

Domus Matériaux Ecologiques

1 *Premier fournisseur de matériaux naturels de qualité environnementale*

Description La cellulose prête à poser par déversement est obtenue à partir de papiers recyclés. Elle a une apparence fibreuse de couleur grise. Isolant thermique à base de fibres de cellulose pour l'utilisation à l'horizontale. Produit certifié conforme à la Norme Européenne. (Marquage C.E.)

Qualités Isolant thermique et phonique. Très bon volant hygroscopique. Résiste à la corrosion, à la vermine et aux moisissures. La disposition des fibres et leur texture suppriment tout risque de pont thermique. Un rapport d'université confirme le chiffre de 26,4% d'économie de chauffage par rapport aux isolants ordinaires. Rapport qualité prix optimal.

Comportement au feu Matière auto-extinguible, la cellulose THERMOFLOC® ralentit le feu en protégeant les bois de charpente contre l'embraseement. Les sels ignifuges retardent la combustion du produit et toute combustion couvante. Conforme à la Norme Européenne EN 13 501- 1 : difficilement inflammable B-s2d 0.

Composition Papier recyclé 90 % - sel de bore 5 % - acide borique 5 %.

Bio-compatibilité Déclaration sanitaire : non toxique et non irritant.
Matériau 100% biodégradable et recyclable indéfiniment.
Bilan énergétique exceptionnel : 5 Wh/m3. L'unité de consommation d'énergie est 8 à 15 fois plus faible que les laines minérales.
La cellulose assure la respiration de l'enveloppe de la maison et diminue au maximum la condensation.

Domaine d'utilisation Isolation des combles perdus.

Mise en oeuvre La cellulose THERMOFLOC® est posée par déversement manuel. Elle doit être aérée manuellement à la sortie du sac. La consommation dans des conditions normales de pose est de 36 Kg/m3, soit 3 sacs de 12 Kg.
La pose d'un régulateur de vapeur peut être nécessaire et doit suivre le respect des "règles générales de mise en oeuvre" du cahier du CSTB 1844 qui traite de l'isolation thermique rapportée sur planchers de grenier et combles perdus.

Précautions d'emploi Le port de lunettes et d'un masque simple assurent un meilleur confort contre les poussières. Rincer uniquement à l'eau, en cas de poussières dans l'oeil.

Sécurité au feu Vérifier la conformité des installations électriques. Les installations électriques posées dans les vides de construction sont placées sous conduit non propagateur de flamme (P), ce qui interdit l'emploi des conduits ICD oranges et ICT.
Respecter les dispositions d'écart au feu entre le conduit de cheminée et l'élément combustible le plus proche.

2 Domus Matériaux Ecologiques
Premier fournisseur de matériaux naturels de qualité environnementale

Caractéristiques techniques

Densité après la pose	36 kg /m3
Conductivité thermique	$\lambda_{(10\text{ tr})} = 0,037 \text{ W/m}^\circ\text{C}$, selon EN 12. 667 $\lambda_{\text{D}(23,50)} = 0,039 \text{ W/m}^\circ\text{C}$, selon EN 10.456
Chaleur spécifique	c = 1944 J/Kg/K
Classement au feu	Difficilement inflammable B-s2d 0.
Humidité normale	12%
Résistance à la diffusion de vapeur	$\mu = 1$
Résistance à la moisissure, à la vermine et parasites	Classe F : Matériaux inerte PV du CSTB : n° SB-2004-47 selon EN 846
Résistance aux termites	Cotation 4 : aucune attaque , aucune survie PV du CTBA : n° 66/018/05Z/b selon EN 117
Bilan toxicologique	PV de IBO n° 08/97
Contrôle qualité	ISO 9002 (MPA Dortmund)

Contrôle Le produit fini THERMOFLOC® est contrôlé en usine par le MPA Dortmund - ISO 9002.

Stockage Conserver à l'abri et au sec.

Référence Dimension TFD / CELLULOSE THERMOFLOC® DEVERSEMENT *poids du sac*
12kg

Conditionnement Conditionnée en sacs polyéthylène bleus de 12kg
Conditionné par palette de 24 sacs
Dimensions de la palette : 1,2m x 0,8m x H:2,25m