

holzFlex® Maïs 100% naturel



Descriptif:

- Fabriqué selon le procédé sec
- Fabriqué en liant les fibres de façon tridimensionnelles, avec une densité constante et homogène
- Possibilité d'entre axes jusqu'à 1100 mm
- Panneau souple et flexible, adaptation très facile
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

Caractéristiques techniques:

- Idéal pour répondre à des exigences de protection contre le froid, la chaleur, l'humidité, et le bruit.
- Grande protection contre la chaleur estivale grâce à sa capacité à stocker la chaleur.
- Régulateur d'humidité grâce à sa capacité d'absorption.
- Permet d'éviter les problèmes d'humidité grâce à sa grande capacité de régulation
- Très bon isolant thermique
- Très bon isolant phonique
- Écologique et respectueux de l'environnement
- Recyclable au même titre que les déchets de bois / compostable
- Pose sans pertes
- Le format est pratique au montage
- Mise en oeuvre facile à l'aide du couteau HOMATHERM, de la scie égoïne électrique ou de la scie à ruban

Domaines d'utilisation:

- Utilisation selon DIN EN V 4108-10
- Isolation entre chevrons
- Isolation en façade d'une ossature bois
- Isolation entre solives
- Isolation des plafonds supérieurs
- Isolation de la couche d'installation
- Utilisable pour le système d'isolation sur-toiture HOMATHERM (Sarking)
- Utilisable avec le système de crépi façade DHD HOMATHERM

Fiche technique holzFlex® Maïs

(8/2007) Page 2 de 2

HOMATHERM®
l'isolation évolutive

Données techniques:

Désignation:	Panneau en fibres de bois selon WF-EN 13 171-T3-TR1,0-MU5-AF5									
Composition:	Fibres de bois, fibres textiles extraite du Maïs, Ammoniumpolyphosphate									
Procédé de fabrication:	Procédé par voie sèche									
Densité:	env. 55 kg/m ³									
Capacité thermique spécifique:	2100 J/(kg·K)									
Résistance à la compression:	≥ 1,0 kPa									
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ:	5									
Conductivité thermique:	Valeur nominale λ _D : 0,038 W/(m·K)									
Rigidité dynamique:	4 - 8 MN/m ³									
Résistance thermique: (Valeur nominale R _D) (m ² ·K)/W	1,053	1,316	1,579	2,105	2,632	3,158	3,684	4,211	4,737	5,263
Épaisseur des panneaux (mm):	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Dimensions des panneaux:	Pour épaisseur: 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm: 1250 x 570 mm									
Forme des panneaux:	Panneau souple avec liaison des fibres de façon tridimensionnelles, homogène et constant									
Comportement au feu:	Euroclasse selon EN 13501-1: E Selon DIN 4102-1(Allemagne): B2, normalement inflammable Selon VKF (Suisse): 4.3, normalement inflammable, peu de fumée									
Température maximale d'utilisation brève:	120°C									
Code déchet selon AVV:	030105; 170201									

Conseil pour la planification et la pose:

(Prière de suivre nos indications de mise en oeuvre)

- Le holzFlex Maïs doit être stocké et mis en oeuvre dans un endroit sec (l'emballage n'est pas étanche à l'humidité).
- La découpe se fait à l'aide du couteau HOMATHERM®, ou avec la scie égoïne électrique, ou à la scie à ruban.
- La mise en oeuvre doit se faire jointive, avec une surcote de 1 % (voir tableau mise en oeuvre ci-dessous).
- Après les travaux d'isolation, prière de refermer rapidement les ossatures isolées.
- Lors de l'exposition longue à la poussière de découpe, prière de ventiler suffisamment les pièces.
- Nous vous conseillons l'utilisation d'un masque à poussière traditionnel.

Tableau de mise en oeuvre entre ossature:

La mise en oeuvre du panneau holzFlex Maïs se fait avec 1% de surcote en largeur et en longueur pour que l'isolant soit coincé entre l'ossature.

Épaisseur panneau (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Entre-axe maxi. (mm)	400	500	500	800	950	1100	1100	1100	1200	1200

Cette fiche technique correspond aux données techniques au moment de l'impression du document et perd sa validité lors de l'apparition d'une nouvelle fiche technique actualisée. De plus, sa validité convient en liaison avec d'autres documents HOMATHERM. Lors de la mise en oeuvre nous vous demandons de bien suivre nos indications de pose. Il convient de respecter le code de construction national. Les données et les domaines d'utilisation des matériaux doivent être vérifiés sur chantier en rapport à la faisabilité et la conformité des travaux envisagés. La responsabilité de la société HOMATHERM GmbH ne peut être engagée. Cela convient également pour les erreurs d'impression et changements des données techniques.