

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 35 cm à placer sous les extrémités du mandrin.

Composition (à titre indicatif)

Armature :	Géotextile	300 g/m ²
Armature :	Voile de verre	50 g/m ²
Liant :	Bitume élastomère	4800 g/m ²
Finition surface :	Sable	250 g/m ²
Finition sous-face :	Film pelable siliconé	40 g/m ²

Caractéristiques

		Normes	Unités	Moyenne	Minimum
Dimensions	Longueur	-	m	65	64
	Largeur		m	5.10	5.01
Epaisseur (sur produit fini)		ASTM D5199	mm	4.80	4.20
Masse surfacique		ASTM D5261	kg/m ²	5.80	5.00
Résistance à la déchirure	Sens long	ASTM D4073	N	950	713
	Sens travers			850	638
Propriété en traction : Résistance	Sens long	ASTM D7275	kN/m	33	24.8
	Sens travers			29	21.8
Propriété en traction : Allongement	Sens long		%	60	45
	Sens travers			60	45
Poinçonnement statique		ASTM D4833	N	570	513
Souplesse à basse température	Sens long	ASTM D5147	°C	-20	-15
	Sens travers			-20	-15
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.