

Panneau isolant en fibre de bois

HDP standard Homatherm

Le panneau isolant en fibres de bois douces, pour l'isolation des murs, sur toiture, entre les chevrons



Avantages :

Excellente isolation thermique
 La meilleure protection contre la chaleur estivale
 Isolation phonique très remarquable
 Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
 Régulation hygrométrique
 Pose simple et rapide
 Recyclable

Désignation :

Panneaux isolants en fibres de bois douces
 WF-EN 13 171-T4-CS(10/Y)40-TR7,5-WS1,0-MU8-AF5
 Numéro d'agrément: Z-23.15-1417

Composition :

Matière première : fibres de bois de rognures de bois fondu
 Liant : silicate de soude pour le collage des plaques

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.
(DEO)	Isolation intérieure du plafond ou des dalles de fond (face supérieure) sous la chape en mortier sans isolation acoustique obligatoire.
(WAB)	Isolation extérieure du mur derrière un revêtement.
(WH)	Isolation des structures et ossatures bois.
(WI)	Isolation intérieure des murs.
(WTR)	Isolation des cloisons.
(WZ)	Isolation de mur à double paroi, isolation centrale.
(dm)	Résistance moyenne à la compression.

Format de livraison ;

Panneaux

Formats et épaisseurs :

1200 x 800mm 40, 60, 80, 100mm
 Dimensions spéciales sur demande

Densité :

env. 160 kg/m³

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

Epaisseur en mm	Valeur R
40	1,00
60	1,50
80	2,00
100	2,50

Résistance thermique R (m² X C/W)

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

Rigidité dynamique: \geq 5 MN/m³

Résistance à la vapeur d'eau μ : 8

Résistance à la compression : 40 kPa

Résistance à l'arrachement : 7,5 kN/m²

Classement au feu : selon norme DIN 4102-1 B2, normal inflammable
 selon norme EN 13501-1 E
 Suisse : coefficient d'incendie 5,3 conforme. VKF
 (difficile inflammable, très 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 %

