

# Ener-Air<sup>MC</sup> de IKO

PANNEAU ISOLANT  
POUR LES MURS

N° D'ARTICLE : 41842XX

DIMENSIONS :

122 cm x 244 cm (4 pi x 8 pi)

122 cm x 274 cm (4 pi x 9 pi)

ÉPAISSEURS OFFERTES\*\*

4184200 - 12 mm (0,5 po)

4184201 - 16 mm (0,625 po)

4184202 - 18 mm (0,75 po)

4184203 - 25 mm (1,0 po)

4184208 - 38 mm (1,5 po)

4184213 - 50 mm (2,0 po)

QUANTITÉ PAR PALETTE:

12 mm (0,5 po) - 96, 16 mm (0,625 po) - 76

18 mm (0,75 po) - 64, 25 mm (1,0 po) - 48

38 mm (1,5 po) - 32, 50 mm (2,0 po) - 24

\*\*Des panneaux de dimensions spéciales peuvent être obtenus sur demande. Le service AccuCut de IKO offre d'autres panneaux en dimensions spéciales.

Remarque : toutes les valeurs indiquées sont nominales.

 **COMMERCIAL**



Laissez l'isolant pour les murs Ener-Air de IKO faire le travail lors de votre prochain projet de construction commerciale.

## Ener-Air de IKO

PANNEAU ISOLANT POUR LES MURS

### Revêtement de fibre de verre

Le panneau Ener-Air de IKO est un 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 de fibre de verre.

### 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.

### Revêtement à usage multiple

IKO Ener-Air est un isolant pare-air dimensionnel stable, avec une perméance élevée à la vapeur d'eau et une excellente capacité de rejet d'eau. Quand Ener-Air est utilisé avec les rubans AquaBarrier VP, il agit autant comme un isolant perméable à la vapeur et comme une barrière efficace résistante aux intempéries (WRB) pour les systèmes de murs extérieurs. Le système offre trois grands avantages en un!

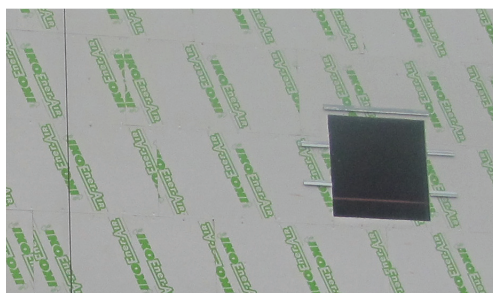
- Isolant
- Pare-air résistant aux intempéries
- Insonorisant

### Bon rapport coût/efficacité

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



- VALEUR R EXCEPTIONNELLE
- PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU
- INSONORISANT
- FAIBLE ÉMISSION D'OREUR



Le panneau isolant pour murs **Ener-Air de IKO** est fabriqué conformément aux exigences de la norme Can/ULC S704 pour les matériaux de Type 1, Classe 3, ainsi qu'à celles de la norme ASTM C1289 pour les matériaux de Type II, Classe 1, Grade 1. Tous les règlements locaux et toutes les précautions en matière de santé et sécurité doivent être suivis lorsque les produits IKO sont utilisés. Veuillez également consulter la fiche technique santé-sécurité MSDS #1911.

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, veuillez consulter les « Directives d'installation de IKO ».

| CARACTÉRISTIQUES  | UNITS  | NOMINAL VALUE   | TEST METHOD                                  |
|---|--|---|--|
| Résistance à la compression :   | kPa (psi)  | 110 (16)  | ASTM D1621                                   |
| Résistance à la traction :  | kPa (psi)  | >24 (>3,48)   | ASTM D1623                                   |
| Résistance à la flexion SM/ST :   | kPa (psi)  | 607 / 497 (88 / 72)   | ASTM C203                                    |
| Absorption d'eau :  | % Vol.   | 3,5   | ASTM C209                                    |
| Stabilité dimensionnelle à 70°C SM/ST :   | %  | ±2 / ±2   | ASTM D2126                                   |
| Résistance thermique <sup>2</sup><br>(valeur R/RSI) - conditionné<br>selon ASTM C1289 : | Btu·hr·pi <sup>2</sup> ·°F<br>(m <sup>2</sup> ·°C/W) | 0,5 po - 3,0 (0,54)<br>0,625 po - 3,75 (0,70)<br>0,75 po - 4,5 (0,81)<br>1,0 po - 6,0 (1,05)<br>1,5 po - 9,0 (1,58)<br>2,0 po - 12 (2,10) | ASTM C518                                    |
| Résistance thermique à long terme <sup>3</sup><br>[valeur R/RSI] :                      | Btu·hr·pi <sup>2</sup> ·°F<br>(m <sup>2</sup> ·°C/W) | 1,0 po - 5,6 (0,99)   | CAN / ULC S770                               |
| Perméabilité à la vapeur d'eau :  | ng/Pa·s·m <sup>2</sup> (perms)                       | >60 (>1)  | ASTM E96 (Méthode B)                         |
| Perméabilité à l'air à 75 pa :  | L/s·m <sup>2</sup>                                   | <0,02   | ASTM E2178                                   |
| Classification du taux de fuite d'air :   | L/s·m <sup>2</sup>                                   | Classe A1   | CAN/ULC S742-11 / ASTM E2357-11 <sup>1</sup> |
| 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)  | -40 to 100 (-40 to 212)   | —  |
| Tolérance sur largeur :   | mm (po)  | ±4,0 (±0,16)  | ASTM E96                                     |
| Tolérance sur longueur :  | mm (po)  | ±2,0 (±0,08)  | —  |
| Classe de transmission du son (STC) :   | —  | 14 - 15   | ASTM E90 (09)                                |
| Émission d'odeurs :   | —  | Réussi  | ASTM C1304 (08)-2013                         |

<sup>1</sup>Lorsque les joints et pénétrations sont adéquatement pris en compte. <sup>2</sup>Les 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. <sup>3</sup>La valeur 5,6 (0,99) par pouce d'épaisseur est habituellement utilisée comme estimation prudente de la résistance thermique à long terme.

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.