

# ShieldBase<sup>MC</sup> 180

## PANNEAU DE SUPPORT COMPOSITE

N° D'ARTICLE :

Film - 092500X, sablée - 0925022

QUANTITÉ PAR PALETTE : 65

DIMENSIONS DE LA PALETTE :

104 cm x 244 cm (41 po x 96 po)<sup>1</sup>

LONGUEUR : 2,44 m (8 pi)

LARGEUR : 0,914 m (3 pi)

SUPERFICIE : 2,23 m<sup>2</sup> (24 pi<sup>2</sup>)

ÉPAISSEUR DU PANNEAU :

12,7 mm (0,50 po)

ÉPAISSEUR DE LA MEMBRANE :

2,2 mm (87 mils)

JOINT LATÉRAL : 90 mm (3,5 po)

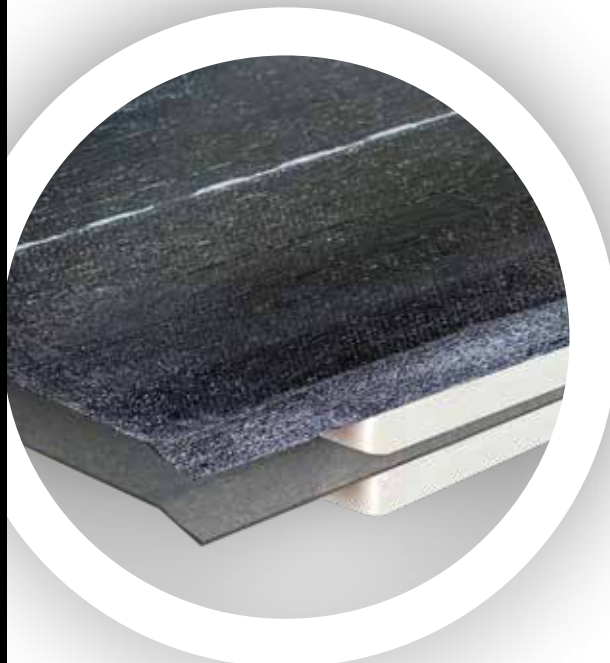
<sup>1</sup>Lors du chargement et du déchargement au lieu de réception, une rallonge de fourche d'au moins 1,83 m (6 pi) doit être utilisée (remarque : l'utilisation de rallonges de moins de 1,83 m (6 pi) peut poser un problème de sécurité).

Remarque : toutes les valeurs indiquées sont nominales.



# COMMERCIALE<sup>®</sup>

Spécifiez en toute Confiance.



Durable, léger et idéal pour les réfections de toiture. Utilisez le panneau de support spécial ShieldBase 180 de IKO lors de votre prochain projet de toiture commerciale.

## ShieldBase 180

### PANNEAU DE SUPPORT COMPOSITE

#### Renforcé pour plus de durabilité

Les panneaux composites ShieldBase 180 de IKO, sont composés d'un isolant haute densité en Polyisocyanurate IKOtherm CoverShield, sur lequel est laminé en usine une membrane de sous-couche SBS renforcé d'une armature en polyester de 180 g/m<sup>2</sup>. Le produit est disponible en deux versions, (ShieldBase 180 avec surface thermofusible) et (ShieldBase 180 avec surface sablée) afin de s'adapter aux diverses méthodes d'installation des membranes de finition.

#### Double galon, facile à installer

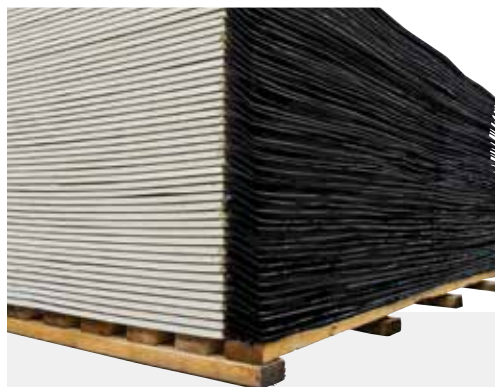
Les joints de chevauchement de la membrane sont dotés d'un double galon autocollant qui permet d'assembler facilement la sous-couche aux panneaux ShieldBase 180 adjacents, ce qui accélère la pose de la sous-couche du système de toiture.

