



HOMATHERM® HDP standard

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:

panneau 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

Déclaration:

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

Domaines d'application selon norme EN 4108-10

DADdm, DZ, DI dm, DEO dm; WAB dm, WH, WI dm, WTR, WZ

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.

Forme de livraison:

Panneaux

Fiche technique

État 10/2005 Page 2 de 2 (HDP standard)

HOMATHERM[®]
l'isolation évolutive

Épaisseurs et formats: 1200 x 800mm 40, 60, 80, 100mm
Formats spéciaux sur demande

Densité: env. 160 kg/m³

Conductibilité thermique: Valeur nominal λ_D 0,038 W/(m·K)

Épaisseur 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: ≥ 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 : maximale: 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 de 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.