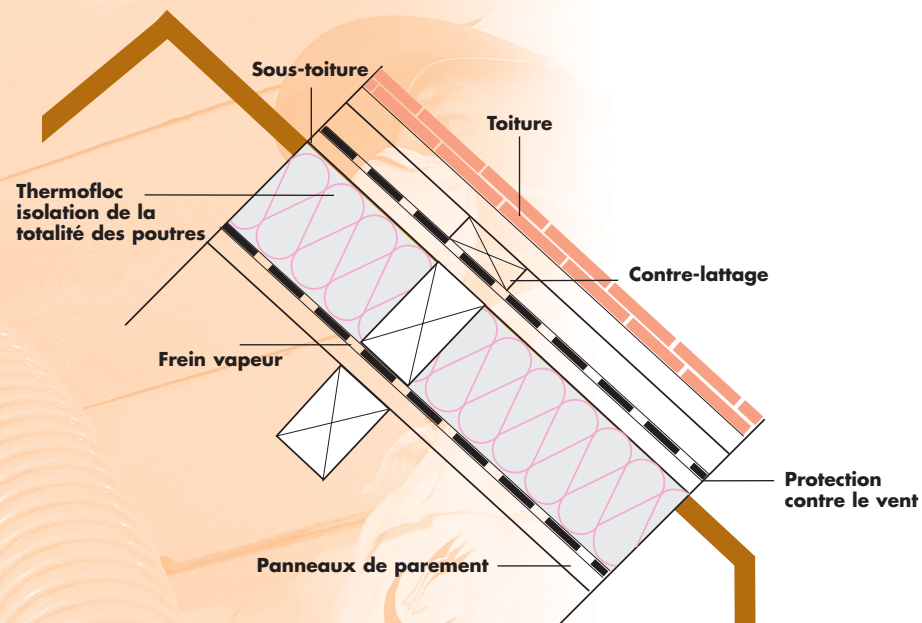
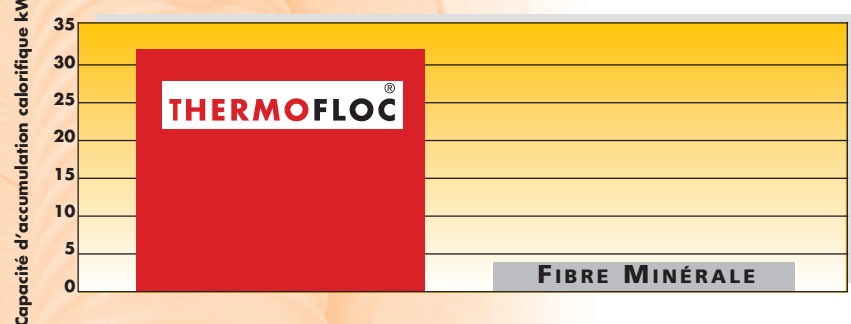
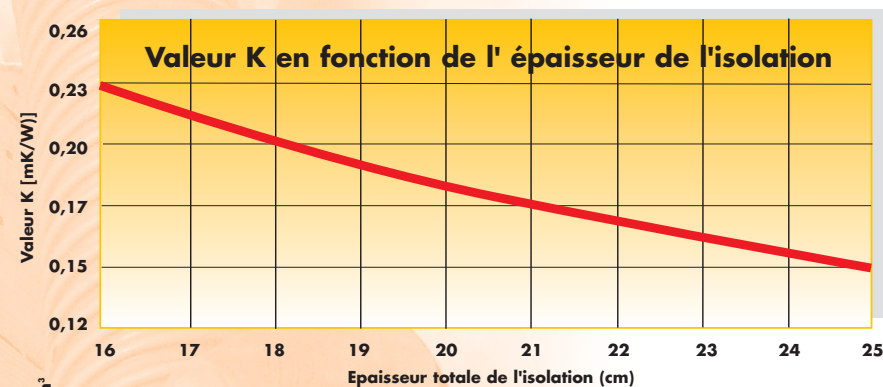


THERMOFLOC®

CONSTRUCTION DE TOIT AVEC ISOLATION
DE LA TOTALITE DES POUTRES



Epaisseur de la matière isolante =	16 cm	18 cm	20 cm	25 cm
Valeur R (épaisseur/λ = 0,037)	= 4.32	4.86	5.40	6.76 (W/mK)
Valeur K (1/R)	= 0,23	0,20	0,18	0,15 (mK/W)



Voulez-vous en savoir plus ?

Vous recevrez plus d'informations chez notre partenaire **Thermofloc**:

Votre partenaire Thermofloc:



Vers.-Nr. 02/04

DEPUIS **70** ANS
LA CELLULOSE
S'EST AVERÉE ÊTRE
LA MATIÈRE
ISOLANTE IDEALE

ECOBATI srl
Z.I. Hauts Sarts,
Première Avenue, 25
B-4040 Herstal
Tel: 042/ 46 32 49
Fax: 042/ 47 06 07
internet: www.ecobati.be
e-mail: info@ecobati.be



THERMOFLOC®

Matière isolante en fibre de cellulose

Peter Sepple Ges.m.b.H.
Bahnhofstraße 79
A-9710 Feistritz/Drau
Tel.: +43 (0)4245-6201
Fax: +43 (0)4245-6336
internet: www.thermofloc.com
e-mail: office@thermofloc.com

TOIT
ISOLATION

MUR
ISOLATION



THERMOFLOC®
Matière isolante en fibre de cellulose

THERMOFLOC®

POUR L' ETE ET L'HIVER

Ainsi votre maison est bien isolée à chaque saison.



