chaque année, surtout chez les enfants ?
- pour obtenir un habitat sain, il est crucial d'utiliser des matériaux sains ?



Votre distributeur conseil :

1. Ecologique

Leur fabrication n'a pas d'impacts négatifs sur l'environnement. La matière première, le bois, est une matière première durablement renouvelable. Le procédé de fabrication par voie humide est écologique et n'utilise pour la liaison des fibres que les substances propres au bois (cellulose sulfitée et hémicellulose). Les panneaux Valnat fibres de bois Hofatex sont totalement recyclables, ils peuvent être brûlés ou compostés comme du bois massif.

2. L'encollage avec de la colle naturelle d'amidon

La société Smrecina Hofatex est l'une des premières parmi les fabricants européens à utiliser de la colle écologique d'amidon pour l'encollage des différents panneaux entre-eux. Cette colle naturelle a entièrement remplacé la colle d'acétate de polyvinyle utilisée avant.

3. Un investissement de qualité pour longtemps

La qualité supérieure des panneaux Valnat fibres de bois Hofatex assure une longévité exceptionnelle à l'isolation des bâtiments sans subir de déformations ou de tassements.

4. Matériau traditionnel

Les panneaux Valnat fibres de bois Hofatex fabriqués par voie humide sont le résultat d'une longue tradition de fabrication et d'utilisation depuis plus de 50 ans. Ces panneaux assurent une haute qualité d'isolation. Ils procurent un environnement intérieur agréable pendant les chaleurs estivales, sans climatisation.

5. D'excellentes qualités d'isolation thermique et acoustique

Les panneaux d'isolation Valnat fibres de bois Hofatex permettent grâce à leur bonne conductivité thermique de minimiser la déperdition de chaleur à travers les constructions et de réduire ainsi le coût du chauffage. Leur densité supérieure permet de réduire les phénomènes indésirables de transmission du bruit au travers des structures verticales et/ou horizontales.

6. La plus haute capacité thermique de tous les matériaux d'isolation couramment utilisés

La haute capacité d'accumulation des panneaux Hofatex (capacité thermique spécifique = 2100 J/kg.K) ou déphasage, protège efficacement contre la surchauffe les espaces intérieurs et procure un climat agréable pendant les chaleurs estivales à l'intérieur des bâtiments.

7. Perméabilité à la vapeur

Les panneaux Valnat fibres de bois Hofatex sont ouverts à la diffusion ($\mu=5$) et permettent de manière suffisante le passage de la vapeur d'eau. Les panneaux empêchent ainsi la condensation de la vapeur d'eau à l'intérieur des structures garantissant la fonctionnalité et la durabilité des bâtiments.

Hofatex UD



Panneaux latexés pour l'isolation de la sous toiture
Résistance accrue à l'humidité. Rainure/Languette.
Epaisseurs : 22, 35, 52, 60, 80, 100 mm.
Formats : 580 x 2500, 580 x 1750 mm. **Densité :** 260 kg/m³.
Conductivité thermique : $\lambda_D = 0,049$ W/m.K
Utilisation : Isolation par l'extérieur. Panneaux pare pluie pour les toitures inclinées. En dessous d'une pente à 20° (35%) poser un écran HPV type TechTOP. Isolation par l'extérieur des maisons ossature bois. Utilisation selon les normes DIN V 4108/10 : **DAD, DAA, WAB, WAP, WH.**

Hofatex Kombi



Panneaux sandwich mixant TopTherm + 20 mm d'UD.
Gain de temps lors de l'isolation par l'extérieur en rénovation.
Epaisseurs : 60, 80, 100 mm. **Format :** 580 x 2500 mm.
Densité : 260/170 kg/m³. **Conductivité thermique :** $\lambda_D = 0,042/0,049$ W/m.K. **Utilisation :** Isolation complémentaire pour la rénovation ou le neuf, isolation de toiture inclinée sur les chevrons, isolation de murs en bois massif sous une façade rapportée. Isolation extérieure de maisons ossatures bois. En dessous d'une pente à 20° (35%) poser un écran HPV type TechTOP. Utilisation selon les normes DIN V 4108/10 : **DAD, DAA, WAB, WAP, WH.**

Hofatex TopTherm



Panneaux d'isolation universel avec une très haute résistance à la compression.
Epaisseurs : 20, 40, 60, 80, 100 mm.
Formats : 600 x 2500 mm. **Densité :** 170 kg/m³.
Conductivité thermique : $\lambda_D = 0,042$ W/m.K
Utilisation : selon les normes d'isolation destinée à l'isolation des charpentes. Peut être utilisé pour des planchers à charge de compression moyenne.
Utilisation selon les normes DIN V 4108/10 : **DAA, DEO**

Hofatex Therm



Isolation universelle combinant isolation thermique et isolation acoustique pour les toits, les murs, les plafonds et les sols.
Epaisseurs : 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 mm.
Formats : 800 x 1200 mm. **Densité :** 150 kg/m³.
Conductivité thermique : $\lambda_D = 0,039$ W/m.K
Utilisation : selon les normes d'isolation thermique des toits en sous face ou entre les chevrons, sur volige, des maisons ossature bois entre les montants, des maisons structure bois sous une façade rapportée. Isolation thermique intérieure.
DIN V 4108/10 : **DZ, DI, DEO, WZ, WH, WI, WTH.**

