



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

COLPHENE

BSW V (Anciennement COLPHENE BSW)

FICHE TECHNIQUE 210413SCANF

(annule et remplace 200616SCANF)

DESCRIPTION

COLPHENE BSW V est une membrane d'étanchéité haute performance composée de bitume modifié avec des polymères SBS et d'une armature composite. La surface est sablée et la sous-face est recouverte d'un film siliconé détachable. COLPHENE BSW V est conçue pour procurer une étanchéité aux murs berlinois pour les applications verticales.

INSTALLATION

AUTOCOLLANTE

La membrane COLPHENE BSW V est installée en bande d'une longueur maximale de 5 m (16 pi). La membrane COLPHENE BSW V est adhérente au support en retirant la feuille de protection détachable.

Les chevauchements longitudinaux doivent être de 100 mm (4 po) et les chevauchements transversaux doivent être d'au moins 150 mm (6 po).

Appliquer une pression uniforme avec un rouleau à maroufler sur l'ensemble de la membrane pour assurer une bonne adhérence.

Sceller les chevauchements par thermosoudage à l'aide d'un chalumeau au propane ou d'un chalumeau à air-chaud électrique. Le haut de chaque membrane doit être fixé mécaniquement au substrat en utilisant des plaquettes de 50 mm (2 po) de diamètre et des vis appropriées pour le type de support, centrées à tous les 300 mm (12 po).

Température d'application: jusqu'à -10 °C (14 °F)

Exposition aux rayons UV: jusqu'à 60 jours

GALON DUO

Sur toute la largeur du GALON DUO, 50 % de la surface sont couverts de bitume collant exposé. Le reste de la surface du galon (50 %) est couvert par un film plastique thermofusible permettant de sceller le chevauchement par thermosoudage à l'aide d'un chalumeau au propane ou à air-chaud électrique.

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR L'INSTALLATION DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	COLPHENE BSW V
Épaisseur	3,0 mm (120 mil)
Armature	Composite
Dimensions	1 m x 10 m (3,3 pi x 33 pi)
Poids	3,5 kg/m ² (0,7 lb/pi ²)
Largeur du galon	100 mm (4 po)
Surface	Sablée
Sous-face	Film siliconé détachable
Rouleaux par palette	30

(Valeurs nominales, tolérances ± 15 %)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_COLPHENE_BSW V.indd



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

COLPHENE

BSW V (Anciennement COLPHENE BSW)

FICHE TECHNIQUE 210413SCANF

(annule et remplace 200616SCANF)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	COLPHENE BSW V
Résistance à la traction, L/T	ASTM D5147	15 / 13,5 kN/m
Allongement à la rupture, L/T	ASTM D5147	60 / 65 %
Résistance à la déchirure, L/T	ASTM D5147	575 N / 500 N
Flexibilité à basse température	ASTM D5147	Aucune altération à -20 °C (-4 °F)
Résistance au poinçonnement	ASTM E154	1100 N (247 lbf)
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 (Procédure B)	< 2,5 ng/Pa·s·m ² (< 0,04 perm)
Absorption d'eau	ASTM D570 @ 24 heures	< 0,5 %
Adhésion du béton coulé, 22 °C (72 °F)	ASTM D903 modifiée (pelage à 50 mm/min)	4200 N/m (23,9 lbf/po)
Résistance à la pression hydrostatique	ASTM D5385	> 110 m (> 360 pi)
Résistance à la propagation d'eau	ASTM D5385 modifiée	> 110 m (> 360 pi)
Perméabilité au gaz (méthane) - (cm ² / s @ 1 atm) - (cm ³ x cm / cm ² x s x Pa)	ASTM D1434	4,12 x 10 ⁻⁷ 4,06 x 10 ⁻¹²

(Toutes les valeurs sont sujettes à des variations ne dépassant pas 15%)

RESISTANCE AU RADON

Produit	Norme	Resistance au radon R_{Rn}^* (s·m ⁻¹)	R_{Rn}/R_{Rn6mil}
Membrane de polyethylene 6 mil	ISO DIS 11665-10	1,90E+07	1,00
Colphene BSW V	ISO DIS 11665-10	2,95E+08	15,53

* Les matériaux ayant une résistance au radon plus élevée sont considérés comme moins perméables au radon et peuvent donc prévenir ou réduire plus efficacement la pénétration de radon. Dans les conditions du test, la résistance au radon de la membrane Colphene BSW V était 15,53 fois supérieure à la résistance au radon d'une membrane en polyéthylène de 6 mil.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les rouleaux doivent être entreposés debout, le côté du galon positionné vers le haut. Si les produits sont entreposés à l'extérieur, les recouvrir d'une housse de protection opaque après le retrait des housses fournies à la livraison.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_COLPHENE_BSW V.indd