



Hofatex® SysTherm

Panneaux isolants en fibres de bois pour enduits de façades DIN EN 13171 deux densités : 170Kg/m³ ou 210 Kg/m³.

Les panneaux HOFATEX SYSTHERM sont produits à partir de bois brut. Ils répondent aux exigences de tous les panneaux HOFATEX: une haute qualité, le respect des principes écologiques, et des propriétés physiques et isolantes performantes.

Ils assurent grâce à leur excellente capacité d'accumulation une bonne protection thermique en hiver et une barrière optimale contre la chaleur d'été, et une remarquable protection contre le bruit.

Leur structure ouverte à la diffusion garantit le respect de la physique du bâtiment et assure une meilleure qualité de l'air intérieur.

Grâce à leur fabrication simple et scientifique les panneaux HOFATEX SYSTHERM conviennent aussi bien en réhabilitation de l'enveloppe du bâtiment qu'en construction neuve.

L'utilisation des panneaux SYSTHERM avec le système d'enduits STO Therm Wood bénéficie d'une convention d'assurance par opération (ATE en cours). Les points singuliers sont à traiter selon les recommandations du fabricant d'enduit.

Les panneaux HOFATEX SYSTHERM peuvent être appliqués directement sur une ossature bois, sur des panneaux structurels bois ou sur une ossature porteuse homologuée construction bois.

Les murs en maçonnerie doivent être secs de décoffrage et non délités.

Ils doivent avoir une planéité parfaite et une résistance suffisante.

Le cas échéant, les irrégularités doivent être compensées avec un mortier adapté.

La fixation des panneaux HOFATEX SYSTHERM se fait avec des vis rondelles thermiques type EJOTHERM STRH+Bouchon Isolant STR.



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 dřevom

Hofatex® SysTherm

Fabriqué suivant DIN EN 13171, EN 622
DIN4801-4

Panneaux supports d'enduits extérieurs

- Construction bois
- Ossature bois
- Structure panneaux bois

Convient pour:

- Constructions neuves
- Réhabilitation bâti ancien
- Amélioration de l'enveloppe

Suivre scrupuleusement les préconisations des fournisseurs d'enduit pour la pose

Contrôle Qualité:

LGA Nürnberg
TSÚS Bratislava

Matériau écologique d'origine végétale avec une certification externe

Certification écologique:

Institut für Baubiologie und Ökologie, Neubeuern

Votre distributeur:



NFB FEROPA
Natural FiberBoard

Hofatex® SysTherm

Mise en oeuvre

Les panneaux doivent être stockés au sec, et il faut protéger les rainures/languettes. La pose ne doit pas avoir lieu par temps trop humide. Les panneaux ne doivent pas être utilisés dans la zone de rejaillissement d'eau du pied de mur (≤ 30 cm). Cette zone doit être isolée avec des matériaux hydrophobes. Prévoir en partie basse un socle de démarrage. Poser les panneaux à joints serrés en taille de pierre, horizontalement et bien à plat.

Le décalage des joints doit être supérieur à 30cm. Les joints croisés ne sont pas autorisés (interdiction de 4 angles simultanés).

Les zones de raccord doivent être rendues étanches à l'air et au vent.

La pose des éléments SYSTHERM réussit exclusivement si les préconisations du fournisseur d'enduit sont bien respectées. Aussi est il très important de respecter les détails prescrits en matière de qualité et de positionnement, de fixations. Idem pour tous les points singuliers.

L'épaisseur minimale des panneaux doit être de 40 mm pour les façades et de 20 mm pour les panneaux individuels.

Les aspérités de la façade doivent être aplanies par les moyens appropriés:

- ponçage ou rabotage pour le bois
- enduit de rebouchage pour la maçonnerie.

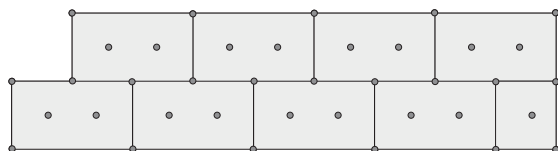
Remplir les joints éventuels avec du liège injecté ou avec un mélange de fibres de bois et de colle à papier peint. Les joints les plus importants devront être comblés avec des chutes de panneaux, jamais avec de la mousse.

La façade doit être couverte et protégée d'une bâche contre la pluie.

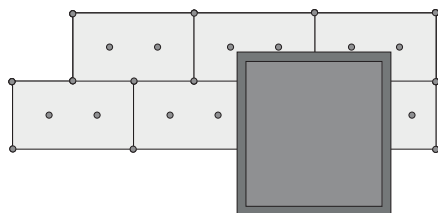
Nombre de fixations au/m ²	Hauteur du bâtiment				Espacement maximal des fixations
	≤ 8 m		$8\text{m} < H \leq 20\text{m}$		
	Surface	Bord	Surface	Bord	
Vis à rondelles $\varnothing 60$ mm	6		6	10	100 mm
Agrafes dos large	16	20	16	30	150 mm

Visser les vis à rondelles au ras de la surface des panneaux; la profondeur d'ancrage doit être au minimum de 25 mm dans le bois. Pour les murs maçonnés, en fonction des données du fournisseur.

Placer une vis à chaque angle et deux vis dans le milieu du panneau.



Les angles des ouvertures du mur (fenêtres, portes..) ne doivent jamais coïncider avec un joint de panneau.



Les agrafes doivent être en Inox. La distance de l'agrafe au bord du panneau doit être supérieure à 15 mm. L'écart entre 2 agrafes inférieur ou égal à 150mm à la verticale, 370 mm à l'horizontale. Enfoncer les agrafes dans le support d'au moins 30 mm. Bien se conformer aux préconisations (mode de fixation, gestion des raccords..) Du fournisseur d'enduit.



Hofatex® SysTherm

Données techniques

Fabriqués suivant DIN EN 13171, EN 622

Conductivité thermique - valeur nominale
 $\lambda_b = 0,041/0,044$ W/mK

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

Capacité thermique spécifique
 2.100 J/kgK

Classement incendie
 selon DIN EN 13501-1
 E

Classement matériau selon DIN 4102
 B2

Densité
 170/210 kg/m³

Absorption d'eau
 1 kg/m²

Résistance à la compression
 (affaissement de 10%)
 min. 40/100 kPa

Résistance à la traction
 min. 15/30 kPa

Format en mm
 SysTherm NK / 590 x 1300
 rainure languette
 SysTherm / 1220 x 2600

Format (à languette) en mm

Epaisseurs en mm
 20,40,60,80,100

Autres formats sur demande

Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec. Lors des manutentions veiller à ne pas endommager les rainures languettes.

isolare con il legno

l'isolation par le bois

insulate with wood

dämmen mit Holz

izolujte drevom

