

Fiche technique produit

COLETANCHE ES4

Description

Coletanche ES4 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.

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	11.8 oz/ld ²
Armature :	Voile de verre	1.5 oz/ld ²
Liant :	Bitume élastomère	159.3 oz/ld ²
Finition surface :	Sable	7.4 oz/ld ²
Finition sous-face :	Film pelable siliciné	0.4 oz/ld ²

Caractéristiques

		Normes	Unités	Moyenne	Minimum
Dimensions	Longueur	-	pi	180	177
	Largeur		pi	16.70	16.40
Epaisseur (sur produit fini)		ASTM D5199	mil	220.50	189.00
Masse surfacique		ASTM D5261	oz/ld ²	188.80	174.00
Résistance à la déchirure	Sens long	ASTM D4073	lbf	275	207
	Sens travers			230	173
Propriété en traction : Résistance	Sens long	ASTM D7275	lbf/po	200	167
	Sens travers			171	132
Propriété en traction : Allongement	Sens long		%	60	45
	Sens travers			60	45
Poinçonnement statique		ASTM D4833	lbf	146	132
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.