

# IKOTherm<sup>MC</sup> biseauté

## ISOLANT POUR TOITURES COMMERCIALES

N° D'ARTICLE : 4183406, 4183407,

4183408, 4183409, 4183412, 4183413,

4183414, 4183410, 4183411

DIMENSIONS DE LA PALETTE :

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

ÉPAISSEURS OFFERTES\* :

Type AA = 12,7 - 25,4 mm (0,5 - 1,0 po)

Type A = 25,4 - 38,1 mm (1,0 - 1,5 po)

Type B = 38,1 - 50,8 mm (1,5 - 2,0 po)

Type C = 50,8 - 63,5 mm (2,0 - 2,5 po)

Type Q = 12,7 - 63,5 mm (0,5 - 2,5 po)

Type X = 12,7 - 38,1 mm (0,5 - 1,5 po)

Type Y = 38,1 - 63,5 mm (1,5 - 2,5 po)

Type JJ = 12,7 - 28,6 mm (0,5 - 1,25 po)

Type KK = 28,6 - 50,8 mm (1,25 - 2,0 po)

QUANTITÉ PAR PALETTE :

Type AA = 256, Type A = 152, Type B = 104,

Type C = 80, Type Q = 128, Type X = 192,

Type Y = 96, Type JJ = 216, Type KK = 112

\*IKOTherm et IKOTherm coniques sont disponibles dans une large gamme d'épaisseurs sur demande.

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

Remarque : toutes les valeurs indiquées sont nominales.



- TRÈS ROBUSTE
- VALEUR R  
EXCEPTIONNELLE



# COMMERCIALE<sup>®</sup>

Spécifiez en toute Confiance.



Durable, léger et affichant une excellente valeur R. Utilisez l'isolant de polyisocyanurate IKOTherm biseauté de IKO lors de votre prochain projet de toiture commerciale.

## IKOTherm biseauté

### ISOLANT POUR TOITURE COMMERCIALE

#### Durable et léger

Robuste, léger et facile à manipuler, l'isolant pour toiture commerciale IKOTherm biseauté est conçu pour être intégré aux systèmes de toiture de bitume modifié, multicouche ou monocouche, selon la pente imposée par la conception du toit.

#### Facilite le drainage

L'isolant IKOTherm biseauté assure un drainage dirigé et une pente positive aux charpentes de toiture existantes et nouvelles. Il est livré sur palette dans une variété de pentes adaptées. L'épaisseur du panneau détermine la quantité de panneaux par palette.

#### Revêtement renforcé

Recouvert d'un papier Kraft sélectionné de 20 mil renforcé de fibres de verre qui lui confèrent une résistance accrue, l'isolant IKOTherm biseauté est le matériau idéal, non seulement lors de la pose à l'asphalte chaud et à l'adhésif à froid, mais aussi lorsque des attaches mécaniques sont utilisées.

#### Excellent valeur R

L'isolant IKOTherm biseauté est un panneau rigide de polyisocyanurate de haute résistance thermique. Il offre une valeur R supérieure, une stabilité dimensionnelle accrue et une protection exceptionnelle permettant de réduire les coûts de chauffage et de climatisation.

# IKOTherm<sup>MC</sup> biseauté

ISOLANT POUR TOITURES  
COMMERCIALES



L'isolant **IKOTherm biseauté** satisfait aux exigences de la norme CAN/ULC 704,1 pour les matériaux de Type 2, Classe 3, ainsi qu'à celles de la norme ASTM C1289 pour les matériaux de Type II, Classe 1, Catégorie 2. Il apparaît dans le répertoire du CCMC, sous le no 13037-L et est approuvé par FM et UL.

Veuillez consulter le représentant technique IKO de votre secteur pour connaître les pentes spécifiques acceptables.

| CARACTÉRISTIQUES   | UNITÉS   | RESPECTE OU DÉPASSE                                     | NORME         | MÉTHODE D'ESSAI* | LIMITE MINIMALE DE LA NORME      |
|--|--|---|---------------|------------------|----------------------------------|
| Tolérance de longueur :  | mm (po)  | ± 4 (± 0,16)  | CAN/ULC-704,1 | ASTM C303        | + 6 (+ 0,25)<br>- 4 (- 0,16)     |
| Tolérance de largeur :   | mm(po)   | ± 2 (± 0,08)  | CAN/ULC-704,1 | ASTM C303        | + 4 (+ 0,16)<br>- 2 (- 0,08)     |
| Stabilité dimensionnelle (SM/ST)<br>À - 29°C :<br>À - 80°C :<br>À 70°C, 97 % d'humidité relative :                         | %  | -0,02/-0,03<br>-0,02/-0,17<br>0,30/0,80                 | CAN/ULC-704,1 | ASTM D2126       | max: ± 2<br>max: ± 2<br>max: ± 2 |
| Perméance à la vapeur d'eau :  | ng/Pa·s·m <sup>2</sup>                               | ✓   | CAN/ULC-704,1 | ASTM E96         | >60                              |
| Absorption d'eau :   | % by Vol.  | ✓   | CAN/ULC-704,1 | ASTM D2842       | max: 3,5                         |
| Résistance à la compression* :   | kPa (psi)  | ✓   | CAN/ULC-704,1 | ASTM D1621       | min : 140 (20)                   |
| Résistance à la flexion<br>SM :<br>ST :  | kPa (psi)  | ✓<br>✓  | CAN/ULC-704,1 | ASTM C203        | min : 275 (39,3)                 |
| Résistance thermique à long terme (LTLT) :<br>Épaisseur :<br>25 mm (1 po)<br>50 mm (2 po)<br>75 mm (3 po)<br>100 mm (4 po) | m <sup>2</sup> ·°C/W<br>(BTU/hr·pi <sup>2</sup> ·°F) | 1,00 (5,7)<br>2,00 (11,4)<br>3,00 (17,1)<br>4,14 (23,6) | CAN/ULC-704,1 | CAN/ULC-S770     | —                                |

\*Essai effectué sur un échantillon durci, au moyen du module entre deux points à 10 % de déformation. Produit résistant à 172 kPa (25 psi), conforme aux exigences de la norme ASTM C1289, Catégorie 3, fourni sur demande spéciale. Remarque : les valeurs LTLT indiquées ici sont pour les épaisseurs « métriques », légèrement différentes des valeurs des épaisseurs de 1 po, 2 po, 3 po et 4 po. Consulter aussi les fiches signalétiques FS 1511 ou FS 1911. 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.