

Enerfoil^{MC} de IKO

PANNEAU ISOLANT POUR LES MURS

N° D'ARTICLE : 41840XX

DIMENSIONS* 4 pi x 8 pi

ÉPAISSEURS OFFERTES**

4184000 - 12 mm (0,5 po)

4184001 - 16 mm (0,625 po)

4184002 - 18 mm (0,75 po)

4184003 - 25 mm (1,0 po)

4184008 - 38 mm (1,5 po)

4184013 - 50 mm (2,0 po)

4184018 - 64 mm (2,5 po)

4184023 - 75 mm (3,0 po)

4184028 - 89 mm (3,5 po)

4184033 - 100 mm (4 po)

QUANTITÉ PAR PALETTE

4184000 - 0,5 po - 96

4184001 - 0,625 po - 76

4184002 - 0,75 po - 64

4184003 - 1,0 po - 48

4184008 - 1,5 po - 32

4184013 - 2,0 po - 24

4184018 - 2,5 po - 19

4184023 - 3,0 po - 19

4184028 - 3,5 po - 13

4184033 - 4,0 po - 12

*Les panneaux de 0,75 po, de 1,0 po et de 1,5 po d'épaisseur sont aussi offerts en dimensions de 4 pi x 9 pi.

Des panneaux de dimensions spéciales sont offerts sur demande.

Le Service AccuCut de IKO offre d'autres panneaux en dimensions spéciales.

Remarque : toutes les valeurs indiquées sont nominales.

- VALEUR R EXCEPTIONNELLE
- IMPERMEABLE
- RÉISTANT AUX INTEMPÉRIES
- CONTRÔLE SON
- FAIBLE ÉMISSIONS D' ODEUR



IKO[®] COMMERCIALE



Laissez l'isolant pour murs Enerfoil de IKO faire le travail lors de votre prochain projet de construction commerciale.

Enerfoil de IKO

PANNEAU ISOLANT POUR LES MURS

Polyiso recouvert d'aluminium

Enerfoil de IKO est un panneau isolant rigide de mousse de polyisocyanurate aux propriétés thermiques élevées. Il est constitué d'une âme de mousse de polyisocyanurate à structure alvéolaire fermée dont les deux faces sont recouvertes d'une feuille d'aluminium.

Revêtement à usage multiple

Lorsqu'il est utilisé avec les rubans AquaBarrier, IKO Enerfoil propose quatre avantages en un !

- Isolation
- Pare-air
- Pare-vapeur résistant aux intempéries
- Insonorise

Bon rapport coût/efficacité

La résistance thermique élevée du panneau Enerfoil (R6,2 par pouce) assure une isolation exceptionnelle qui contribue à augmenter l'efficacité énergétique et à réduire les coûts.

Fabriqué pour performer

Les propriétaires de bâtiment et professionnels de la construction sont de plus en plus exigeants concernant les propriétés et performances des matériaux de construction. Le système de recouvrement isolant de IKO Enerfoil rencontre et dépasse ces attentes, spécialement conçu avec de nouvelles propriétés acoustiques, conférant une résistance maximum aux intempéries et rendant les structures confortables à un niveau supérieur.



IKO[®] COMMERCIALE

L'isolant pour murs **Enerfoil de IKO** est fabriqué conformément aux exigences de la norme CAN/ULC S-704 pour les matériaux de Type 1, Classe 1, ainsi qu'à celles de la norme ASTM C1289 pour les matériaux de Type I, Classe 1. L'isolant Enerfoil est également répertorié au CCMC sous le numéro de rapport 13188-L. Tous les règlements locaux et toutes les précautions en matière de santé et sécurité doivent être suivis lorsque les produits IKO sont utilisés.

Les bonnes pratiques en matière de construction recommandent de s'assurer que la surface d'application est adéquatement préparée avant d'installer le produit. Pour plus de détails, consultez les « Directives d'installation de IKO ».

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	VALEUR NOMINALE	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la compression :	kPa (psi)	110 (16)	ASTM D1621
Résistance à la traction :	kPa (psi)	69 (10)	ASTM D1623
Résistance à la flexion :	kPa (psi)	564 (82)	ASTM C203
Absorption d'eau :	% Vol.	3,5	ASTM C209
Stabilité dimensionnelle à 70°C SM/ST :	%	±2 / ±2	ASTM D2126
Résistance thermique ² (valeur R/RSI) – conditionné selon ASTM C1289 :	Btu/hr·pi ² ·°F (m ² ·°C/W)	0,50 po – 3,1 (0,54); 0,625 po – 3,9 (0,68); 0,75 po – 4,5 (0,81); 1,0 po – 6,2 (1,08); 1,5 po – 9,3 (1,62); 2,0 – 12,4 (2,16); 2,5 – 15,5 (2,70); 3,0 – 18,6 (3,24); 3,5 – 21,7 (3,78); 4,0 – 24,8 (4,32)	ASTM C518
Résistance thermique à long terme ³ [valeur R/RSI] :	Btu/hr·pi ² ·°F (m ² ·°C/W)	< 3,3 (< 0,06)	CAN/ULC S704
Taux de transmission de vapeur d'eau (WVTR) :	ng/Pa·s·m ² (perms)	< 2,6 (< 0,05)	ASTM E96 (Méthode A)
Perméabilité à l'air à 75 pa :	L/s·m ²	< 0,02	ASTM E2178
Classification du taux de fuite d'air :	—	Classe A1	CAN/ULC S742-11 ASTM E2357-11 ¹
Indice de propagation des flammes :	—	< 500 < 75	CAN/ULC-S102 ASTM E84
Indice d'émission de fumée :	—	< 55 < 450	CAN/ULC-S102 ASTM E84
Température de service :	°C (°F)	de -40 à 100 (de -40 à 212)	—
Tolérance sur largeur :	mm (po)	±4 (0,16)	ASTM C303
Tolérance sur longueur :	mm (po)	±2 (0,08)	
Classe de transmission du son (STC) :	—	12 - 13	ASTM E90 (09)
Émission d'odeurs :	—	Réussi	ASTM C1304 (08)-2013

¹Lorsque les joints et pénétrations sont adéquatement pris en compte. ²Les valeurs de résistance thermique sont établies selon les exigences de conditionnement et la méthodologie des essais ASTM C1289 et ASTM C518 pour les panneaux isolants en polyisocyanurate. ³La valeur 5,6 (0,99) par pouce d'épaisseur est habituellement utilisée comme estimation prudente de la résistance thermique à long terme. Étant donné que la valeur R revendiquée par les différentes marques de panneaux isolants en polyisocyanurate peut varier, il est conseillé de consulter les données d'essai vérifiées par des organismes indépendants, comme celles figurant dans les rapports d'évaluation du Centre canadien de matériaux de construction (CCMC). Consulter le rapport d'évaluation du CCMC no 13188-L (ainsi que les rapports du CCMC 12422-R et 13104-L) concernant les produits IKO, pour tous renseignements complémentaires.

Les données contenues dans la présente fiche de données techniques, résultent d'essais en laboratoire et de mesures en cours de production, sont réputées être exactes et fiables et sont fournies aux utilisateurs aux seules fins d'examen, d'étude et de vérification. Rien dans la présente ne constitue une garantie que le fabricant pourrait être légalement tenu d'honorer. Le fabricant décline toute responsabilité à l'égard de toute supposition ou erreur pouvant s'être glissée dans le présent document et ou d'une interprétation erronée de la part du lecteur.