

## Fiche technique produit

### COLETANCHE ES1 HFA

#### Description

Coletanche ES1 HFA est une géomembrane bitumineuse à base de bitume élastomère.

#### Utilisation

Sollicitations mécaniques faibles, sans ou avec protection en limitant les risques de poinçonnement ou de tension. Par exemple :

- Couvertures d'installations de déchets et de terrils,
- Bassins hydrauliques de faible profondeur,
- Fossés.

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	200 g/m <sup>2</sup>
Armature :	Voile de verre	50 g/m <sup>2</sup>
Liant :	Bitume élastomère	3800 g/m <sup>2</sup>
Finition surface :	Sable	250 g/m <sup>2</sup>
Finition sous-face :	Film pelable siliconé	40 g/m <sup>2</sup>

#### Caractéristiques

		Normes	Unités	Moyenne	Minimum
Dimensions	Longueur	-	m	100	99
	Largeur		m	5.10	5.01
Epaisseur (sur produit fini)		ASTM D5199	mm	3.50	3.10
Masse surfacique		ASTM D5261	kg/m <sup>2</sup>	4.20	3.70
Résistance à la déchirure	Sens long	ASTM D4073	N	750	563
	Sens travers			500	375
Propriété en traction : Résistance	Sens long	ASTM D7275	kN/m	22	16.5
	Sens travers			18	13.5
Propriété en traction : Allongement	Sens long	ASTM D7275	%	60	45
	Sens travers			60	45
Poinçonnement statique		ASTM D4833	N	450	405
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 <sup>-14</sup>	<
Perméabilité au gaz		ASTM D1434-82	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .j.atm)	2.10 <sup>-4</sup>	<

Le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment, les caractéristiques de ses produits.