



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Tuck Tape



Attaches Insulfast

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé THR (type 2)

Résistance thermique (ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1")	R-4 RSI-0,7
Perméabilité à la vapeur (ASTM E96) épaisseur de 25 mm (1")	200 ng/Pa·s·m² 3,5 perm
Résistance à la compression (ASTM D1621) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	120 kPa 17,46 lb/po ²
Résistance à la flexion (ASTM C518 C203) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	240 kPa 34,97 lb/po ²
Absorption d'eau (ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	4%
Densité (ASTM D1621)	20,01 kg/m³ 1,25 lbs/pi ³
Indice limite d'oxygène (ULC S-701) % minimum	24%
Stabilité dimensionnelle (ASTM D2126) % max. de changement linéaire	1,5%

DESCRIPTION

Panneau isolant pare-air, constitué d'un panneau de polystyrène expansé laminé à une membrane de polyéfine non-tissée enduite d'un côté d'une émulsion perméable à la vapeur d'eau, pour application sur les murs extérieurs hors sol.

RECONNAISSANCES



INSTALLATION

1. Fixer les panneaux à l'aide d'attaches Insulfast.
2. Recouvrir les joints avec un ruban adhésif tel que le Tuck Tape.
3. Le produit doit être installé conformément aux normes du bâtiment en vigueur.

LIMITATIONS

Le produit doit être recouvert dans les 120 jours suivants l'installation.

ENTREPOSAGE

Entreposer à l'abri des intempéries, préférablement à l'intérieur. Ne pas entreposer directement sur le sol.

AVANTAGES

Coupe les ponts thermiques

Le panneau est feuilluré sur les quatre côtés, ce qui empêche l'infiltration d'air entre les panneaux. De plus, pour les bâtiments résidentiels, les panneaux de format 4' x 9' (1219 mm x 2743 mm) installés verticalement permettent de recouvrir la sablière, la lisse basse ainsi que la ceinture de plancher, ce qui élimine les ponts thermiques situés à ces endroits.

Pare-air

La membrane de polyéfine non-tissée enduite d'un côté d'une émulsion perméable à la vapeur d'eau assure une protection au bâtiment en empêchant l'air extérieur d'entrer à l'intérieur tout en permettant à l'humidité contenue dans les murs de sortir à l'extérieur.

Installation facile

C-ZOL est léger, facile à transporter et peut être coupé facilement en chantier à l'aide d'un couteau tout usage.

Gaz captif; 98% air et 2% de plastique

Ne contient aucun COV, CFC, HCFC, Formaldéhyde ainsi qu'aucun gaz pouvant affecter la couche d'ozone. De plus, cela confère des caractéristiques avantageuses au produit dont sa légèreté et le maintien de sa valeur-R.

Suite au verso

C-ZOL

PANNEAU ISOLANT PARE-AIR

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Membrane pare-air

Perméance à la vapeur $\leq R-2,5$
(ASTM E 96) $\leq 143,2 \text{ ng/Pa}\cdot\text{s}\cdot\text{m}^2$

Perméance à la vapeur d'eau originale après exposition UV et au vieillissement thermique 3,8 perm
(CCMC #13294-R) 215 ng/Pa·s·m²

Taux de perméabilité à l'air à 75 Pa 0,004 L/(s·m²)
(CCMC #13298-R)

Résistance à la traction 36,1 lbf/po
(CCMC #13294-R) 6,33 N/mm

Résistance à la traction après exposition UV > 90%
(CCMC #13294-R)

Résistance à la traction après exposition UV et au vieillissement thermique > 85%
(CCMC #13294-R)

Rétention d'eau originale Réussi
(CCMC #13294-R) aucune fuite

Rétention d'eau après exposition UV et au vieillissement thermique Réussi
(CCMC #13294-R) aucune fuite

DIMENSIONS

Largeur x longueur 48" x 96" (1,2 m x 2,4 m)
48" x 108" (1,2 m x 2,7 m)

Épaisseurs 1" - 1,5" - 2"
25,4 mm - 38,1 mm - 50,8 mm

Feuillure 5/8"
16 mm

EMBALLAGE

Unités par palette
1" d'épaisseur 24 feuilles
1,5" d'épaisseur 16 feuilles
2" d'épaisseur 12 feuilles

Dimensions de la palette
Panneaux 4' x 8' 2' x 4' x 8' (0,6 m x 1,2 m x 2,4 m)
Panneaux 4' x 9' 2' x 4' x 9' (0,6 m x 1,2 m x 2,7 m)

Poids par panneau

	4' x 8'	4' x 9'
1" d'épaisseur	3,5 lb (1,6 kg)	3,9 lb (1,8 kg)
1,5" d'épaisseur	5,2 lb (2,4 kg)	5,9 lb (2,7 kg)
2" d'épaisseur	6,9 lb (3,1 kg)	7,8 lb (3,5 kg)

Poids de la palette
Panneaux 4' x 8' 83,2 lb (37,7 kg)
Panneaux 4' x 9' 93,6 lb (42,4 kg)

Antimoississure

L'EPS est composé de matières ne favorisant pas la croissance bactérienne telle que les spores et les champignons.



GARANTIE DU PRODUIT

Valeur thermique garantie à 100%

La résistance thermique du produit est garantie à 100% sans frais pour une période de 35 ans minimum.