#### Excellent choix pour les réfections de toiture

ShieldBase 180 est un excellent choix pour les réfections de toiture, car il contribue à réduire le poids du système de toiture. Le panneau de support Covershield est un isolant de mousse rigide, léger et doté de propriétés thermiques élevées, offrant une protection isolante exceptionnelle et une valeur R accrue de 2,5.

#### Méthodes de pose variées

Le panneau ShieldBase 180 peut être fixé mécaniquement avec un schéma de pose de 18 po d'entraxe, ce qui réduit les coûts en matériaux et en main d'œuvre. Il peut aussi être posé à froid en utilisant l'Adhésif Millennium<sup>MC</sup> ou en adhérence totale avec du bitume chaud.



- ROBUSTE ET LÉGER
- DOUBLE GALON

# ShieldBase<sup>MC</sup> 180

PANNEAU DE SUPPORT COMPOSITE



# COMMERCIALE<sup>®</sup>

Spécifiez en toute Confiance.

Les panneaux composites **ShieldBase 180 de IKO** est fabriqué selon les exigences de la norme CSA A123.23 Type B, Catégorie 3. L'inclusion de ce produit a été approuvé dans des assemblages ayant fait l'objet d'essais de résistance à l'arrachement sous l'action du vent en vertu de la norme CSA A123.21-14.

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



CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	RESPECTE OU DÉPASSE	NORME	MÉTHODE D'ESSAI	PERFORMANCES TYPIQUES
Énergie de déformation, (avant et après conditionnement à la chaleur), @ 23°C (73,4°F) SM / ST :	kN/m (lbf/ft)	✓	CSA A123.23	CSA A123.23	> 5,5 (> 31)
Énergie de déformation, (avant et après conditionnement à la chaleur), @ -18°C (0°F) SM / ST :	kN/m (lbf/ft)	✓	CSA A123.23	CSA A123.23	> 3,0 (> 17)
Charge maximum, (avant et après conditionnement à la chaleur), @ 23°C (73,4°F) SM / ST :	kN/m (lbf/ft)	✓	CSA A123.23	ASTM D5147	> 8,2 (> 46)
Charge maximum, (avant et après conditionnement à la chaleur), @ -18°C (0°F) SM / ST :	kN/m (lbf/ft)	✓	CSA A123.23	ASTM D5147	> 9,0 (> 52)
Élongation à charge maximum, (avant et après conditionnement à la chaleur), @ 23°C (73,4°F) SM / ST :	%	✓	CSA A123.23	ASTM D5147	> 27
Élongation à charge maximum, (avant et après conditionnement à la chaleur), @ -18°C (0°F) SM / ST :	%	✓	CSA A123.23	ASTM D5147	> 19
Élongation ultime, (avant conditionnement à la chaleur), @ 23°C (73,4°F) SM / ST :	%	✓	CSA A123.23	ASTM D5147	> 39
Masse par unité de surface :	g/m <sup>2</sup> (lb/pi <sup>2</sup> )	✓	CSA A123.23	ASTM D5147	2600 (0,53)
Stabilité dimensionnelle :	%	✓	CSA A123.23	ASTM D5147	< 1,0
Flexibilité à basse température :	°C (°F)	✓	CSA A123.23	ASTM D5147	< -18 (< 0,4)
Stabilité du composé :	°C (°F)	✓	CSA A123.23	ASTM D5147	> 102 (> 215)
Résistance au poinçonnement :	-	✓	CSA A123.23	CSA A123.23	passé
Valeur-R/RSI (initiale) [panneau] :	RSI (Btu·hr·pi <sup>2</sup> ·°F)	0,44 (2,5)	CAN/ULC S704	ASTM C518	N/A
Résistance à la compression :	kPa (psi)	550 à 759 (80 à 110)	CAN/ULC S704	ASTM D1621	min : 140 (20)
Stabilité dimensionnelle à 70°C (SM/ST) [panneau] :	%	✓	CAN/ULC S704	ASTM D2126	±2/±2
Absorption d'eau [panneau] :	%Vol.	✓	CAN/ULC S704	ASTM C209	3,5

Les données contenues dans la présente fiche technique, qui 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 d'interprétation de la part du lecteur.