

Fiche technique produit

COLETANCHE ES2 HFA

Description

Coletanche ES2 HFA est une géomembrane bitumineuse à base de bitume élastomère.

Utilisation

Sollicitations mécaniques moyennes, sans ou avec protection (accepte les enrobés à chaud). Par exemple :

- Couvertures d'installations de déchets et de terrils, barrières biogaz,
- Plateformes de méthanisation, aires industrielles,
- Bassins hydrauliques, miniers, industriels,
- Canaux.

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	250 g/m ²
Armature :	Voile de verre	50 g/m ²
Liant :	Bitume élastomère	4300 g/m ²
Finition surface :	Sable	250 g/m ²
Finition sous-face :	Film pelable siliciné	40 g/m ²

Caractéristiques

		Normes	Unités	Moyenne	Minimum
Dimensions	Longueur	-	m	80	79
	Largeur		m	5.10	5.01
Epaisseur (sur produit fini)		ASTM D5199	mm	4.00	3.60
Masse surfacique		ASTM D5261	kg/m ²	4.85	4.30
Résistance à la déchirure	Sens long	ASTM D4073	N	825	619
	Sens travers			700	525
Propriété en traction : Résistance	Sens long	ASTM D7275	kN/m	27	20.3
	Sens travers			24	15
Propriété en traction : Allongement	Sens long	ASTM D7275	%	60	45
	Sens travers			60	45
Poinçonnement statique		ASTM D4833	N	530	477
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.