

FICHE TECHNIQUE

FLAGON BFR/SL 30

Description

FLAGON BFR/SL 30 est une membrane synthétique en chlorure de polyvinyle (PVC) sans armature et dotée d'une couche de signal.

Nº d'art.

103377

Domaines d'application

Étanchement des tunnels tant en construction à ciel ouvert qu'en souterraine. Étanchement de galeries et autres en système collé.

Couleur/surface

Face supérieure : vert clairFace inférieure : gris foncé

Dimensions/ conditionnement

Largeur de rouleau : 2,10 m
 Longueur de rouleau : 20,00 m
 Surface par rouleau : 42,00 m²

 Sur demande, la longueur de rouleau peut être adaptée au projet.

Agréments/ normes

SIA 272, rapport d'essai n° 3506-01

- Indice d'incendie AEAI n° 205165
- EN 13491

Avantages/ caractéristiques

- Résistance aux influences atmosphériques et au vieillissement
- Résistance aux racines
- Aucun prétraitement des joints n'est nécessaire
- Changement minimal de la flexibilité à basses températures
- Robustesse et allongement élevés
- Large fenêtre de soudure
- Recyclable
- Les joints se font exclusivement par soudure thermique



FICHE TECHNIQUE

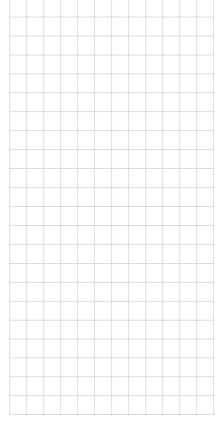
Stockage

Compatibilités

Composants du système

Risques et sécurité

Mise en œuvre



- Les rouleaux sont stockés à plat sur un support plan. Ne pas superposer les palettes!
- À protéger, lors du stockage, des rayons du soleil, de la chaleur et de l'humidité.

FLAGON BFR/SL 30 n'est pas adapté pour un contact direct avec le bitume. Non compatible avec le goudron, le bitume, l'huile et les solvants. Si FLAGON BFR/SL 30 doit entrer en contact avec des produits tiers, une couche de séparation compatible devra toujours être prévue.

- Colle spéc. pour système GR (RESIDUR SP, Kümpel AG)
- Nettoyant SOPRACLEAN
- Colle de contact FLEXOCOL PVC

Voir les fiches de données de sécurité propres au produit

Sous réserve de modifications techniques. Soumis aux spécifications techniques en vigueur au moment de la commande.

- Pose des membranes conformément aux instructions et prescriptions FLAG (disponibles sur demande)
- Des tests de soudure doivent être réalisés au moins une fois par jour avant d'effectuer les joints pour assurer l'étanchéité, et ce afin de contrôler la résistance au pelage.
- Les joints se font exclusivement par soudure thermique.
- Seuls les appareils à régulation électronique et recommandés par FLAG sont autorisés.



FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques	Défauts visibles	Absence de défauts	EN 1850-2
techniques		visibles	
	Rectitude (mm)	≤ 10	EN 1848-2
	Planéité (mm)	≤ 10	EN 1848-2
	Épaisseur (mm)	≥ 3	EN 1849-2
	Poids (kg/m²)	3,95 (-5 %/+10 %)	EN 1849-2
	Perméabilité (étanchéité à 10 kPa)	Assurée	EN 14150
	Essai de poinçonnement (CBR)		EN ISO 12236
	- Pression (kN)	4,95	
	- Pénétration (mm)	76,9	
	Déchirure de la jointure en		
	dehors du joint (N/50 mm)		
	- Résistance au pelage	≥ 150	EN 12316-2
	- Résistance au cisaillement	≥ 815	EN 12317-2
	Résistance longitudinale (kN/m)	≥ 50	ISO 34
	Propagation de la déchirure	≥ 46	
	transversale (kN/m)		
	Résistance à la traction		EN 12311-2
	(N/50 mm) (échantillon		
	rectangulaire)		
	- Sens longitudinal	≥ 17,5	
	- Sens transversal	≥ 16,5	
	Allongement à la traction (%)		EN 12311-2
	- Sens longitudinal	≥ 350	
	- Sens transversal	≥ 350	EN 10501
	Résistance aux charges	≥ 2200	EN 12691
	saccadées (mm) dures		
	D'alaba a a a a a a a a a a a a a a a a a	A	EN 1207
	Résistance aux intempéries	Assurée, phase 0	EN 1297
	artificielles sur 5000 h Résistance aux racines contrôlée	Test réussi (04/08)	m=FN 12040
	selon la Sté all. de recherche sur	rest reussi (04/08)	prEN 13948
	le développement et		
	l'aménagement des paysages		
	(FLL)		
	Dilatation thermique	1.817 x 10 ⁻⁴ 1/K	ASTM D 696-91
	Comportement de pliage à basse	Assuré	EN 495-5
	température (à -20 °C)	Assure	LIV 455 5
	Résistance chimique A	Assurée	EN 14414 et
	Résistance crimique A Résistance résiduelle 75 %	Assuree	EN 12311-2
	Résistance chimique B	Assurée	LIV 12311 2
	Résistance résiduelle 75 %	Assurce	
	Détermination de la résistance		EN 12225 et
	microbiologique par essai par		EN 11311-2
	enfouissement avec contrôle		LIV IIJII Z
	ultérieur de la force de traction	Assurée	
	maximale et de la dilatation		
	maximale sous effet de traction		
	≥ 75%		
	Indice d'incendie	5.2/catégorie E	EN ISO 11925/AEA
	andice a meentile	3.2/ categorie L	
	Résistance aux racines	Assurée	TS 14416
	ACSISTATICE WAX FACILIES	Assurce	10 17710