

Fiche technique

État 10/2005 page 1 de 2 (fineFloc)

HOMATHERM fineFloc®

La cellulose en vrac pour l'isolation entre les chevrons et l'isolation des combes



Avantages:

- remplissant les vides et universel
- Isolation thermique remarquable
- la meilleure protection contre la chaleur estivale
- excellente isolation phonique
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- régulateur de l'humidité
- recyclable

Désignation:

La cellulose en vrac selon agrément N°. Z-23.11-1262
Avis technique européen ETZ 05/0226

Composants:

Matière première Cellulose à base de papier de journeaux
Protection incendie Borax, acide Borique

Domaines d'application:

dans l'espace ou sprayée selon point 1.2, Z-23.11-1262

Possibilités d'application:

- Sprayée à sec ou bien soufflé ou sprayée avec apport d'eau
- isolation des cloisons intérieurs et extérieurs entre poutres en bois
- Isolation des plafonds et faux-plafonds
- Isolation entre les chevrons
- Isolation sur chevrons

Forme de livraison:

Sacs à 13,6 kg

Densité:

Sprayée, sec: 30 – 40 kg/m³
Sprayée, avec apport d'eau: 30 – 50 kg/m³
Remplissant les combes, sec: 35 – 60 kg/m³
Remplissant les combes, avec apport d'eau: 40 – 50 kg/m³

Conductibilité thermique:

Valeur nominal λ_D 0,039 W/(m·K)

Épaisseur en mm	Valeur R
30	0,75
40	1,00
50	1,25
60	1,50
70	1,75
80	2,00
100	2,50
120	3,00
140	3,50
160	4,00

Fiche technique

État 10/2005 page 2 de 2 (fineFloc)

Capacité thermique spécifique:	1600 J/(kg.K)
Résistance hydraulique relative à la longueur:	3,6 – 20 kPa.s/m ²
Densité 35 kg/m ³ :	3,6 kPa.s/m ²
Densité 45 kg/m ³ :	9,4 kPa.s/m ²
Densité 55 kg/m ³ :	19,8 kPa.s/m ²
Résistance à la vapeur d'eau μ :	1 / 2
Classement au feu:	selon DIN 4102-1 B2, normalement 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
Résistance à la moisissure:	- Classement : niveau d'évaluation 0, selon DIN IEC 68, section 2-10, (pas de risque de moisissure)
Comportement à l'humidité:	- matériau susceptible d'assurer une bonne sorption et une compensation de l'humidité de l'air
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.