

Fiche technique produit

COLETANCHE ES3 HFA

Description

Coletanche ES3 HFA est une géomembrane bitumineuse à base de bitume élastomère.

Utilisation

Sollicitations mécaniques sévères, sans ou avec protection (matériaux poinçonnant, recharges épaisses, pression importante). Par exemple :

- Aires de stockage de déchets miniers et industriels,
- Fonds de casiers d'installations de stockage de déchets,
- Bassins hydrauliques de grande profondeur,
- Barrages.

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 :	Voile de verre	1.5 oz/ld ²
Liant :	Bitume élastomère	141.6 oz/ld ²
Finition surface :	Sable	7.4 oz/ld ²
Finition sous-face :	Film pelable siliciné	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	189.00	165.40
Masse surfacique		ASTM D5261	oz/ld ²	171.10	147.50
Résistance à la déchirure	Sens long	ASTM D4073	lbf	214	160
	Sens travers			191	143
Propriété en traction : Résistance	Sens long	ASTM D7275	lbf/po	188	142
	Sens travers			166	124
Propriété en traction : Allongement	Sens long		%	60	45
	Sens travers			60	45
Poinçonnement statique		ASTM D4833	lbf	128	115
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.