Hofatex SysTherm IA



Panneaux de haute qualité pour isolation à l'intérieur.
Adapté aux enduits intérieurs, ouverts à la diffusion.
Epaisseurs : 40, 60, 80, 100 mm. **Densité :** 170 kg/m³.
Formats : 590 x 1300 (rainures/languettes), 1220 x 2600 mm (chants droits). **Conductivité thermique :** $\lambda_D = 0,041$ W/m.K
Utilisation : Assainissement des bâtiments anciens et des façades classées monuments historiques. Convenable comme une couche de base pour des enduits minéraux et terreux et pour tous les types de systèmes d'enduit. DIN V 4108/10 : **DI, WH, WI, WTR.**

Hofatex SysTherm



Panneaux support d'enduits minéraux extérieurs.
Epaisseurs : 40, 60, 80, 100 mm. **Densité :** 210 kg/m³.
Formats : 590 x 1300 (rainures/languettes), 1220 x 2600 mm (chants droits). **Conductivité thermique :** $\lambda_D = 0,044$ W/m.K
Utilisation : Isolation thermique et acoustique des murs extérieurs. Panneaux supports d'enduits extérieurs. Pour des bâtiments structure bois ou structure maçonneries sans lame d'air ventilée.
Utilisation selon les normes DIN V 4108/10 : **WAB, WAP, WH.**

Hofatex floor



Isolation thermique et acoustique pour les bruits d'impact à utiliser **sous les chapes liquides ou sèches.**
Epaisseurs : 21 / 20 mm.
Format : 600 x 1200 mm. **Densité :** 160 kg/m³.
Conductivité thermique : $\lambda_D = 0,040$ W/m.K
Utilisation : Isolation thermique et acoustique à utiliser dans la structure de sol.
Utilisation selon les normes DIN V 4108/10 : **DEO, DES.**

Hofatex Silent



Panneaux sous couche acoustique des sols stratifiés et des parquets.
Epaisseurs : 6, 8 mm.
Format : 600 x 800 mm. **Densité :** 250 kg/m³.
Conductivité thermique : $\lambda_D = 0,046$ W/m.K
Utilisation : Sous couche d'isolation acoustique pour les bruits d'impact, à poser sous les parquets flottants ou les stratifiés.
Utilisation selon les normes DIN V 4108/10 : **DEO.**

Hofatex Basic



Panneau en fibres de bois de sous couche pour le sol sur couche de ragréage, sur plancher bois.
Epaisseurs : 8, 10, 15, 19 mm.
Formats : 1000 x 1200 mm. **Densité :** 230 kg/m³.
Conductivité thermique : $\lambda_D = 0,046$ W/m.K
Utilisation : Isolation thermique et acoustique pour les planchers, les murs et les plafonds. Isolation intérieure.
Utilisation selon les normes DIN V 4108/10 : **DI, DEO, WH, WTR.**

Hofatex Strongboard



Panneaux avec une résistance à la compression élevée pour une **utilisation au sol**, pour les cas devant supporter des charges importantes.
Epaisseurs : 20, 40, 60, 80, 100 mm.
Format : 1000 x 1200 mm. **Densité :** 230 kg/m³.
Conductivité thermique : $\lambda_D = 0,046$ W/m.K
Utilisation : Convient sous des chapes sèches et humides, asphaltes liquides, ainsi que pour des revêtements de sol (parquet, plancher stratifié).
Utilisation selon les normes DIN V 4108/10 : **DEO, WH.**

Hofatex Therm NK



Isolation thermique et acoustique (bruit d'impact) **sous les parquets cloués.** Isolation thermique additionnelle.
Lattes de clouage NK en sapin massif disponibles.
Epaisseur : 40 mm. **Format :** 590 x 2250 mm. **Densité :** 150 kg/m³.
Conductivité thermique : $\lambda_D = 0,039$ W/m.K
Utilisation : Planchers bois cloués. Chapes humides et sèches. Isolation additionnelle des toits en pente sous chevrons.
Utilisation selon les normes DIN V 4108/10 : **DI, DEO, WH, WI, WTR.**

Hofatex Standard Natur



Panneaux en fibres de bois pour une très large gamme d'applications: tableaux d'affichage, en sol, sous chape.
Epaisseurs : 8, 10, 12, 15, 19, 20 mm.
Format : 1220 x 2440 mm. **Densité :** 230 kg/m³.
Conductivité thermique : $\lambda_D = 0,046$ W/m.K
Utilisation : Isolation thermique et acoustique pour les planchers, les murs et les plafonds. Isolation intérieure. Existe avec du latex pour une protection extérieure des constructions bois.
Utilisation selon les normes DIN V 4108/10 : **DI, DEO, WH, WTR.**

Données techniques générales

Conductivité thermique : $\lambda_D = 0,039$ à $0,049$ W/m.K
Facteur de résistance à la diffusion : $\mu = 5$
Capacité thermique spécifique : 2100 J/kg K
Classement au feu : Euroclasse E (anciennement B2)



Panneaux isolants produits selon les normes EN 13171 et EN 622
Contrôle qualité: LGA Nürnberg, CSI Zlín
Contrôle écologique: Institute for Constructional Biology and Ecology, Neubeuern