

Panneau Chanvre Flexible

Ref. CANAFLEX
STEICO
 L'habitat sain, naturellement

Description	L'isolant CANAFLEX est un panneau d'isolation compressible flexible en chanvre.
Qualités	<p>Panneaux isolants souples et flexibles S'adapte aisément aux formes des contours : facilité de mise en oeuvre Évite les ponts thermiques Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau Régulateur hygrométrique Recyclable, écologique, respecte l'environnement Panneaux isolants sous agrément technique européen</p>
Composition	<p>Le chanvre utilise l'énergie solaire plus efficacement que nombre d'autres plantes. Il représente une culture intermédiaire intéressante pour l'amélioration des sols. Durant sa croissance, le chanvre assimile une grande quantité de CO2 par photosynthèse et contribue ainsi à la protection du climat. Ceci est encore plus vrai pour les panneaux CANAFLEX dans lesquelles les fibres issues de la paille de chanvre sont transformées en panneaux isolants extrêmement efficaces.</p> <p>Les fibres de chanvre font partie des fibres naturelles les plus résistantes – une garantie de durabilité de vos panneaux isolants.</p> <p>La structure cellulaire de ce matériau naturel, ouverte à la diffusion de vapeur d'eau, lui confère une propriété de régulation hygrométrique des pièces. CANAFLEX absorbe l'excès d'humidité et la restitue ultérieurement, quand l'atmosphère intérieure est plus sèche. Le climat intérieur de vos pièces et leur taux d'humidité relative sont optimisés.</p> <p>Comparées à d'autres fibres naturelles à repousse annuelle comme le lin, le coton ou le jute, le chanvre se distingue par une combinaison sans pareil de longueur de la fibre, de résistance à la rupture et de résistance à la traction. De plus, cette fibre cultivée localement démontre une très bonne résistance à la putréfaction égalée uniquement par les fibres de coco.</p> <p>CANAFLEX est enfin très résistant aux attaques d'insectes et rongeurs grâce à l'absence de nutriments dans la fibre et de son amertume naturelle.</p>
Domaine d'utilisation	Panneaux isolants flexibles pour toitures, murs, et planchers. En neuf et en rénovation.

 F - 12/2009
 V1 – 12/2009 - 1/3

Mise en oeuvre Avant chaque coupe, il faut mesurer l'emplacement des structures à remplir. A cette dimension, il faut rajouter 1 à 2 cm pour assurer la tenue par compression.

CANAFLEX se découpe avec des outils standards. L'outil le plus adapté pour des découpes rapides et efficaces du CANAFLEX est la scie sabre, quelles soient les épaisseurs.

La pose en compression du panneau CANAFLEX se fera par simple pression manuelle. Pour minimiser les chutes, vous pourrez poser les morceaux de panneaux coupés bout à bout avec de nouveaux panneaux en compression entre les structures.

Les panneaux CANAFLEX sont totalement sans effet cutané. Pas de démangeaisons, pas de rougeurs, ni pendant, ni après la pose.

Pour gérer correctement le transfert de vapeur d'eau, poser côté chaud de la paroi un frein ou un pare vapeur en fonction de sa perméance. L'isolant ainsi confiné dans un espace étanche à l'air et à l'eau n'en sera que plus durable.

Caractéristiques techniques

Densité 40 kg/m³
 Conductivité thermique $\lambda = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$
 Chaleur spécifique 1700 J/kg*K
 Coeff. résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu = 1 \text{ à } 2$
 Réaction au feu E selon norme EN 13501-1
 Résistance hydraulique relative à la longueur 2 kPa*s/m²

Dimensions

Epaisseur (mm)	Format (mm)	Poids/m ² (kg)	Panneaux/paquet	Surface/palette (m ²)	Poids/palette (kg)
40	1200 X 575	1,60	8 paq à 15 pc	82,8	Env. 150
50	1200 X 575	2,00	8 paq à 12 pc	66,2	Env. 150
60	1200 X 575	2,40	8 paq à 10 pc	55,2	Env. 150
80	1200 X 575	3,20	8 paq à 7 pc	38,6	Env. 150
100	1200 X 575	4,00	8 paq à 6 pc	33,1	Env. 150
120	1200 X 575	4,80	8 paq à 5 pc	27,6	Env. 150
140	1200 X 575	5,60	8 paq à 4 pc	22,1	Env. 150
160	1200 X 575	6,40	12 paq à 3 pc	24,8	Env. 150
180	1200 X 575	7,20	8 paq à 3 pc	16,6	Env. 150
200	1200 X 575	8,00	8 paq à 3 pc	16,6	Env. 150
220	1200 X 575	8,80	12 paq à 2 pc	16,6	Env. 150
240	1200 X 575	9,60	12 paq à 2 pc	16,6	Env. 150

F - 12/2009
 V1 - 12/2009 - 2/3

CANAFLEX est certifié natureplus®. Natureplus® est le label qualité octroyé en Europe aux produits de construction et articles d'ameublement écophiles, sains et fonctionnels. Ce label certifie que le produit est composé en grande partie de matières premières renouvelables, que sa production consomme peu d'énergie et enfin, qu'il est faiblement émissif durant sa fabrication et son utilisation.

Des exigences strictes et des contrôles sérieux, tant en interne que par des organismes extérieurs, garantissent une qualité optimale.

Référence CANAFLEX

Conditionnement Conditionné par palette de 8 à 12 paquets
Dimensions de la palette : 1,20 m x 1,22 m x h : 2,25 m

Stockage Conserver à l'abri et au sec. Ne pas gerber les palettes



F - 12/2009
V1 - 12/2009 - 3/3