

Panneau isolant en fibre de bois

HolzFlex Protect Homatherm

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

Composition :

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

Domaines d'application (selon norme DIN EN 4108-10) :

(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.

Format de livraison :

Panneau souple à semi-rigide

Formats et épaisseurs :

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

Densité :

envi. 55 kg/m³

Conductivité thermique :
 λ 0,038 W/m°C

Epaisseur 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 %

