

MEMBRANE PARE-AIR ET PARE-VAPEUR

REDZONE 25



Membrane autocollante utilisée pour réaliser l'étanchéité autour des portes et des fenêtres.

- Autoscellante
- Conserve sa flexibilité à basse température
- Installation par temps froid

RÔLE DU PRODUIT

Application	Étanchéité	
Composante du bâtiment	Contours de portes et fenêtres	
Substrats compatibles	OSB	Gypse
	Contreplaqué	

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)
	m	po	m	pi	mm	mil		m ²	pi ²	m ²	pi ²	
17753	10	4	22,9	75	0,6	25		2,29	24,65	2,29	24,65	324
17754	15	6	22,9	75	0,6	25		3,44	36,97	3,44	36,97	216
17755	23	9	22,9	75	0,6	25		5,27	56,69	5,27	56,69	144
17756	30	12	22,9	75	0,6	25		6,87	73,95	6,87	73,95	108
17757	46	18	22,9	75	0,6	25		10,31	110,92	10,31	110,92	72
17752	91	36	22,9	75	0,6	25	50	19,69	211,98	20,84	224,31	49

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés	NORMES	REDZONE 25
Résistance à la traction – L/T	ASTM D5147	11,3 / 15,4 kN/m (64 / 88 lbf/po)
Résistance à la traction, L/T	ASTM D412	11,2 / 13,1 MPa
Allongement à la rupture, L/T	ASTM D5147	40 / 25 %
Allongement à la rupture, L/T	ASTM D412	88 / 55 %
Résistance au poinçonnement statique	ASTM D5602	400 N (90 lbf)
Résistance au poinçonnement statique	ASTM E154	747 N (168 lbf)
Résistance à la déchirure, L/T	ASTM D5601	375 / 400 N (84 / 90 lbf)
Flexibilité à basse température	ASTM D5147	-35 °C (-31 °F)
Adhésion des chevauchements	ASTM D1876	2000 N/m (11,4 lbf / po)

(Valeurs nominates)

REDZONE 25

DONNÉES TECHNIQUES (SUITE)

Propriétés	NORMES	REDZONE 25
Résistance au pelage	ASTM D903	2800 N/m (16 lbf / po)
Absorption d'eau	ASTM D5147	0,1 % max
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 (Procédure B)	0,90 ng/Pa•s•m ² (0,016 perm)
Perméabilité à l'air	ASTM E283 (75 Pa)	< 0,0003 L/sec•s•m ² (5,9 -10-5 pi ³ /min•pi ²)
Perméabilité à l'air	ASTM E2178	0,0013 L/sec•s•m ² (0,00025 cfm / pi ²)
Résistance au vent de rafale	ASTM E330 (3000 Pa -10 s)	Pas de délaminage ni de variation de perméabilité à l'air
Résistance au vent soutenu	ASTM E330 (100 Pa -1 h)	

(Valeurs nominales)

RENCONTRE LES NORMES D'INSTALLATION DE PORTES ET FENÊTRES (CSA A440.4-07)

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 REDZONE		
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. 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 25, 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.		

