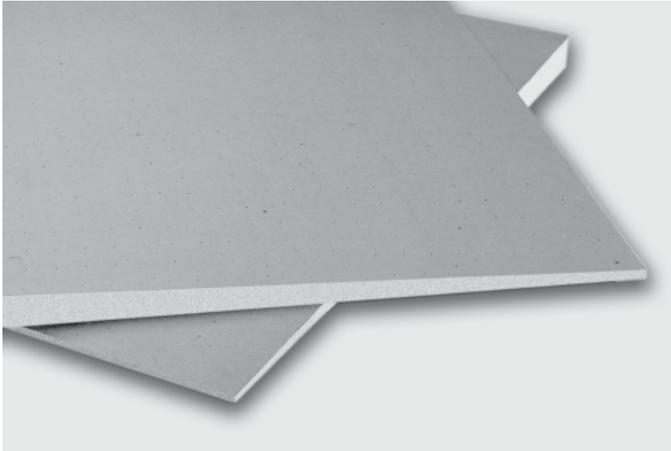


InsulBase® Tapered POLYISO

Insulation



Présentation

Le produit InsulBase effilé est un panneau d'isolation de toiture rigide en pente, composé d'une âme en mousse de polyisocyanurate à alvéoles fermées et liée pendant le processus de fabrication à des doublures en papier renforcées par des fibres. Les systèmes effilés sont conçus pour promouvoir le drainage positif et empêcher la stagnation de l'eau. Communiquez avec le groupe des systèmes effilés de Carlisle pour obtenir une assistance lors de la conception.

Caractéristiques et avantages

- » Le matériau d'isolation effilé InsulBase polyiso présente la valeur « R » par pouce la plus élevée des produits d'isolation disponibles dans le commerce.
- » Conception écologique avec 0 % de composants appauvrissant la couche d'ozone et sans CFC.
- » Homologué pour une application directe sur des platelages en acier.

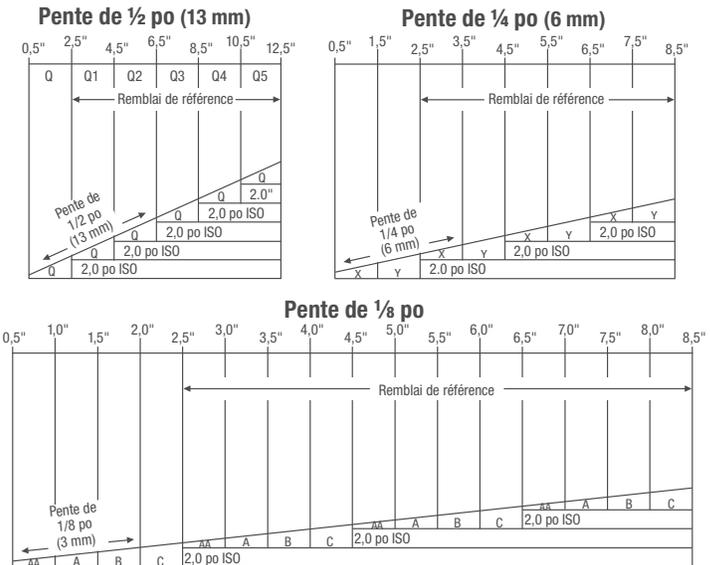
Caractéristiques des panneaux

- » Disponible en 4 pi x 4 pi (1220 mm x 1220 mm) avec une épaisseur de ½ po (12 mm) minimum jusqu'à 4,5 po (115 mm) maximum dans une seule couche
- » Les pentes disponibles sont 1/16 po (2 mm), 1/8 po (3 mm), 3/16 po (5 mm), 1/4 po (6 mm), 3/8 po (10 mm) et 1/2 po (12 mm) par pied
- » Disponible en deux catégories de résistance à la compression selon la norme ASTM C1289, type II, classe 1, catégorie 2 (20 lb/po²), catégorie 3 (25 lb/po²)

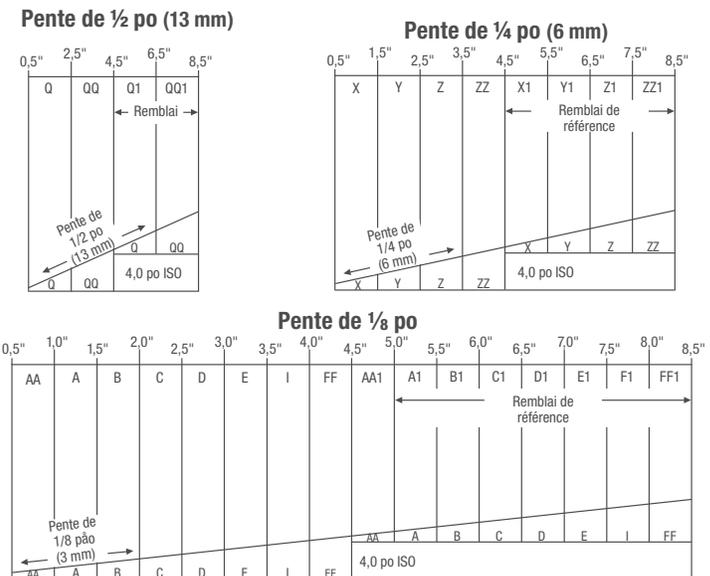
Applications

- » Constructions nécessitant des classements FM classe 1 et UL classe A
- » Complexes de toiture monocouche (lesté, mécaniquement fixé, à adhérence intégrale)

Profils de panneau standard



Profils de panneaux élargis



Pose

Complexes monocouches lestés

Chaque panneau effilé InsulBase est posé sans fixation sur le platelage de toit. Abouter les bords et décaler les joints des panneaux adjacents. Installer la membrane de toiture conformément aux spécifications de Carlisle.

