

## HOMATHERM holzFlex<sup>®</sup> protect

Panneau flexible en fibre de bois pour l'isolation sur la toiture entre les montants de bois, les poutres de plancher et les chevrons.

Convient également aux cloisons métalliques



### Avantages:

- souple, flexible et très universel
- isolation thermique très remarquable
- la meilleure protection contre la chaleur estivale
- remarquable isolation phonique
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- régulation hygrométrique
- pose simple et rapide
- recyclable

### Désignation:

Panneau isolant en fibre de bois WF-EN 13 171-T3-TR2,5-MU5-AF5

### Déclaration:

Matière première	fibres de bois
Liant	fibres Polyoléfinés
Protection incendie	Ammonium poly phosphate

### Domaines d'application selon norme DIN EN 4108-10

DADdk, DZ, DI dk; WABdg, WH, WI dk; WTR

**DAD** Isolation extérieure des toitures protégées des intempéries  
isolation sous couvertures.

**DZ** Isolation entre chevrons, Toitures sandwich, Planchers de combles perdus.

**DI** Isolation intérieure des toitures et planchers, Isolation sous les chevrons/construction porteuse, ... etc.

**WAB** Isolation extérieure des murs derrière bardage.

**WH** Isolation des structures et ossatures bois.

**WI** Isolation intérieure des murs.

**WTR** Isolation des cloisons.

**dk / dg** aucune / faible résistance à la compression.

### Forme de livraison:

Panneaux

### Épaisseurs et formats:

1250 x 570mm	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200mm
1200 x 625mm	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200mm
	Dimensions spéciales sur demande

### Densité:

envi. 55 kg/m<sup>3</sup>

# Fiche technique

État 10/2005 Page 2 de 2 (holzFlex protect)

Conductibilité thermique: Valeur nominal  $\lambda_D$  0,038 W/(m·K)

Épaisseur en mm	Valeur R
30	0,79
40	1,05
50	1,32
60	1,58
80	2,10
100	2,63
120	3,16
140	3,68
160	4,21
180	4,74
200	5,26

Résistance thermique R (m<sup>2</sup> X C/W)

Capacité thermique spécifique : 2100 J/(kg·K)

Résistance hydraulique relative à la longueur: 9 - 16 kPa·s/m<sup>2</sup>

Rigidité dynamique: 4 – 8 MN/m<sup>3</sup>

Résistance à la vapeur d'eau  $\mu$ : 5

Résistance à la traction: 6 kN/m<sup>2</sup>

Résistance à l'arrachement: 2,5 kN/m<sup>2</sup>

Classement au feu: selon norme DIN 4102-1 B2  
selon norme EN 13501-1 E  
Suisse : coefficient d'incendie 4.2 conforme. VKF,  
(peu inflammable, peu fumant)

Température d'utilisation max. : 120 ° C

Comportement à l'humidité: - Matériau à très haute capacité de régulation de l'humidité.

Humidité normale: 10 %



R0400056

Le présent condensé traduit les diverses et essentielles données techniques orientatives, valables en liaison avec les renseignements contenus dans l'ensemble des documents, tests, avis techniques et procès-verbaux réalisés à ce jour dans divers pays de la CEE et au sein des laboratoires de la société HOMATHERM.

Veuillez respecter nos indications pour la pose des panneaux.