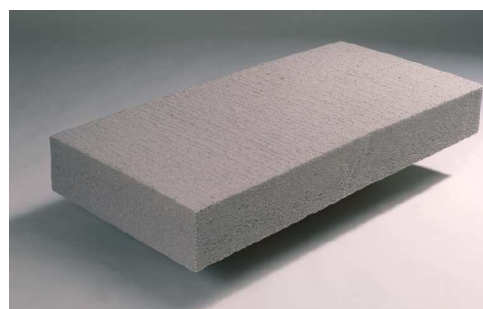


## HOMATHERM flexCL<sup>®</sup>

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, DIdk; 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.

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

### Densité:

environ. 70 kg/m<sup>3</sup>

# Fiche technique

État 10/2005 Page 2 de 2 (flexCl)

Conductibilité thermique: Valeur nominal  $\lambda_D$  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 (m<sup>2</sup> X C/W)

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

Résistance hydraulique relative à la longueur: 43 – 76 kPa.s/m<sup>2</sup>

Rigidité dynamique: 3 – 7 MN/m<sup>3</sup>

Résistance à la vapeur d'eau  $\mu$ : 2 / 3

Résistance à la traction: 6 kN/m<sup>2</sup>

Résistance à l'arrachement: 2,5 kN/m<sup>2</sup>

Classement au feu: selon norme DIN 4102-1 B2  
selon norme EN 13501-1 E  
Suisse: coefficient d'incendie 5.3 conforme. VKF,  
(difficile 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 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.