

MEMBRANE PARE-AIR ET PARE-VAPEUR

REDZONE



Membrane autocollante composée d'un bitume élastomère SBS de 1,0 mm (40 mils) d'épaisseur et d'un tissé de polyéthylène trilaminaire. La sous-face est composée d'une pellicule siliconée facilement détachable. Elle assure l'étanchéité à l'air et à la vapeur des contours de portes et de fenêtres ainsi que des détails de toitures.

- Autocollante : installation rapide, économique et facile
- Respecte les normes d'installation de portes et fenêtres (CSA A440.4-07)
- Autoscellante

RÔLE DU PRODUIT

Application	Étanchéité	
Composante du bâtiment	Toitures	Contours de portes et fenêtres
	Autre	
Substrats compatibles	OSB	Béton
	Contre-plaqué	Gypse

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Technologie	Bitume modifié au SBS
Surface	Tissé de polyéthylène trilaminaire
Sous-face	Papier siliconé détachable
Mise en œuvre	Autocollante
Température de service	-45 °C à 90 °C (-49 °F à 194 °F)
Exposition maximum	90 jours

CONDITIONNEMENT

Code	Largeur		Longueur		Épaisseur		Galon/ lignage	Superficie (nette)		Superficie (brute)		Quantité (palette)
	cm	po	m	pi	mm	mil		m ²	pi ²	m ²	pi ²	
17730	10	4	15	50	1	40		1,50	16,15	1,50	16,15	324
17731	15	6	15	50	1	40		2,25	24,22	2,25	24,22	216
17732	23	9	15	50	1	40		3,45	37,14	3,45	37,14	144
17733	30	12	15	50	1	40		4,50	48,44	4,50	48,44	108
17734	46	18	15	50	1	40		6,75	72,66	6,75	72,66	72
17736	91	36	15	50	1	40	50	12,90	138,85	13,65	146,93	36

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés	NORMES	REDZONE
Résistance à la traction – L/T	ASTM D5147	13,1 / 9,6 kN/m (74 / 55 lbf/po)
Allongement à la rupture – L/T	ASTM D5147	40 / 25 %
Allongement à la rupture (bitume)	ASTM D5147	> 1000 %
Résistance à la déchirure, L/T	ASTM D5147	535 / 245 N (120 / 55 lbf)
Flexibilité à basse température	ASTM D5147	-35°C (-31°F)
Résistance au poinçonnement	ASTM E154	575 N (129 lbf)
Adhérence des chevauchements	ASTM D1876	2100 N/m (12 lbf/po)

(Valeurs nominates)

REDZONE

DONNÉES TECHNIQUES (SUITE)

Propriétés	NORMES	REDZONE
Résistance au pelage sur panneau de gypse apprêté	ASTM D903	1180 N/m (7 lbf/po)
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 (Procédure B)	< 2,1 ng/Pa·s·m ² (< 0.037 perm)
Perméance à l'air, 75 Pa	ASTM E2178	< 0,0005 L/s·m ² (< 0.00001 cmf/pi ²)
Résistance aux rafales de vent	ASTM E330 (3000 Pa-10s)	Pas de délaminage, ni de variation de perméabilité à l'air
Résistance à la pression d'air uniforme	ASTM E330 (100 Pa-1h)	
Résistance au feu	Composant d'un assemblage testé en conformité avec la norme NFPA 285	Réussi
Résistance aux fuites d'air	ASTM E2357	Réussi
Classification au taux de fuite d'air	CAN/ULC S742	A1
Scellement au clou	ASTM D1970 modifiée	Réussi

(Valeurs nominales)

INSTALLATION

Conditions et température d'entreposage	Les rouleaux doivent être entreposés debout.		
Température minimale d'installation	-10 °C (14 °F). Supporte des températures d'entreposage inférieures aux températures d'application prescrites, mais doit être conditionnée 24 heures à une température minimale de 10 °C (50 °F) avant son utilisation.		
Produits complémentaires	APPRÊT EXTÉRIEUR	OU APPRÊT H ₂ O	
	COINS PROTECTEUR REDZONE	ET SCELLANT ÉLASTOMÈRE	
Outils requis	 Rouleau à maroufler		Couteau
	 Galon à mesurer		Pinceau
	 Rouleau		
Préparation de surface	Le substrat doit être propre, sec et exempt de poussière, de graisse ou de tout autre contaminant.		
Mise en œuvre	<ol style="list-style-type: none"> Si les conditions l'exigent ou si la membrane reste exposée plus de 24 heures, il est recommandé d'apprêter la surface avec l'APPRÊT EXTÉRIEUR ou l'APPRÊT H₂O. L'apprêt est sec lorsqu'il est collant au toucher, mais non salissant. Sur une surface rugueuse (ex. : bardeau d'asphalte), il est recommandé d'utiliser du SCELLANT ÉLASTOMÈRE plutôt que l'apprêt pour favoriser l'adhérence. Découper la bande et la positionner adéquatement sur la surface à couvrir. Retirer la partie supérieure du papier siliconé détachable sur une surface de 10 cm (4 po) et faire adhérer la membrane, en prenant soin de bien l'aligner. Utiliser un rouleau à maroufler afin d'appliquer une pression sur la membrane pour obtenir une adhérence totale. Retirer graduellement le papier siliconé détachable, tout en s'assurant que la membrane a complètement adhéré afin d'éviter les poches d'air et les plis. Utiliser un rouleau à maroufler afin d'appliquer une pression sur l'ensemble de la membrane pour obtenir une adhérence totale. Chaque fois qu'un coin doit être recouvert de membrane REDZONE, il faut poser au préalable un gousset (petite pièce de membrane à découper), ou un COIN PROTECTEUR REDZONE pour assurer l'étanchéité du coin. 		
Trucs et astuces	L'uréthane peut être pulvérisé à la surface de la REDZONE. Par contre, lorsque l'uréthane est appliqué aux raccords, cadres de portes ou de fenêtres, en terminaisons ainsi qu'au périmètre du bâtiment, la membrane doit préalablement avoir été fixée mécaniquement au support à l'aide d'une barre métallique prévue à cet effet. Sur les surfaces d'OSB, de bois, de béton et de gypse ou sur les panneaux de support enduits de fibre de verre, l'utilisation d'un apprêt est toujours requise.		
Recommandations/restrictions	Il n'est pas recommandé d'utiliser un produit contenant du bitume directement sur des planches de bois résineux ou sur du polychlorure de vinyle souple.		

