

LA RÉFÉRENCE EN MATÉRIAUX ÉCOLOGIQUES



NovEnviro

## **PANNEAUX ISOLANTS EN FIBRE DE CHANVRE**

### **FICHE TECHNIQUE ET INFORMATIVE**



## **LE PANNEAU ISOLANT LE PLUS PERFORMANT DE L'INDUSTRIE**

UN PANNEAU ISOLANT PROVENANT DE FIBRE DE CHANVRE NATURELLE ET FABRIQUÉE AU QUÉBEC. CET ISOLANT BIOSOURCÉS AUX MULTIPLES AVANTAGES RENDRA VOTRE BÂTIMENT PLUS SAIN, PLUS PERFORMANT, PLUS DURABLE ET PERMET À SES OCCUPANTS UNE MEILLEURE QUALITÉ DE VIE.



## COMPOSITION

- 92% Fibre de chanvre naturelle
- 8% Polyester servant de liant

## CARACTÉRISTIQUES

- Valeur de R 3.7 / pouce
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau (régule l'humidité naturellement)
- Isolant phonique: absorbe environ 20 dB / pouce
- Déphasage très performant
- Résistant naturel aux nuisibles
- Forte résistance mécanique
- Facilité de mise en oeuvre
- Régulateur hygrométrique
- Carbone négatif
- Sain et naturelle (hypoallergénique)
- Éco-Énergétique
- Isolant de qualité supérieur et durable

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>ASTM E1354</b>	<b>Détermination de la propagation de la flamme</b> <i>/ Ignition time</i>	<b>6.67 (sec.)</b>
	<b>Taux dégagement chaleur moyen /</b> <i>Average heat release rate (HRR)</i>	<b>65.17 (kW/m<sup>2</sup>)</b>
	<b>Taux dégagement chaleur total /</b> <i>Total heat release (THR)</i>	<b>7.3 (MJ/m<sup>2</sup>)</b>
	<b>Taux dégagement chaleur maximal /</b> <i>Heat release maximum rate (PHRR)</i>	<b>124.66 (kW/m<sup>2</sup>)</b>
	<b>Dégagement de fumée totale par unité surface/</b> <i>Total smoke release by surface unit (TSR)</i> <i>Standard test method for heat and visible smoke release rates for materials and products using an oxygen consumption calorimeter</i>	<b>44.5 (m<sup>2</sup>/kg)</b>
<b>CAN/ULC S-135</b>	<b>Détermination des paramètres de combustibilité /</b> <i>Standard test method for degree of combustibility of building materials using and oxygen consumption calorimeter (Cone calorimeter)</i>	<b>THR 7.3 MJ/m<sup>2</sup></b> <b>SEA 20,8m<sup>2</sup>/kg</b>



<p>ASTM D3806 (ASTM E84)</p>	<p><b>Méthode d'essai standard pour l'évaluation à petite échelle de peintures ignifugeantes (méthode en tunnel de 2 pieds) /</b> <i>Standard test method of small-scale evaluation of fire-retardant paints (2 foot tunnel method)</i></p>	<p><b>20, classe A ou/ou 1</b></p>
<p>ASTM E96</p>	<p><b>Perméance à la vapeur d'eau, 50mm /</b> <i>Standard test method for water vapor transmission of materials</i></p>	<p><b>37ng/P.a.s.m<sup>2</sup></b></p>

L'information décrite dans ce bulletin est établie pour aider à sélectionner le panneau isolant adéquat à votre utilisation. C'est la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si le produit rencontre ses besoins. En cas de réclamations justifiées seul le produit est sujet au remplacement. /  
*The information in this bulletin is intended to help select the appropriate insulation system for your use. It is the responsibility of the user to determine if the product meets its needs. In case of justified claims only the product is subject to replacement.*

**DIMENSIONS PROPOSÉES**

Valeur R	Épaisseur	Largeur	Hauteur
R 7.4	2"	16"	48"
R 7.4	2"	24"	48"
R 13	3.5"	16"	48"
R13	3.5"	24"	48"
R 20	5.5"	16"	48"
R 20	5.5"	24"	48"
R 30	7.5"	16"	48"
R 30	7.5"	24"	48"

POUR PLUS D'INFORMATION ET POUR FAIRE UNE COMMANDE  
COMMUNIQUER AVEC NOUS

514.880.7223

[info@novenviro.com](mailto:info@novenviro.com)