


**DESCRIPTION**

Atlas EnergyShield® est un panneau d'isolation thermique haute performance composé d'une âme en mousse de polyisocyanurate à cellules fermées et de parements en mats de verre enduits sur les deux faces.

**CANDIDATURES**

Fournit une isolation continue pour les constructions résidentielles, multifamiliales et commerciales légères

- Murs extérieurs à ossature en bois ou en acier
- Isolation extérieure ou intérieure pour les systèmes de murs en maçonnerie ou en béton
- Murs extérieurs à ossature avec ou sans revêtement
- Isolation intérieure derrière une barrière thermique pour les murs à ossature
- Greniers et vides sanitaires ne nécessitant pas de barrière thermique
- Barrière d'étanchéité à l'air et à l'eau lorsqu'elle est installée en conséquence

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	ASTM D1621	>140 kPa (20 psi)
PROPAGATION DE LA FLAMME	CAN/ULC S102	>25 <500
PROPAGATION DE LA FLAMME	ASTM E84 / UL 723	<75
FUMÉE DÉVELOPPÉE	ASTM E84 / UL 723	<450
TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU, MÉTHODE A	ASTM E96	>60 ng / Pa-s-m <sup>2</sup> à 25.4 mm (1,02 perm)
ABSORPTION D'EAU	ASTM D2842	<1% par volume
RÉSISTANCE À LA TENSION	ASTM D1623	>35 kPa (5 psi)
RÉSISTANCE FLEXIBLE, MIN	ASTM C203	>275 kPa (40 psi)
STABILITÉ DIMENSIONNELLE, LONGUEUR ET LARGEUR		
à -29°C, humidité ambiante	ASTM D2126	±2%
à 80°C, humidité ambiante	ASTM D2126	±2%
à 70°C, 97% d'humidité relative	ASTM D2126	±2%
TEMPERATURE DE SERVICE	-	-73°C à +122°C
RÉSISTANCE AUX MOISSURES	UL 2824	4, Très résistant
PERMEANCE DE L'AIR	ASTM E2178	<0.02L/s·m <sup>2</sup> à 75 Pa

Les propriétés techniques et physiques indiquées sont représentatives de valeurs typiques basées sur des essais et sont destinées à servir de lignes directrices générales uniquement et sont sujettes à des tolérances de fabrication. Aucune garantie n'est donnée à l'exception de celles spécifiquement écrites par Atlas pour ses produits.

**DURABILITÉ**

L'isolation polyiso d'Atlas est fabriquée selon des procédés respectueux de l'environnement et les formulations.

- Ne contient pas de CFC, HCFC ou HFC
- Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone nul (ODP)
- Négligeable Potentiel de réchauffement de la planète (PRP)
- Certification GREENGUARD Gold
- Contribue aux crédits LEED

Pour plus d'informations, consultez le site [wall.atlasrwi.com/about-wall/sustainability](http://wall.atlasrwi.com/about-wall/sustainability) (en anglais)

**AVANTAGES**

EnergyShield CGF offre une protection multifonctionnelle en adressant les couches de contrôle nécessaires pour créer un assemblage mural performant et permet une installation efficace.


**THERMIQUE**

**EAU**

**AIR**

**VAPEUR**
**CONFORMITÉ AU CODE**

- **CAN/ULC 704.1 Type 2, Classe 3**
- **CCMC 12423-L**
- **ASTM E2178** Matériau d'étanchéité à l'air
- **ASTM E2357** Assemblage de la barrière d'air
- **ASTM E331** Pénétration de l'eau
- **DrJ TER 2202-01** Propriétés de résistance aux intempéries
- **ASTM E84/UL 723**, classe B
- **ICC-ES AC12** Appendice B



**DONNÉES DU PRODUIT**

ÉPAISSEUR NOMINALE		VALEURS THERMIQUES*		CONTENU RECYCLÉ
MM	POUCES	R-VALUE	RSI	
13	0,50"	3,0	0,53	3.9%
19	0,75"	4,5	0,79	5.2%
25	1,00"	6,0	1,06	6.2%
38	1,50"	9,0	1,58	7.7%
51	2,00"	12,1	2,13	8.7%
64	2,50"	15,3	2,69	9.4%
76	3,00"	18,5	3,26	10.0%
89	3,50"	21,7	3,82	10.5%
102	4,00"	25,0	4,40	10.9%

\*Les valeurs thermiques conditionnées ont été déterminées par la méthode d'essai ASTM C518 à une température moyenne de 24°C (75°F) en utilisant des matériaux conditionnés conformément aux procédures décrites dans la norme CAN/ULC S704. "R" signifie résistance au flux de chaleur. Plus la valeur R est élevée, plus le pouvoir isolant est élevé. Disponible en planches de 4 pieds x 8 pieds et 4 pieds x 9 pieds. D'autres tailles sont disponibles sur demande.

POUR UNE LISTE COMPLÈTE DES TAILLES DE PRODUITS, SCANNEZ OU CLIQUEZ SUR LE CODE QR POUR TÉLÉCHARGER LE EMBALLAGE ET GUIDE DE CHARGEMENT



**PRÉCAUTIONS**

- Le polyiso peut contribuer à la propagation des flammes et de la fumée lorsqu'il est exposé à une source d'inflammation suffisamment chaude et intense.
- Respectez toujours les exigences du code du bâtiment local.
- EnergyShield CGF doit être couvert dans les 60 jours suivant l'installation.

**GARANTIE**

EnergyShield CGF est assorti d'une garantie thermique limitée de 15 ans.

Pour connaître les conditions générales complètes, consultez le site [wall.atlasrwi.com/warranty](http://wall.atlasrwi.com/warranty)

**STOCKAGE ET INSPECTION AVANT INSTALLATION**

- Se référer au bulletin technique 16 pour des informations détaillées sur les recommandations en matière de stockage.
- L'isolation doit être maintenue propre et sèche et être protégée en permanence contre les dommages dus aux intempéries et aux agressions physiques.
- Avant la pose, s'assurer que l'isolant et le support sont propres, secs et exempts de glace, de saleté, d'huile ou de tout autre matériau susceptible d'entraver la pose correcte de l'isolant ou des couches de matériaux ultérieures.
- Ne pas installer si les conditions de surface de l'isolation ou des matériaux adjacents empêchent une installation correcte.



**Atlas Roofing Corporation**  
2000 Riveredge Parkway, Suite 800 • Atlanta, GA • 30328  
770-952-1442 • [wall.atlasrwi.com](http://wall.atlasrwi.com)

