

Concevez des enceintes de bâtiment extrêmement efficaces en utilisant de la mousse giclée perméable à la vapeur

Perméable à la vapeur
Wrapsulate[®]

Mousse Giclée
à Cellules
Ouvertes (1lb)

Application
Extérieure

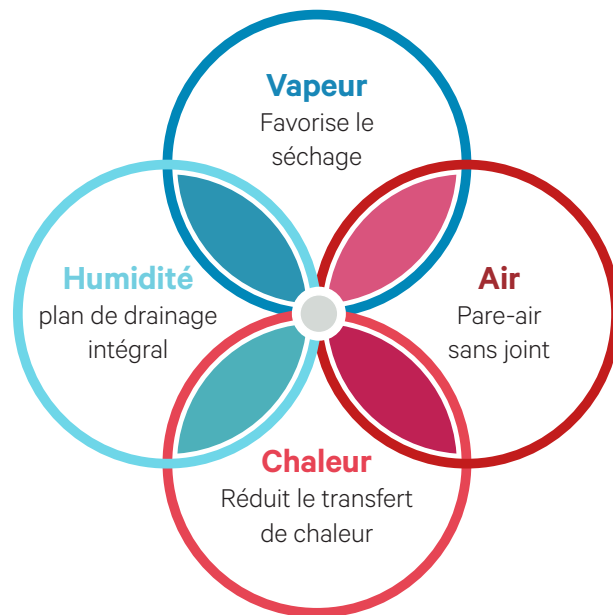
R-4.3 Par
Pouces

100% Soufflé
à l'Eau

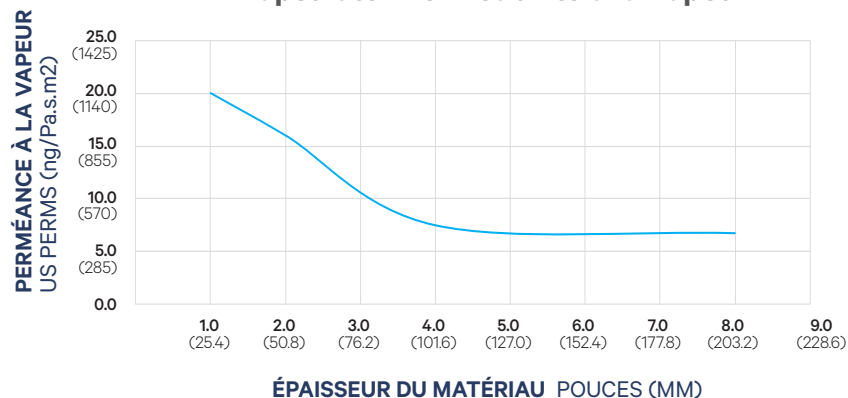
“Wrapsulate[®] Foam Jacket” est un isolant en mousse giclée à cellules ouvertes perméable à la vapeur, conçu uniquement pour l'extérieur. Le système tout-en-un agit comme une couche d'isolation thermique perméable à la vapeur, une couche de contrôle de l'eau et un pare-air, aidant à obtenir une enceinte de bâtiment extrêmement efficace et durable.

- Monolithique:** le système giclée crée un joint continu
- Élimine des Couches:** un produit couvre les 4 couches de contrôle
- Gagner du temps:** l'installation rapide assure l'efficacité du travail
- 100% soufflé à l'eau:** élimine les agents de réchauffement climatique élevés
- Transportation efficiency:** réduit les matériaux et l'expédition en vrac

1 Produit, 4 Contrôles



Wrapsulate[®] Perméabilité à la Vapeur



Wrapsulate® Foam Jacket



Données Techniques

Attribut	Test	Résultats
Densité	ASTM D1622	1.07 lb/pi ³ 17.2 Kg/m ³
Résistance thermique vieillie (90 jours)	ASTM C518 25mm	R 4.3 RSI .75
Résistance thermique après lentille de glace	NRC TG 072510.09	100% Rétention
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E96 25 mm	1175 ng/ (Pa·s·m ²)
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E96 50 mm	949 ng/ (Pa·s·m ²)
Résistance initiale à la traction	ASTM D1623	13.6 psi, passe 94 kPa, passe
Résistance à la traction après lentille de glace	ASTM D1623	103% Rétention
Perméabilité à l'air	ASTM E2178	0.0005 L/s·m ² @ 1½ inch
Absorption de l'eau (% par volume)	ASTM D2842	1.6%
Absorption d'eau vieillie par les UV et la chaleur (% par volume)	QUV selon NRC TG 072510.09	2.3%
Résistance à la pénétration d'eau	ASTM E331 selon NRC TG 072510.09	700 Pa
Propagation des flammes	ULC S-102 Tunnel Steiner	Flamme <500 Fumée <500
Émissions COV	CAN/ULC S774-09	Réussie

Attribut	Test	Résultats
Stabilité dimensionnelle (Changement de volume après 28 jours)	ASTM D2126	-20°C, .008% 80°C, -9% 70°C @ 97% RH, -2.3%
Résistance aux champignons	ASTM C1338	Pas de Croissance
Contenu de la cellule ouverte	ASTM D6226	99%
Force de compression	ASTM 1621 Performance NRC	60 kPa
Résistance à la flexion	ASTM C203 Performance NRC	16.07 kPa
Coefficient d'absorption d'eau (% par volume)	ISO 15148 Performance NRC	.00015 Kg m ⁻² s ^{-1/2}
Test des limites de températures sur mur à pleine échelle	NRC TG 072510.09	5°C - 40°C
Adhésion aux substrats	NRC TG 072510.09	Divers Voir TG
Variation de densité	ASTM D1622 Performance NRC	1%
Chaque test effectué sur des échantillons avec et sans peau	Évaluation de la performance NRC	Passe
Gypse extérieur	CAN/ULC-S742	0.014 L/s·m ²
Béton extérieur	Tests de barrière d'air ¹	0.011 L/s·m ²
CCMC #	Matériau Barrière d'air	14049-R 14067-R



¹Conformément à CAN/ULC-S742
Systèmes pare-air pour les murs
extérieurs de bâtiments de faible hauteur :
(< 0,05 L/s·m²) @ 75 Pa - Classification A1

Toutes les propriétés ont été déterminées
par des tests effectués par une installation
de test indépendante accréditée.



Elastochem Specialty Chemicals Inc.
37 Easton Road Brantford, ON N3P 1J4
1-877-787-2436
www.elastochem.com