

Relevez les défis environnementaux avec une isolation en polyuréthane giclé durable et viable.

Construire plus vert avec **Insulthane® Extreme**

Polyuréthane giclé à cellules fermées

RTLTL R-6.03 par pouce à 4"

Ne contient pas de HFC

PRP ultra-faible de 1

Insulthane® Extreme est conçu pour répondre aux stratégies modernes en science du bâtiment en efficacité énergétique et de durabilité à long terme. Ajoutez de la valeur à votre projet avec un produit haut de gamme qui a fait ses preuves pour ajouter les valeurs d'isolation les plus élevées et une enveloppe de bâtiment plus étanche, tout en offrant un investissement très rentable.



Résistance Structurale

Augmentez la résistance de la structure et réduisez les complications causées par l'humidité et les vents violents



Air, Eau & Humidité

Prolongez la durée de vie des structures et prévenez les fuites d'air grâce à une barrière intégrée contre l'air, l'eau et l'humidité



Flexibilité Conceptuelle

Scellez les endroits difficilement accessibles tels que les cavités, les déficiences et les crevasses sans compromettre votre conception



Durable

Maximisez l'efficacité énergétique et réduisez les émissions de carbone, tout en augmentant le confort et les économies

Potentiel de Réchauffement Planétaire ultra-faible

À compter du 1er janvier 2021, l'utilisation des hydrofluorocarbures (HFC) dans le polyuréthane giclé seront éliminés à l'échelle nationale. Extreme est formulé sans HFC nocifs résultant en un minimal **Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) de 1!** Par rapport aux alternatives à cellules fermées qui ont des PRP allant de 700-1400, Extreme offre le classement PRP le plus bas disponible. Lorsque vous choisissez Extreme, vous jouez un rôle essentiel dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Résistance Thermique à Long Terme (RTLTL)

Valeur de RTLTL de l'Insulthane® Extreme à divers épaisseur.

ÉPAISSEUR	RTLTL
2,0 pouces	11,08
3,0 pouces	17,48
4,0 pouces	24,12
5,0 pouces	30,65
6,0 pouces	37,18
7,0 pouces	43,71



Insulthane® Extreme

Données Techniques

Attribut	Test	Résultats
Densité	ASTM D1622	2,15 lb/ft ³ 34,50 kg/m ³
Résistance thermique à long terme (50 mm de profondeur)	CAN/ULC-S770-09	R 11,08 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 sur mur d'angle	CAN/ULC-S127	330
Propagation de la flamme	CAN/ULC-S102 Tunnel Steiner	Flamme 5 Fumée 130
Propagation de la flamme	ASTM E84 Classe 1	<25
Stabilité dimensionnelle ⁱⁱ (Changement de volume après 28 jours)	ASTM D2126	-20°C, +1,0% 80°C, +1,0% 70°C & 97% ±3%RH, +9,0%
Résistance à la traction	ASTM 1623	64,5 psi, pass 445 kPa, pass
Perméabilité à l'air à 25 mm	ASTM E2178	0,002 L/S·m ²
Absorption de l'eau (% Le volume)	ASTM D2842	3,3%
Résistance à la compression	ASTM D1621	25,4 Psi 175 kPa
Cellule ouverte	ASTM D2856	2,5%
Émissions COV	CAN/ULC-S774	25 heures, passé
Performance Surface chaude	ASTM C411	90°C 194°F
Couleur		Terre de Sienne brûlée
CCMC #	Liste des matériaux	13697-L
CCMC #	Système pare-air	14030-R
ICC - ES #		ESR - 3809



RÉFÉRENCES:

Toutes les propriétés sont déterminées par un centre de test indépendant accrédité.

ⁱ Formulé avec l'agent gonflant liquide Honeywell Solstice®

ⁱⁱ La stabilité dimensionnelle a été testée sans substrat



COMMUNIQUER AVEC NOUS:

Elastochem Specialty Chemicals Inc.
1-877-787-2436

Ontario
37 Easton Road
Brantford, ON N3P 1J4

Québec
801 Rue Pasteur Suite 102,
St-Jerome, QC J7Z 0E2

www.elastochem.com