

Fiche technique produit

COLETANCHE XP4 HFA

Description

Coletanche XP4 HFA est une géomembrane bitumineuse à base de bitume élastomère.

Utilisation

Sollicitations mécaniques extrêmes, sans ou avec protection (matériaux agressifs, précautions renforcées). Par exemple :

- Confinement de déchets dangereux,
- Barrages de grande hauteur,
- Voies ferrées (utilisation directement sous ballast),
- Ouvrages d'art ferroviaires.

L'angle de frottement est identique sur les deux faces.

Le choix de l'utilisation du produit doit se faire sur consultation.

Mise en œuvre

Par soudure au chalumeau ou autre procédé similaire.

Stockage

En aucun cas les rouleaux ne seront stockés à même le sol. Prévoir des supports adaptés (parpaings, glissières, madriers de bois) d'une hauteur minimale de 1.2 pi à placer sous les extrémités du mandrin.

Composition (à titre indicatif)

Armature :	Géotextile	8.8 oz/ld ²
Armature :	-	-
Liant :	Bitume élastomère	147.5 oz/ld ²
Finition surface :	Sable	7.4 oz/ld ²
Finition sous-face :	Film pelable siliconé	1.2 oz/ld ²

Caractéristiques

		Normes	Unités	Moyenne	Minimum
Dimensions	Longueur	-	pi	213	210
	Largeur		pi	16.70	16.40
Epaisseur (sur produit fini)		ASTM D5199	mil	165.40	157.50
Masse surfacique		ASTM D5261	oz/ld ²	162.20	150.40
Résistance à la déchirure	Sens long	ASTM D4073	lbf	202	180
	Sens travers			191	169
Propriété en traction : Résistance	Sens long	ASTM D7275	lbf/po	160	137
	Sens travers			148	126
Propriété en traction : Allongement	Sens long		%	40	30
	Sens travers			40	30
Poinçonnement statique		ASTM D4833	lbf	146	135
Souplesse à basse température	Sens long	ASTM D5147	°F	-4	5
	Sens travers			-4	5
Perméabilité à l'eau		ASTM E96	m/s	6.10 ⁻¹⁴	<
Perméabilité au gaz		ASTM D1434-82	m ³ /(m ² .j.atm)	2.10 ⁻⁴	<

Le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment, les caractéristiques de ses produits.