En été, Thermofloc protège d'une trop haute température ambiante. En hiver, la très bonne isolation Thermofloc apporte un véritable confort thermique et une ambiance chaleureuse.

Une étude américaine démontre qu'avec la fibre de cellulose, la consommation d'énergie peut être réduite jusqu'à 24% par rapport à des fibres minérales traditionnelles.



Qu'est ce que Thermofloc?



Thermofloc est une matière isolante en fibres de cellulose fabriquée à partir de papier journal de qualité supérieure avec ajout de sels boriques.

Parois

Grâce à ses excellentes caractéristiques de diffusion, **Thermofloc** est particulièrement adapté aux parois intérieures et extérieures.

THERMOFLOC®

AVANTAGES



Isolation sans joint

Thermofloc crée une couche isolante sans joint, posée parfaitement sur mesure en excluant les ponts thermiques, sans pertes ni chutes contrairement aux isolants en nappes ou en panneaux.



Isolation sonore

Les fibres de cellulose **Thermofloc** offrent une isolation sonore optimale.



Isolation contre le vent

Des constructions de toits et de murs isolées contre le vent constituent une condition indispensable pour minimiser la perte de chaleur et créer un climat intérieur agréable.



Consommation énergétique

Grâce à l'utilisation de technologies sophistiquées durant sa production pour obtenir un isolant de grande qualité, Thermofloc minimise la consommation d'énergie du bâtiment.



Diffusion

Thermofloc peut absorber jusqu'à 30% d'humidité pour ensuite la rendre lentement à l'air ambiant.



Domaines d'utilisation

Thermofloc est utilisé pour des maisons familiales et des bâtiments de copropriété ainsi que des jardins d'enfants et des écoles.

THERMOFLOC®

POUR TOUT TYPE D'ISOLATION



Toits

C'est surtout pour les toits que l'isolation avec les fibres de cellulose est utilisée. Si les plafonds sont facilement accessibles, **Thermofloc** peut être appliqué par soufflage.



MISE EN OEUVRE DE TECHNIQUES SPECIALISEES

Planchers

Grâce à ses excellentes caractéristiques d'isolation, **Thermofloc** garantit une protection acoustique optimale du plancher.



Environnement

Thermofloc ne nuit aucunement à l'environnement et peut être réutilisé.



Rapport qualité/prix

Une isolation correcte est dans tous les cas un investissement lucratif, particulièrement avec **Thermofloc**. L'acquisition est amortie en un temps record.



Garantie

La compétence de spécialistes **Thermofloc** garantit une mise en œuvre de qualité.

DONNÉES DU PRODUIT



PRINCIPAUX ARGUMENTS POUR L'UTILISATION DE LA MATIERE ISOLANTE CELLULOSIQUE:

- application sans chute et sans joint par soufflage ou insufflation de la matière isolante
- construction respirante
- amélioration de la protection contre le vent
- application rapide et sans problème
- correspond aux exigences bio-constructives et écologiques
- rapport qualité/prix optimal



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

CONDUCTIVITE THERMIQUE: $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$

CHALEUR SPECIFIQUE: $c = 1944 \text{ J/Kg}$

CLASSEMENT AU FEU:

B2 et B1 (Autriche) B2 (Allemagne)

BZK 5.3 (Suisse)

Euroclasse : en cours de procédure

RESISTANCE A LA DIFFUSION DE VAPEUR: $\mu = 1-2$

DENSITE DE POSE:

35 - 60 kg dépendant de l'application

DURABILITE:

résistant à la moisissure, à la vermine et aux parasites (**certificat d'examen BAM**)

TOLERANCE A L'ENVIRONNEMENT:

pas de démangeaison au contact de la peau, pas de concentration de substances nocives, capacité d'absorption, régulation de l'humidité, inodore, électrostatiquement et électriquement neutre, aucune émission de gaz toxiques, pas de poussières fibreuses toxiques (**certificat d'examen IBO**)

FABRICATION:

les fibres de cellulose sont constituées à 100% de papier journal pur ne créant aucune émission toxique. Consommation d'énergie durant la production: environ 5 Wh/m^3 .



La matière isolante en fibres de cellulose **Thermofloc** est autorisée par l'institut du Bâtiment de Berlin (Z-23.11-1140), et la qualité est contrôlée par la MPA à Dortmund.

Les autorisations de marquage C.E. sont en cours de procédure.

Les informations contenues dans ce document sont données à titre indicatif. Les fabricants se réservent le droit de modifier, à tout moment, les caractéristiques de leurs produits.