

Sure-Flex™ PVC

Bande de couverture autocollante renforcée



Présentation

La bande de couverture autocollante renforcée en PVC Sure-Flex de Carlisle est un solin en PVC de 20,3 cm (8 po) de large ayant une épaisseur nominale de 2,03 mm (80 mil) qui contient un tissu de renfort en polyester. Disponible en blanc, en gris ou en havane, la bande de couverture autocollante renforcée en PVC est utilisée pour fixer les rangées d'attaches et de plaques, ainsi que pour couvrir les joints bout à bout des membranes Sure-Flex en PVC et FleeceBACK® en PVC. La surface lisse de ce produit permet une soudure par fusion de surface totale sur une vaste plage de températures, ce qui crée un assemblage de toiture monobloc, uniforme et étanche.

Remarque : La bande de couverture autocollante renforcée en PVC ne peut pas être utilisée en tant que solin pour des angles, des tuyaux, des joints en T, ou toute membrure métallique inclinée, telle que des arrêts de gravier ou d'autres bordures métalliques penchées.

La bande de couverture autocollante renforcée en PVC Sure-Flex de Carlisle fait partie du programme intitulé Accessoires fabriqués certifiés (CFA). Les accessoires fabriqués certifiés sont les seuls accessoires en PVC fabriqués en usine qui respectent les tolérances de qualité strictes requises pour faire partie d'un complexe de couverture garanti par Carlisle.

Caractéristiques et avantages

- » Résistance excellente aux produits chimiques
- » Large fenêtre de soudabilité
- » Flexibilité à basse température
- » Résiste aux impacts et aux perforations
- » Installation simple
- » Résistance aux radiations solaires, aux rayons UV, à l'ozone et à l'oxydation

Pose

Fixer les attaches et les plaques : Couper la bande de couverture autocollante renforcée en PVC pour obtenir la longueur appropriée et l'installer sur la rangée d'attaches et de plaques, conserver une largeur de bande de couverture autocollante de 3,8 cm (1½ po) des deux côtés de la rangée. Écarter la soudure pour maintenir en place; à l'aide d'une machine à souder à air chaud automatique ou à main, souder correctement toutes les bordures de la bande de couverture autocollante pour s'assurer que le joint est étanche. Conserver une soudure de 3,8 cm (1½ po) de large sur tous les bords.

Pour obtenir des renseignements complets concernant l'installation, consulter les spécifications et les informations détaillées fournies par Carlisle.

Précautions

- » Le port de lunettes de soleil filtrant le rayonnement ultraviolet est vivement recommandé car les surfaces blanches de la membrane sont très réfléchissantes. Les techniciens en couverture doivent s'habiller de façon appropriée et porter de la crème solaire.
- » Les surfaces lisses peuvent être très glissantes sous l'effet de l'accumulation de gel et de glace. Faire preuve de prudence lors des périodes froides afin d'éviter toute chute.
- » Faire attention lors de travaux à proximité d'un bord de toit, surtout lorsque la zone environnante est couverte de neige, car le bord de toit peut ne pas être clairement visible.
- » Appliquer des procédures d'empilage correctes pour assurer une stabilité suffisante des matériaux.
- » Faire preuve de prudence en marchant sur une membrane mouillée. Les membranes mouillées peuvent être glissantes.
- » Conserver la bande de couverture autocollante en PVC dans son contenant d'origine.

Sure-Flex PVC

Bande de couverture autocollante renforcée

Propriétés et caractéristiques typiques

Propriété physique	Méthode d'essai	Typique
Poids, kg/m ² (lb/pi ²)		2,68 (0,55)
Résistance à la rupture, MD x CD, kN/m (lbf/po)	Méthode d'arrachement ASTM D751	63 x 58 (360 x 330)
Allongement à la rupture du renforcement (MD x CD), %	Méthode d'arrachement ASTM D751	30 x 30
Résistance du joint, min.	Méthode d'arrachement ASTM D751 (% de résistance à la rupture)	RÉUSSITE
Résistance à la déchirure (MD x CD), N (lbf)	Procédure ASTM D751 B, 20,3 x 20,3 cm (8 x 8 po)	222 x 311 (50 x 70)
Flexion à basse température, absence de fissures 5x	ASTM D2136	RÉUSSITE (-40 °C)
Variation dimensionnelle linéaire, %	ASTM D1204, 6 heures à 80 °C (176 °F)	0,4 typique
Résistance à l'ozone, absence de fissures 7X	ASTM D1149, 100 ppcm, 168 heures	RÉUSSITE
Résistance à l'absorption d'eau, % de la masse	ASTM D570 166 heures dans de l'eau à 70 °C (158 °F)	2,0 typique
Résistance du joint sur site, kN/m (lbf/po)	Testé en arrachement ASTM D1876	4,4 (25) mini. 10,5 (60) typique
Perméance à la vapeur d'eau, Perms	Procédure ASTM E96 B	0,10 maxi. 0,05 typique
Résistance aux perforations - Fédérale kN (lbf)	FTM 101C, méthode 2031	380 typique
Résistance aux perforations - Dynamique, J (pi-lbf)	ASTM D5635	RÉUSSITE
Résistance aux perforations - Statique, N (lbf)	ASTM D5602	RÉUSSITE
Résistance à l'arc au xénon, absence de fissures/craquelage 10x	ASTM G155	RÉUSSITE
Propriétés après vieillissement thermique	ASTM D3045, 56 jours à 80 °C (176 °F), Résistance à la rupture, % retenu, Allongement renforcé, % retenu	90 min. 90 min.

Les propriétés et caractéristiques typiques sont fondées sur des échantillons soumis à des essais et ne sont pas garanties pour tous les échantillons de ce produit. Ces données et renseignements sont destinés à servir de guide et ne reflètent pas la gamme de spécifications pour toute propriété particulière de ce produit.

Le PVC respecte ou dépasse les exigences de la norme ASTM D4434 applicable aux couvertures en feuilles à base de chlorure de polyvinyle. Le PVC est classé Type III tel que défini par la norme ASTM D4434.

Informations concernant LEED®

Contenu recyclé avant consommation	10 %
Contenu recyclé après consommation	0 %
Lieu de fabrication	Greenville, Illinois
Indice de réflectance solaire (IRS)	Blanc : 111