

## holzFlex® standard

Meilleur marché et plus léger



### 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 900 mm
- Panneau souple et flexible, adaptation très facile
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

### Caractéristiques techniques:

- Très bon isolant thermique
- L'alternative à prix attractif
- Très bon isolant phonique
- Régulateur d'humidité grâce à sa capacité d'absorption.
- Recyclable au même titre que les déchets de bois / compostable
- Écologique et respectueux de l'environnement
- 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 de la couche d'installation
- Utilisable avec le système de crépi façade DHD HOMATHERM

# Fiche technique holzFlex® standard

(8/2007) Page 2 de 2

## Données techniques:

Désignation:	Panneau en fibres de bois selon WF-EN 13 171-T2-TR1,0-MU5								
Composition:	Fibres de bois, fibres polyoléfinés, Ammoniumpolyphosphate								
Procédé de fabrication:	Procédé par voie sèche								
Densité:	env. 40 kg/m <sup>3</sup>								
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 <sub>D</sub> : 0,038 W/(m·K)								
Rigidité dynamique:	4 - 8 MN/m <sup>3</sup>								
Résistance thermique: (Valeur nominale R <sub>D</sub> ) (m <sup>2</sup> ·K)/W	1,053	1,579	2,105	2,632	3,158	3,684	4,211	4,737	5,263
Épaisseur des panneaux (mm):	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Dimensions des panneaux pour ossature bois:	Pour épaisseur: 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm: 1250 x 580 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 standard 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 standard 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	600	700	800	900	900	900	900	900

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.