

Fiche technique produit

COLETANCHE ES3

Description

Coletanche ES3 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.

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 siliconé	15 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.