InsulBase Tapered POLYISO

Insulation

Complexes monocouches à adhérence complète et à fixation mécanique

Chaque panneau effilé InsulBase doit être fixé au platelage de toit au moyen d'attaches et de plaques (appropriées au type de platelage). Abouter les bords et décaler les joints des panneaux adjacents. Installer la membrane de toiture conformément aux spécifications de Carlisle.

Pour les complexes monocouches à adhérence complète, les panneaux effilés InsulBase de 4 pi x 8 pi (1 220 mm x 2 400 mm) peuvent être fixés au platelage de toit avec l'adhésif FAST® de Carlisle, avec une couverture totale ou avec un espacement des cordons d'au moins 6 po (152 mm) en son centre.

Consulter les spécifications de Carlisle et autres détails pour des renseignements complets sur l'installation.

Codes et conformités des panneaux effilés InsulBase

» ASTM C1289, type II, classe 1, catégorie 2 (20 lb/po²), catégorie 3 (25 lb/po²)

» Section 2603 du Code international de la construction

REMARQUE : Noter que la spécification fédérale HH-I-1972/GEN a été remplacée.

Underwriters Laboratories, Inc.

» Composant des complexes de toiture de la classe A (UL 790)

» Assemblages de toiture de la série P faisant l'objet d'un classement horaire (UL 263) P 225, 230, 259, 302, 303, 508, 510, 514, 519, 701, 710, 713, 717, 718, 719, 720, 722, 723, 727, 728, 729, 730, 732, 734, 735, 739, 741, 742, 743, 819, 824, 827, 828

» Assemblages de platelages métalliques isolés – (UL 1256) n° 120, 123, 292

» Les panneaux effilés InsulBase sont classés par l'ULC

Recherche Factory Mutual

» Approbation FM de classe 1 pour les constructions de platelages de toits en acier (FM 4450)

» FM 4470 (Soumis aux conditions d'approbation décrites sur le site Roofnav.com)

» APPROBATION DU CODE DE CONSTRUCTION DE LA FLORIDE FL N° 1296

» COMTÉ DE MIAMI-DADE, NOA (AVIS D'ACCEPTATION) DE LA FLORIDE N° 04-1018.01

Précautions

L'isolation doit être en permanence maintenue sèche et protégée de toute flamme nue. Ne pas installer plus d'isolation qu'il ne peut être couvert le jour même par du matériau de couverture. Éviter de soumettre le produit installé à un nombre d'allées et venues excessif. Carlisle n'est pas responsable de la conception spécifique de bâtiments et de toitures par des tiers, des imperfections en matière de construction ou de qualité de l'exécution, des conditions dangereuses du chantier ou du stockage et de la manipulation

incorrects. Les spécifications techniques indiquées dans ce document sont destinées à être utilisées en tant que directives générales et sont sujettes à modification sans préavis. Appeler Carlisle pour obtenir des détails particuliers ou consulter le bulletin technique de PIMA n° 109 : Storage & Handling Recommendations for Polyiso Roof Insulation (Recommandations de stockage et de manipulation de matériau d'isolation de toiture en polyiso).

Propriétés et caractéristiques typiques

Propriété physique	Méthode d'essai	Valeur
Résistance à la compression	ASTM D1621 ASTM 1289	20 lb/po ² * minimum (138 kPa, catégorie 2)
Stabilité dimensionnelle	ASTM D2126	Variation linéaire de 2 % (7 jours)
Transmission de vapeur d'eau	Norme ASTM E9612.10	<1 perm (57,5 ng/(Pa*s.m ²))
Absorption d'eau	ASTM C209	< 1 % du volume
Température de service		-100 ° F à 250 ° F (-73 ° C à 122 ° C)

Les propriétés et caractéristiques typiques sont fondées sur des échantillons soumis à des essais et ne sont pas garanties pour tous les échantillons de ce produit. Ces données et renseignements sont destinés à servir de guide et ne reflètent pas la gamme de spécifications pour toute propriété particulière de ce produit.

Autres produits en polyiso par Carlisle

- » Panneaux plats et effilés SecurShield™ – Polyiso lié à des revêtements en verre à couche
- » Panneau plat en polyiso lié à des revêtements en papier armé de fibres
- » HP-F – Polyiso lié à une feuille de métal
- » StormBase® – Polyiso lié à un panneau de grandes particules orientées
- » SecurShield HD – Panneau-toiture polyiso de ½ po, 100 lb/po²
- » SecurShield HD Composite – Polyiso lié en ligne à une plaque SecurShield HD de ½ po
- » SecurShield HD Plus – Panneau-toiture polyiso de ½ po, 100 lb/po² – FM 1-90 avec nombre réduit de fixations
- » SecurShield CD – Polyiso de classe A de 1 po sur un platelage combustible



Plastique expansé utilisé comme matériau de construction pour platelage de toit présentant une résistance à une exposition interne au feu à utiliser uniquement dans des constructions n° 120 et 123. Consulter le répertoire UL des produits certifiés au Canada et le répertoire UL des matériaux et complexes de couverture. 99DL.

