

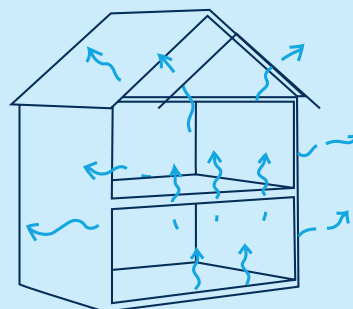


Une isolation qui aide à dépasser vos objectifs d'efficacité énergétique

Insulthane® Extreme vous aide à isoler plus intelligemment.

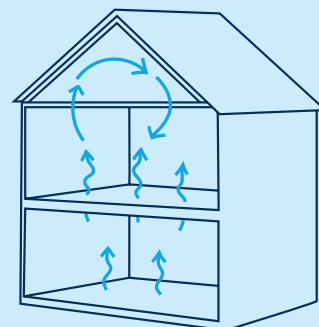
Insulthane Extreme est un système d'isolation en mousse de polyuréthane pulvérisée et un matériau pare-air qui offre des valeurs R et des performances de pointe. La formule appliquée par pulvérisation scelle efficacement les lames d'air, agissant comme isolant et pare-vapeur. En hiver, il aide à réduire les courants d'air froids et à maintenir des températures constantes, tandis qu'en été, il retient l'air frais et empêche l'air chaud d'entrer dans votre maison. Il est idéal pour les nouvelles constructions ou la rénovation de structures existantes, telles que les greniers, les garages, les sous-sols et les vides sanitaires. Les maisons écoénergétiques sont précieuses, et l'isolant en mousse pulvérisée Insulthane Extreme est un investissement de qualité qui offrira une performance thermique et un confort durables.

Isolation et étanchéité à l'air en 1 étape



31% de l'air s'échappe par les murs et les interstices d'une maison avec un isolant en fibre de verre.

L'isolant en mousse pulvérisée scelle les espaces et les fissures, créant un pare-air pour éviter les fuites d'air et les pertes d'énergie.



De grosses économies

Réduisez vos coûts énergétiques de 30 à 50%



Résistant à l'eau

Prévenez les dommages causés par les moisissures et l'humidité



Longue durée

La structure rigide ne s'affaisse pas et ne s'affaisse pas avec le temps



Durable

Augmenter la résistance structurelle des murs



Valeur marchande

Améliorez la valeur de revente avec une isolation de qualité supérieure



Greniers

Les fuites d'air dans les greniers mal isolés peuvent représenter 28% des pertes de chaleur. Isoler, renforcer et sceller l'air en une seule étape pour empêcher l'air chaud ou refroidi de s'échapper.



Sous-sols

Fini les odeurs, les courants d'air ou les frissons du sous-sol. Transformez votre sous-sol en un espace confortable et confortable en éliminant les infiltration d'air et les problèmes d'humidité.

Système de protection contre le radon évalué par l'ULC

Insulthane Extreme a été rigoureusement évalué par ULC pour répondre aux normes de sécurité canadiennes en tant que système de protection contre le radon. Lorsqu'il est installé sous la dalle, il crée une barrière continue contre les gaz du sol, scellant toutes les fissures et pénétrations pour empêcher le radon de pénétrer dans votre maison.

ULC ER-R40584

Insulthane Extreme | Données techniques

Attribut	Essai	Résultats
Densité	ASTM D1622	2,2 lb/pi ³ 34,5 kg/m ³
Résistance thermique à long terme (Profondeur de mousse de 50 mm)	CAN/ULC-S770-09	R 10,9 RSI 1,92
Transmission de la vapeur d'eau	ASTM E96 25 mm	47,34 ng/(Pa·s·m ²)
Transmission de la vapeur d'eau	ASTM E96 50 mm	36,1 ng/(Pa·s·m ²)
Test du mur d'angle	CAN/ULC-S127	330
Propagation de la flamme	CAN/ULC-S102 Steiner Tunnel	Flamme 5 Fumée 130
Propagation de la flamme	ASTM E84 Classe 1	<25
Stabilité dimensionnelle** (changement de volume après 28 jours)	ASTM D2126	-20 °C, +1,0% 80 °C, +1,0% 70 °C et 97% ±3% HR, +9,0%
Protection de l'extérieur Façade de l'immeuble (CCBN, art. 3.2.3.8)	CAN/ULC-S101 Assemblage intérieur (8" d'épaisseur)	Réussir
Protection de l'extérieur Façade de l'immeuble (CCBN, art. 3.2.3.8)	CAN/ULC-S101 Assemblage hors-bord (6" d'épaisseur)	Réussir

Attribut	Essai	Résultats
Résistance à la traction	ASTM 1623	64,5 lb/po ² , réussite 445 kPa, passe
Perméance à l'air @ 25 mm	ASTM E2178	0,002 L/S·m ²
Absorption d'eau (% de volume)	ASTM D2842	3.3%
Résistance à la compression	ASTM D1621	25,4 Psi 175 kPa
Contenu des cellules ouvertes	ASTM D2856	2.5%
Émissions de COV	CAN/ULC-S774	25 heures, écoulées
Performance en surface chaude	ASTM C411	90 °C 194 °F
Couleur		Terre de Sienne brûlée
CCMC #	Liste des matériaux	13697-L
CCMC #	Système d'étanchéité à l'air	14030-R
Radon évalué par l'ULC Système de protection	ULC ER-R40584	Réussir

**La stabilité dimensionnelle a été testée sans substrat

Insulthane Extreme est appliqué exclusivement par des installateurs et des entrepreneurs agréés par Urethane Foam Consultants (UFC) QAP conformément à la norme CAN/ULC S705.2. Tous les essais effectués par un centre d'essai indépendant accrédité.



Elastochem Specialty Chemicals Inc.

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

