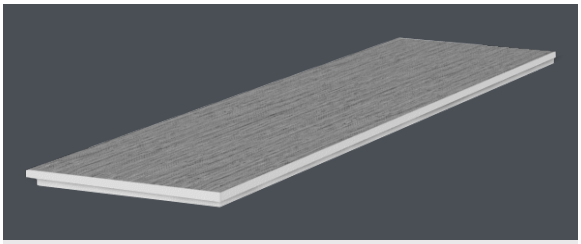
C-ZOL

PANNEAU ISOLANT PARE-AIR



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Tuck Tape

Attaches INSULFAST

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé THR (type 2)

Résistance thermique (ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1”)	**RSI-0,7** R-4
Perméabilité à la vapeur (ASTM E96) épaisseur de 25 mm (1”)	**3,5 perm** 200 ng Pa·s·m²
Résistance à la compression (ASTM D1621) épaisseur de 38 mm (1 1/2”)	**120 kPa** 17,46 lb/po²
Résistance à la flexion (ASTM C518 C203) épaisseur de 38 mm (1 1/2”)	**240 kPa** 34,97 lb/po²
Absorption d’eau (ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1 1/2”)	**4%**
Densité (ASTM D1621)	**20,01 kg/m³** 1,25 lb/pi³
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

LEED

INSTALLATIONS

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.

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 1,219 mm x 2,743 mm (4’ x 9’) 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

Selon les normes régissant l’industrie, L’EPS est l’un des chefs de file pour le maintient de ses dimensions. Cela permet une intégralité continue au niveau du système d’étanchéité.

Installation facile

C-ZOL et 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 maintient de sa valeur-R.

Antimoisissure

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

Suite au verso

25072025

Distr. By/Par Fransyl Ltee, 1845, Jean-Monnet, Terrebonne, QC, J6X 4L7 1 800 363 2307

Tous les produits fabriqués et/ou distribués par Fransyl Limited sont conformes à la description et aux propriétés spécifiées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication et/ou de publication. Fransyl Limited peut modifier la composition et/ou l’utilisation de ses produits sans préavis.

C-ZOL

PANNEAU IZOLANT PARE-AIR

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Membrane Pare-Air

Perméance à la vapeur (ASTM E 96)	**≤ R-2,5** ≤ 143,2 ng/ Pa·s·m²
Perméance à la vapeur d'eau originale après exposition UV et au veillissement thermique (CCMC #13294-R)	**3,8 perm** 215 ng/Pa·s·m²
Taux de perméabilité à l'air à 75 Pa (CCMC #13298-R)	0,004 L/(s·m²)
Résistance à la traction (CCMC #13294-R)	**6,33 N/mm** 36,1 lbf/in
Résistance à la traction après exposition UV (CCMC #13294-R)	**> 90%**
Résistance à la traction après exposition UV et au veillissement thermique (CCMC #13294-R)	**> 85%**
Rétention d'eau originale (CCMC #13294-R)	**Réussi** Aucune fuite
Rétention d'eau après exposition UV et au veillissement thermique (CCMC #13294-R)	**Réussi** Aucune fuite

DIMENSIONS

Largeur x Longueur	**1,2 m x 2,4 m** (48" x 96") **1,2 m x 2,7 m** (48" x 108")
Épaisseurs	**25,4 mm - 38,1 mm - 50,8 mm** (1"-1,5"-2")
Feuillure	**16 mm** 5/8"

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'	0,6 m x 1,2 m x 2,4 m (2' x 4' x 8')
Panneaux 4' x 9'	0,6 m x 1,2 m x 2,7 m (2' x 4' x 9')

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

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

VALEURS D'ISOLATION / ÉPAISSEURS

R-4	25,40 mm	(1,00")
R-6	38,10 mm	(1,50")
R-8	50,80 mm	(2,00")

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.

GARANTIE DU PRODUIT

Valeur Thermique Garantie à 100%

La résistance thermique du produit est garantie à 100% sans frais pour une période de 40 ans minimum.

IZOLON

Distr. By/Par Fransyl Ltee, 1845, Jean-Monnet, Terrebonne, QC, J6X 4L7 1 800 363 2307

Tous les produits fabriqués et/ou distribués par Fransyl Limited sont conformes à la description et aux propriétés spécifiées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication et/ou de publication. Fransyl Limited peut modifier la composition et/ou l'utilisation de ses produits sans préavis.