

HOMATHERM holzFlex[®] 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, DIdk; WABdg, WH, WIdk; 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:

50 à 60 kg/m³

Fiche technique

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

Conductibilité thermique: Valeur nominal λ_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 (m² X C/W)

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

Résistance hydraulique relative à la longueur: 9 - 16 kPa·s/m²

Rigidité dynamique: 4 – 8 MN/m³

Résistance à la vapeur d'eau μ : 5

Résistance à la traction: 6 kN/m²

Résistance à l'arrachement: 2,5 kN/m²

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 %



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.