Ener-Air[MD] 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.

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

IKO COMMERCIALE®

Spécifiez *en toute* Confiance.

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 comfortables 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 capacités 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

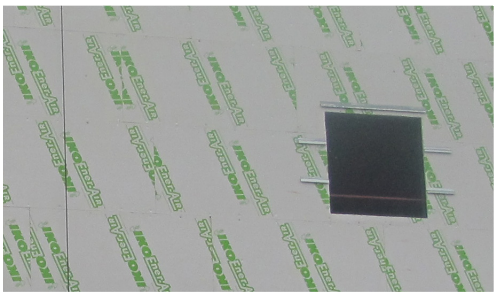
Bon rapport coût/efficacité

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

© 2024 IKO Commerciale • Tous droits réservés.

Ener-Air[MD] de IKO

PANNEAU ISOLANT POUR LES MURS



IKO COMMERCIALE®

Spécifiez *en toute* Confiance.

Le panneau isolant pour murs **Ener-Air de IKO** est fabriqué conformément aux exigences de la norme CAN/ULC S704:2017 pour les matériaux de Type II, Classe 3, ainsi qu'à celles de la norme ASTM C1289-17 pour les matériaux de Type II, Classe 1, Grade 1. Tous les règlements locaux et toutes les précautions en matière de santé ewt 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)	>140 (>20)		ASTM D1621	
Résistance à la traction :	kPa (psi)	>35 (>5,08)		ASTM D1623	
Résistance à la flexion SM/ST :	kPa (psi)	>275 (>40)		ASTM C203	
Absorption d'eau :	% Vol./Vol.	<3,5		ASTM C209	
Stabilité dimensionnelle à 70°C SM/ST :	%	±2 / ±2		ASTM D2126	
Valeur R Initiale[2] et LTTR :	BTU/hr·pi²·°F	LTTR Valeur RSI	LTTR Valeur R	LTTR Valeur RSI	LTTR Valeur R
12 mm (0,5 po) :		3,2	2,8	ASTM C518	CAN/ULC S770
18 mm (0,75 po) :		4,7	4,2		
25 mm (1,0 po) :		6,3	5,7		
38 mm (1,5 po) :		9,5	8,5		
50 mm (2,0 po) :		12,6	11,4		
Perméabilité à la vapeur d'eau :	ng/Pa·s·m² (perms)	>60 (>1)		ASTM E96 (Méthode B)	
Perméabilité à l'air à 75 pa :	L/s·m²	<0,02		ASTM E2178	
Classification du taux de fuite d'air :	L/s·m²	Classe A4		CAN/ULC S742-11 / ASTM E2357-11[1]	
Indice de propagation des flammes :	—	<115 <75		CAN/ULC-S102 ASTM E84	
Indice d'émission de fumée :	—	<550 <450		CAN/ULC-S102 ASTM E84	
Température de service :	°C (°F)	-40 to 100 (-40 to 212)		—	
Tolérance sur largeur :	mm (po)	+4, -2 (+0,16, -0,08)		ASTM C303	
Tolérance sur longueur :	mm (po)	+6, -4 (+0,24, -0,16)		ASTM C303	
Classe de transmission du son (STC) :	—	14 – 15		ASTM E90 (09)	
Émission d'odeurs :	—	Réussi		ASTM C1304 (08)-2013	

[1]Lorsque les joints et pénétrations sont adéquatement pris en compte. [2]Les valeurs de résistance thermale sont établies selon les exigences de conditionnement et la méthodologie des essais CAN/ULC S704 et ASTM C518 pour les panneaux isolants en polyisocyanurate.

Les données contenus 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.

c UL LISTED

ICC ES ESR-4629

© 2024 IKO Commerciale • Tous droits réservés.