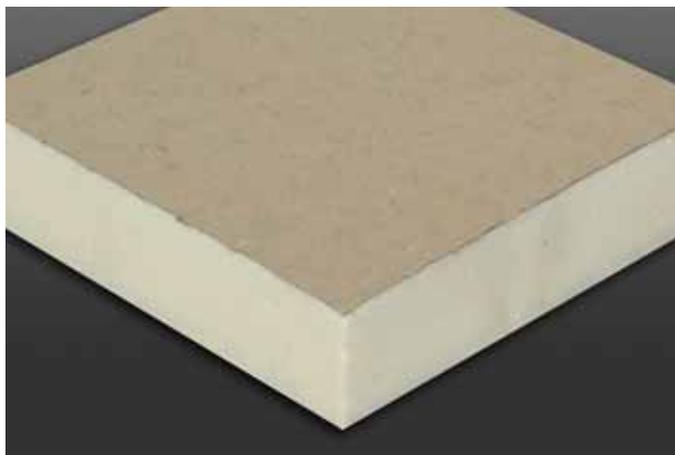


InsulBase® POLYISO

Insulation



Présentation

Le produit InsulBase, anciennement appelé HP-H, est un panneau d'isolation de toiture rigide composé d'une âme en mousse de polyisocyanurate à alvéoles fermées et liée de chaque côté à des doublures en papier renforcées par des fibres.

Caractéristiques et avantages

- » Le matériau d'isolation 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 panneaux de 4 pi x 4 pi (1 220 mm x 1 220 mm) et 4 pi x 8 pi (1 220 mm x 2 440 mm) d'une épaisseur de 1 po (25 mm) à 4,5 po (115 mm)
- » 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 requérant des certifications FM classe 1 et UL classe A
- » Complexes de toiture monocouche (lesté, mécaniquement fixé, à adhérence intégrale)

Valeurs thermiques de InsulBase Polyiso

Épaisseur (pouces)	Épaisseur (mm)	Résistance thermique à long terme (LTTR) Valeur « R »**	Portée des cannelures
1,00	25	5,7	2 5/8 po
1,50	38	8,6	4 3/8 po
1,75	44	10,0	4 3/8 po
1,80	46	10,3	4 3/8 po
2,00	51	11,4	4 3/8 po
2,50	64	14,4	4 3/8 po
2,60	66	15,0	4 3/8 po
3,00	76	17,4	4 3/8 po
3,50	89	20,5	4 3/8 po
3,80	97	22,3	4 3/8 po
4,00	102	23,6	4 3/8 po
4,30	109	25,5	4 3/8 po
4,50	114	26,8	4 3/8 po

Pose

Complexes monocouches lestés

Chaque panneau 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.

Complexes monocouches à fixation mécanique

Les panneaux InsulBase doivent être fixés 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.

Complexes monocouches à adhérence intégrale

Les panneaux InsulBase doivent être fixés 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.

Les panneaux InsulBase de 4 pi x 8 pi (1 220 mm x 2 440 mm) peuvent être fixés au platelage de toit avec l'adhésif FAST® de Carlisle, avec une couverture totale ou avec un espacement des cordons.

Les panneaux InsulBase de 4 pi x 4 pi (1 220 mm x 1 220 mm) peuvent être collés pour préparer un platelage en béton avec un épandage complet d'asphalte de type III ou IV.

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

InsulBase POLYISO

Insulation

Codes et conformités 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

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
- » InsulBase est classé par l'ULC
- » R18846

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 (ASTM C1289)

Propriété physique	Méthode d'essai	Valeur
Résistance à la compression	ASTM D1621	13 kPa* minimum (20 lb/po ² , catégorie 2)
Stabilité dimensionnelle	ASTM D2126	Variation linéaire de 2 % (7 jours)
Perméance à la vapeur d'humidité	ASTM E96	< 1 perm (57,5 ng/[cps.m ²])
Absorption d'eau	C1763	< 1 % du volume

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.

* Âme en mousse de polyiso uniquement

