

Fiche technique produit

COLETANCHE ES4 HFA

Description

Coletanche ES4 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 35 cm à placer sous les extrémités du mandrin.

Composition (à titre indicatif)

Armature :	Géotextile	400 g/m ²
Armature :	Voile de verre	50 g/m ²
Liant :	Bitume élastomère	5400 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	55	54
	Largeur		m	5.10	5.01
Epaisseur (sur produit fini)		ASTM D5199	mm	5.60	4.80
Masse surfacique		ASTM D5261	kg/m ²	6.40	5.90
Résistance à la déchirure	Sens long	ASTM D4073	N	1225	919
	Sens travers			1025	769
Propriété en traction : Résistance	Sens long	ASTM D7275	kN/m	35	29.2
	Sens travers			30	23.2
Propriété en traction : Allongement	Sens long		%	60	45
	Sens travers			60	45
Poinçonnement statique		ASTM D4833	N	650	585
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.