

Fiche technique

HOMATHERM flexCL[®]

Panneau flexible en cellulose 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
bester sommerlicher Hitzeschutz
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 cellulose agrément n°: Z-23.11-1338
Avis technique européen ETZ 03/0057

Déclaration:

Matière première Cellulose extraite de papier de journaux
Liant Fibres polyoléfiniques
Protection incendie Borax, acide Borique

Domaines d'application selon norme DIN EN 4108-10

	DADdk, DZ, DI dk; 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.
WH	Isolation des structures et ossatures bois.
WI	Isolation intérieure des murs.
WTR	Isolation des cloisons.
dk	aucune résistance à la pression.

Forme de livraison:

Panneaux

Épaisseurs et formats:

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

Ambiance Bio Construction

24, rue du Maquis de Payolle 65000 TARBES Tel/Fax: 05 62 44 84 29

L'HABITAT NATUREL ambiancebioconstruction@wanadoo.fr



Fiche technique

Conductibilité thermique: Valeur nominal λ_D 0,039 W/(m.K)

Épaisseur en mm	Valeur R
30	0,77
40	1,03
50	1,28
60	1,54
80	2,05
100	2,56
120	3,08
140	3,59
160	4,10
180	4,62

Résistance thermique R (m² X C/W)

Capacité thermique spécifique: 2000 J/(kg.K)

Résistance hydraulique relative à la longueur: 43 – 76 kPa.s/m²

Rigidité dynamique: 3 – 7 MN/m³

Résistance à la vapeur d'eau μ : 2 / 3

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

Résistance à la moisissure: - Classement: niveau d'évaluation 0,
-selon norme. DIN .IEC 68, section 2-10(pas de risque de moisissure)

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.