

### Description

JM PVC est une membrane thermoplastique flexible fabriquée à partir d'une formulation de chlorure de polyvinyle résistant à l'ultra-violet et d'Elvaloy® KEE (ketone ethylene ester). Les membranes JM PVC sont renforcées avec un tissu de polyester sans aucun effet de mèche et des rebords renforcés de fibre d'Aramid. Les membranes JM PVC sont aussi disponibles avec un molleton de polyester léger à l'endos.

### Applications

Les membranes JM PVC peuvent être installées sur les nouvelles toitures, les réfections de couvertures existantes (avec arrachement) ou pour le recouvrement de couvertures existantes.

### Avantages

- Caractéristiques de vieillissement exceptionnelles (excède 12 000 heures de testage du vieillissement accéléré ASTM G 53)
- Flexibilité à long terme et durabilité dues à la formulation avec l'Elvaloy
- Le coût de cycle de vie le plus bas parmi les systèmes de couvertures commerciaux; 3.98 \$/m<sup>2</sup> (0.37\$/pi.ca.)
- Résistance chimique inhérente aux huiles, fluides de climatiser, essences et graisses
- Excellente pour les recouvrements, réduisant les coûts de recouvrement et de mise au rebut
- Résistance à la traction élevée

### Product Information

Produit	Épaisseur	Couleur			Formats		
		Blanc	Gris	Grès	Largeur	Longueur	Poids
JM PVC 50	50	X	X	X	1.98 m (6.5')	30.48 m (100')	100 kg (220 lb)
		X	*	*	1 m (3.25')	30.48 m (100')	50 kg (111 lb)
		X	*	*	3.05 m (10')	30.48 m (100')	154 kg (338 lb)
JM PVC 60	60	X	X	X	1.98 m (6.5')	30.48 m (100')	119 kg (261 lb)
		X	*	*	1 m (3.25')	30.48 m (100')	60 kg (131 lb)
		X	*	*	3.05 m (10')	30.48 m (100')	183 kg (402 lb)
JM PVC 80	80	X	*	*	1.98 m (6.5')	22.86 m (75')	119 kg (261 lb)
		X	*	*	1 m (3.25')	22.86 m (75')	60 kg (131 lb)
JM PVC 50 Fleece Backed	73	X	*	*	1.93 m (6.33')	27.43 m (90')	95 kg (209 lb)
JM PVC 60 Fleece Backed	88	X	*	*	1.93 m (6.33')	27.43 m (90')	111 kg (244 lb)
JM PVC 80 Fleece Backed	103	X	*	*	1.93 m (6.33')	22.86 m (75')	145 kg (320 lb)

\* Produits pouvant être commandés avec 4 à 6 semaines de préavis et en respectant les quantités minimales. Veuillez vérifier avec votre représentant des ventes JM.

### Énergie et environnement

ENERGY STAR®	Conforme	Réflectivité: 0.86
Title 24	Conforme	Réflectivité: 0.86 Émissivité: 0.86
LEED®		Réflectivité: 0.86 Émissivité: 0.94 SRI: 109 Contenu recyclé Post consommateur: 0% Post industriel: 2.5% Lieu de production: Pawtucket, RI

Les résultats affichés sont pour la réflectivité et l'émissivité initiales des membranes blanches; l'émissivité pour Title 24 a été mesurée utilisant l'ASTM C 1371; l'émissivité pour LEED a été mesurée utilisant l'ASTM E 408.

### Standards applicables

Les systèmes de couvertures JM PVC fixés mécaniquement et en pleine adhérence sont répertoriés par Underwriters Laboratories Inc., Underwriters Laboratories du Canada, FM Global®, Miami-Dade et le Code du bâtiment de la Floride. Les membranes JM PVC sont aussi conformes aux exigences du Code international du bâtiment.

### JM Peak Advantage Garanties

Produits	Mechanically Fastened or Fully Adhered
JM PVC 50, JM PVC 50 Fleece Backed	5, 10 ou 15 ans SML
JM PVC 60, JM PVC 80 Fleece Backed	5, 10, 15 ou 20 ans SML

### Installation

1. Dérouler et laisser la membrane se détendre avant son application.
2. Fixer mécaniquement ou adhérer la membrane sur le substrat approuvé conformément aux exigences de FM Global ou les recommandations JM.
3. Souder à chaud les joints. Étant donné que le renfort n'a aucun effet de mèche, aucun mastic n'est requis.

Veuillez vous référer aux guides d'application JM PVC, aux méthodes d'application détaillées et à l'information technique supplémentaire.

**Les membranes JM PVC-50, 60 et 80 répondent ou dépassent toutes les exigences d'ASTM D 4434, Type III.**

### Propriétés physiques typiques

Propriétés	ASTM	Valeurs
Résistance à la rupture	D751	>35kN/m (>200 lb/po.)
Allongement à la rupture	D751	>20%
Propriétés après vieillissement à la chaleur		
– Résistance à la rupture	D751	>90% de l'original
– Allongement	D751	>90% de l'original
Résistance au déchirement	D751	>7,9 kN/m (>45 lb/po.)
Pliage à base température	D2136	Passé à -40°C (-40°F)
Essai de vieillissement accéléré	G53	(rapport optique de 7x)
– Craquelage		Aucun
– Fendillement		Négligeable
– Décoloration		Négligeable
Changement dimensionnel linéaire	D1204	<0,5%
Changement de poids après immersion dans l'eau	D570	<3,0%

### Précautions

Éviter tout contact des membranes avec l'asphalte, le brai de houille et autres produits à base de pétrole.