



InnoviTPO^{MC} | 80-Mil Membrane monocouche

N° D'Article : 60XX060, 60XX170, 60XX173

Rouleaux par palette : 8

Épaisseur : 80 mil; 0,080 po; 2,03 mm

Poids : 0,38 lb./pi² (1,9 kg/m²)

Couleurs : Blanc, Gris, Havane

Dimensions et pouvoir couvrant :

5 pi x 100 pi (1,5 m x 30,5 m) = 500 pi² (46 m²)

10 pi x 100 pi (3,0 m x 30,5 m) = 1,000 pi² (93 m²)

12 pi x 100 pi (3,8 m x 30,5 m) = 1,200 pi² (112 m²)

Remarque : Gris et havane sont commandés sur mesure; des volumes minimums sont requis.

Toutes les valeurs indiquées sont nominales.

- Respecte ou dépasse les exigences de la norme ASTM D6878-19.
- Composition exceptionnelle contre les intempéries.
- Efficacité énergétique exceptionnelle.
- Fenêtre de soudure optimale.

Innovation en matière de performance

IKO a optimisé la composition du produit idéal de résistance aux intempéries, introduisant l'avenir de la technologie de revêtement de toitures sur les toits commerciaux. Conçu avec la formulation exclusive contre les intempéries **Matrix^{MD}**, TPO InnoviTPO de IKO continue de renforcer la réputation d'innovation d'IKO en matière de performance. La composition exceptionnelle de Matrix en matière de résistance aux intempéries rend la membrane TPO InnoviTPO très durable et capable de résister à des conditions climatiques difficiles. Elle est exceptionnellement résistante aux rayons ultraviolets et infrarouges, à l'ozone et aux moisissures.

Efficacité énergétique

En tant que membrane de « toit frais » hautement réfléchissante, TPO InnoviTPO de IKO est un choix idéal pour les spécificateurs qui conçoivent des environnements exigeant une efficacité énergétique maximale. De plus, la TPO ne contient pas de chlore et le processus de fabrication d'IKO est conçu pour que le produit TPO lui-même ne génère aucun déchet.

Installation facile

IKO InnoviTPO est flexible et possède d'excellentes caractéristiques de planéité, ce qui facilite grandement le processus d'installation. Les entrepreneurs apprécient particulièrement l'exceptionnelle soudabilité dans de larges plages de températures, ce qui permet d'optimiser les options de programmation et d'application.

InnoviTPO^{MC} | 80-Mil Membrane monocouche

IKO InnoviTPO respecte ou dépasse les exigences de la norme ASTM O6878-19, qui mesure l'épaisseur de la couche supérieure sur le canevas, l'allongement, la résistance à la rupture et à la déchirure, la variation dimensionnelle linéaire et la résistance à l'abrasion.

Installation

1. Les supports doivent être propres, secs, lisses et exempts d'arêtes vives, de débris, de poussière d'huile, de graisse et de tout autre matériau susceptible d'endommager la membrane.
2. Toutes les surfaces non uniformes susceptibles d'endommager la membrane doivent être réparées afin de fournir un support lisse.
3. Tous les espacements vides supérieurs à 6,3 mm (1/4 po) de large doivent être correctement remplis avec un matériau de remplissage acceptable.
4. La membrane TPO Innovit de IKO est destinée à servir de revêtement d'étanchéité continue sur le toit. Les rouleaux doivent se chevaucher (chevauchements latéraux et chevauchements d'extrémité) avant de thermosouder les joints de chevauchements.
5. La membrane ITPO Innovit de IKO doit être installée conformément aux spécifications, détails et exigences techniques actuels d'IKO, disponibles sur le site www.iko.com/com.

Entreposage : Entreposer les rouleaux de membranes dans leurs emballages et sur leurs palettes d'origine, dans un endroit frais et sec. Ne pas empiler plus de deux palettes en hauteur.

Propriétés physiques

PROPRIÉTÉ	UNITÉS	MÉTHODE D'ESSAI	SPÉCIFICATION ASTM D6878	PERFORMANCE TYPIQUE INNOVI 80-MIL DE IKO
Épaisseur nominale : min :	po (mm)	ASTM D751	0,039 (1,0)	0,080 (2,0)
Épaisseur sur canevas :	po (mm)	ASTM D7635	0,015 (0,38)	0,027 (0,68)
Résistance à la rupture : (MD/XD) :	lbf (N)	ASTM D751, méthode d'arrachement	220 (979)	375/375 (1668/1668)
Allongement à la rupture : (MD/XD) :	%	ASTM D751, méthode d'arrachement	15 %	30/30
Résistance à la déchirure : (MD/XD) :	lbf (N)	ASTM D751	55 (245)	60/80 (266/356)
Point de fragilisation :	°F (°C)	ASTM D2137	-40 (-40)	Réussi
Résistance à l'ozone :	s. o.	ASTM D1149	Pas de fissure, 7x	Réussi
Changement dimensionnel linéaire :	%	ASTM D1204	± 1 %, max	< 0,1
Absorption d'eau :	%	ASTM D471	± 3 %, max	1,5
Résistance des joints en usine : min	lbf (N)	ASTM D751	66 (290)	66 (290)
Perméance à la vapeur d'eau :	Perm (ng/pa·s·m ²)	ASTM E96	s. o.	< 0,1 (< 6)
Résistance à la perforation statique :	lbf (N)	ASTM D5635	s. o.	Réussi
Résistance à la perforation dynamique :	s. o.	ASTM D5635	s. o.	Réussi
Fungi Resistance :	s. o.	ASTM G21-15	s. o.	Pas de croissance

Propriétés physiques après vieillissement thermique

Changement de poids (masse), max :	%	ASTM D471	± 1,5 %, max	< 0,50
Résistance à la rupture, % du contrôle (MD/XD) :	%	D751, méthode d'arrachement	90 %, min	> 90
Allongement à la rupture, % du contrôle (MD/XD) :	%	D751, méthode d'arrachement	90 %, min	> 90
Résistance à la déchirure, % du contrôle (MD/XD) :	%	D751, méthode d'arrachement	90 %, min	> 60

Propriétés physiques après exposition aux intempéries

Résistance aux intempéries :	kJ/m ²	G155	Min. 10,800	Réussi
------------------------------	-------------------	------	-------------	--------

Propriétés radiatives

Réflexion solaire – initiale :	s. o.	ASTM C1549/E903	-	0,78
Réflexion solaire – après 3 ans :	s. o.	ASTM C1549/E903	-	0,73
Émittance thermique – initiale :	s. o.	ASTM C1371/E403	-	0,89
Émittance thermique – après 3 ans :	s. o.	ASTM C1371/E403	-	0,88
Indice de réflectance solaire (IRS) – initial :	s. o.	ASTM E1980	-	97
Indice de réflectance solaire (IRS) – après 3 ans :	s. o.	ASTM E1980	-	90

Renseignements LEED

PROPRIÉTÉ	LES VALEURS TYPQUES
Contenu recyclé pré-consommation :	5 %
Contenu recyclé post-consommation :	0 %
Lieu de fabrication :	Hagerstown, MD, USA
ISR initial – Blanc :	97

Les informations contenues dans cette fiche sont basées sur des données considérées comme vraies et exactes, basées sur des tests internes périodiques et des mesures de production au moment de la fabrication. L'information est offerte uniquement pour la considération, l'investigation et la vérification de l'utilisateur. Rien de ce qui est contenu dans ce document ne constitue ou ne représente une garantie pour laquelle le fabricant peut être tenu légalement responsable.