

FICHE TECHNIQUE

COLETANCHE ES 1 HFA



PRESENTATION

COLETANCHE ES 1 HFA est une géomembrane bitumineuse, à base de bitume élastomère .

UTILISATION

Sollicitations mécaniques très faibles, couverture en terre végétale, pas de risque de poinçonnement ou de tension :
- Bassin de faible hauteur d'eau.
- Fossés,
- Couvertures de décharges,
- Couvertures de terrils.
L'angle de frottement est identique sur les deux faces.

La validation de votre choix de produit doit se faire sur consultation.

MISE EN ŒUVRE

Par soudure au chalumeau ou autre procédé similaire.

STOCKAGE

En aucun cas 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 (oz/yd ²) :	Voile de Verre	1.5
Armature (oz/yd ²) :	Géotextile	5.9
Liant (oz/yd ²) :	Elastomère	112.1
Finitions surface (oz/yd ²) :	Sable	7.4
Finitions sous-face (oz/yd ²) :	Film siliconé pelable	1.2

CARACTERISTIQUES

		NORME	UNITES	MOYENNE	Min
Dimensions	Longueur	-	pi	328	325
	Largeur		pi	16.7	16.4
Epaisseur sur produit fini		ASTM D 5199	mils	138	122
Masse surfacique		ASTM D 3776	oz/yd ²	124	109
Résistance à la déchirure	Sens Long	ASTM D 4073	lbf	169	127
	Sens Travers			112	84
Propriété en traction : Force maximale	Sens Long	ASTM D 7275	lbf/in.	126	94
	Sens Travers			103	77
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long		%	50	35
	Sens Travers			50	35
Résistance au poinçonnement statique		ASTM D 4833	lbf	101	91
Souplesse à basse température	Sens Long	ASTM D 5147	°F	-4	5
	Sens Travers			-4	5
Transmission de la vapeur d'eau		ASTM E 96	m/s	6.10 ⁻¹⁴	<
Perméabilité aux gaz		ASTM D 1434-82	m ³ /(m ² .j.atm)	2.10 ⁻⁴	<

NOTE : AXTER COLETANCHE INC se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux. En conséquence, toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

