

Isolant PlastiSpan HD^{MD}

Valeur R et résistance à la compression plus élevées

Principales applications :

- Toiture, murs, planchers et fondations
- Rénovations et nouvelles constructions
- Isolant pour dalle de béton

Avantages :

- Satisfait aux codes du bâtiment
- Évaluation numéro 12425-L du Recueil d'évaluations des produits du Centre canadien de matériaux de construction
- Satisfait à la norme CAN/ULC-S701, type 2
- Aucune dérive thermique
- Isolant à alvéoles fermés qui résiste à l'humidité
- Résiste à la moisissure
- Pour plus de détails, se reporter au Bulletin d'information sur le produit (numéro 212)

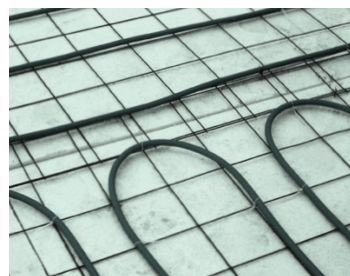
CAN/ULC-S701-05, Norme pour les panneaux et revêtements de tuyauterie isolants en polystyrène est la norme nationale du Canada pour des isolants en polystyrène moulé expansé (PSE). Le tableau ci-dessous donne les propriétés du matériau isolant PlastiSpan HD satisfaisant à la norme CAN/ULC-S701, type 2.

Isolant PlastiSpan HD Propriétés du matériau	Méthode d'essai	Unités	Valeurs
Résistance thermique Valeur RSI minimale d'un échantillon de 25 mm d'épaisseur (R par pouce)	ASTM C518	m ² ·°C/W (pi ² ·h·°F/BTU)	0.70 (4,04)
Résistance à la compression Valeur minimale à 10 % de déformation	ASTM D1621	kPa (lb/po ²)	110 (16)
Résistance à la flexion Valeur minimale	ASTM C203	kPa (lb/po ²)	240 (35)
Perméance à la vapeur d'eau Valeur maximale	ASTM E96	ng/(Pa·s·m ²) (perm)	200 (3,5)
Absorption d'eau Valeur maximale	ASTM D2842	% en volume	4,0
Stabilité dimensionnelle Valeur maximale	ASTM D2126 7 jours à 70 ± 2 °C	% de changement linéaire	1,5
Indice limite d'oxygène Valeur minimale	ASTM D2863	%	24



Isolant pour murs de fondation

2 x 8 pi; 4 x 8 pi;
Paquets de 2 pi de hauteur
1; 1,5; 2; 2,5 et 3 po
plus dimensions de
commandes spéciales
Disponible sous forme de
panneaux isolants
plats ou inclinés pour la
toiture



Matériau isolant posé en dessous de
planchers chauffants



Isolant pour plancher de sous-sol