



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDACTIONS

COLPHENE BSW H

FICHE TECHNIQUE 211122SCANF

(annule et remplace 210413SCANF)

DESCRIPTION

COLPHENE BSW H est une membrane d'étanchéité haute performance composée de bitume modifié avec des polymères SBS et d'une armature de polyester non tissé. La surface est sablée et la sous-face est recouverte d'un film plastique thermofusible. COLPHENE BSW H est conçue pour les applications d'étanchéité à l'horizontale, sous les dalles de béton.

INSTALLATION

THERMOSOUDEE

La membrane COLPHENE BSW H est installée en indépendance directement sur la dalle de propreté ou sur le sol compacté intégrant un panneau de protection à sa surface offrant un support solide, uniforme et propre. Afin de prévenir les surépaisseurs de membranes, décaler les joints des bouts de rouleaux (recouvrements transversaux) d'au moins 300 mm (12 po). Les chevauchements longitudinaux doivent être de 100 mm (4 po) et les chevauchements transversaux doivent être d'au moins 150 mm (6 po). Sceller les chevauchements par thermosoudage à l'aide d'un chalumeau au propane ou d'un chalumeau à air-chaud électrique. Des bandes de renfort COLPHENE BSW H sont thermosoudées, d'une largeur de 300 mm (12 po), centrées à tous les changements d'angle (coins intérieurs et extérieurs) ainsi que pour les autres détails.

Il est recommandé d'installer une membrane de protection (COLPHENE BSW H ou COLPHENE HR SP) au-dessus de la membrane COLPHENE BSW H avant l'installation des barres d'armature et de la mise en place du béton.

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 du chariot-soudeur à air chaud électrique SOPRAMATIC.

Exposition aux rayons UV : jusqu'à 60 jours

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

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	COLPHENE BSW H
Épaisseur	3,5 mm (140 mil)
Armature	Polyester non tissé
Dimensions	1 m x 10 m (3,3 pi x 33 pi)
Poids	4,3 kg/m ² (0,9 lb/pi ²)
Largeur du galon	100 mm (4 po)
Surface	Sablée
Sous-face	Film plastique thermofusible
Rouleaux par palette	25

(Valeurs nominales, tolérances ± 15 %)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_COLPHENE_BSW_H.indd



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

COLPHENE BSW H

FICHE TECHNIQUE 211122SCANF

(annule et remplace 210413SCANF)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	COLPHENE BSW H
Résistance à la traction, L/T	ASTM D5147	17 / 11,5 kN/m
Allongement à la rupture, L/T	ASTM D5147	60 / 65 %
Résistance à la déchirure, L/T	ASTM D5147	600 N / 400 N
Flexibilité à basse température	ASTM D5147	Aucune altération à -20 °C (-4 °F)
Résistance au poinçonnement	ASTM E154	1050 N (236 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)	3400 N/m (19,4 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)

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

RESISTANCE AU RADON

Produit	Standard	Radon Resistance R_{Rn}^* (s·m ⁻¹)	R_{Rn} / R_{Rn6mil}
6 mil polyethylene membrane	ISO DIS 11665-10	1.90E+07	1,00
Colphene BSW H	ISO DIS 11665-10	3.30E+08	17,37

*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 H était 17,37 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_H.indd

2/2