

ShieldBase^{MC} Flex 180

PANNEAU DE SUPPORT COMPOSITE

N° D'ARTICLE : 0925023

QUANTITÉ PAR PALETTE : 65

DIMENSIONS DE LA PALETTE :

104 cm x 244 cm (41 po x 96 po)¹

LONGUEUR : 2,44 m (8 pi)

LARGEUR : 0,914 m (3 pi)

SUPERFICIE : 2,23 m² (24 pi²)

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)

¹Lors 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).

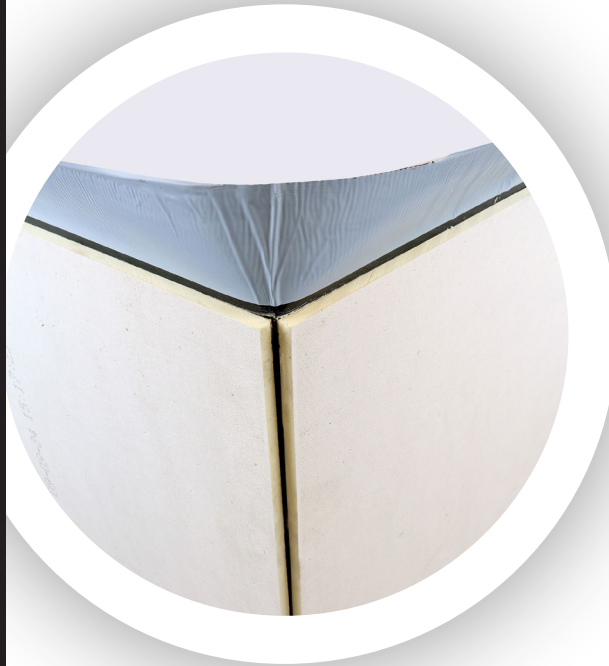
Remarque : toutes les valeurs indiquées sont nominales.



IKO

COMMERCIALE[®]

Spécifiez en toute Confiance.



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

ShieldBase Flex 180

PANNEAU DE SUPPORT COMPOSITE

Renforcé pour plus de durabilité

IKO Shieldbase Flex 180 est un panneau de couverture composite fabriqué avec deux panneaux Covershield IKOTherm de 3' x 4' qui sont laminées en usine sur une sous-couche en bitume modifié SBS renforcé d'une armature de polyester de 180 gr/m².

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 Flex 180 adjacents, ce qui accélère la pose de la sous-couche du système de toiture. La configuration en deux panneaux articulés facilite la manipulation et l'installation du panneau composite.

Excellent choix pour les réfections de toiture

ShieldBase Flex 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 Flex 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^{MC} ou en adhérence totale avec du bitume chaud.

- STRONG BUT LIGHTWEIGHT
- DUAL SELVAGE



ShieldBase^{MC} Flex 180

PANNEAU DE SUPPORT COMPOSITE



COMMERCIALE®

Les panneaux composites **ShieldBase Flex 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. La configuration en deux panneaux articulés facilite la manipulation et l'installation du panneau composite.

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 ² (lb/ft ²)	✓	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 ² ·°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.