

FICHE TECHNIQUE

COLETANCHE ES 1 HFA

PRESENTATION

COLETANCHE ES 1 HFA est une géomembrane bitumineuse, à base de bitume élastomère dont la TBA est de 115°C (Selon la norme EN 1427).

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 35 cm à placer sous les extrémités du mandrin.

COMPOSITION

(à titre indicatif)

Armature (g/m ²) :	Voile de Verre	50
Armature (g/m ²) :	Géotextile	200
Liant (g/m ²) :	Elastomère	3800
Finitions surface (g/m ²) :	Sable	250
Finitions sous-face (g/m ²) :	Film siliconé pelable	40

CARACTERISTIQUES

		NORMES	UNITES	MOYENNE	Minimum
Dimensions	Longueur	EN 1848-1	m	100	99
	Largeur		m	5.10	5.01
Epaisseur (sur produit fini)		EN 1849-1	mm	3.50	3.10
Masse surfacique		EN 1849-1	kg/m ²	4.20	3.70
Propriété en traction : Force maximale	Sens Long	EN 12311-1	N/50 mm	800	550
	Sens Travers			600	400
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long	EN 12311-1	%	45	30
	Sens Travers			45	30
Souplesse à basse température		EN 1109	°C	-20	-16
Résistance au poinçonnement statique	Résistance	EN ISO 12236	kN	2.7	2.4
	Déplacement		mm	50	40
Perméabilité à l'eau		EN 14150	m ³ /m ² .j	1.10 ⁻⁷	<
Perméabilité aux gaz		ASTM D 1434-82	m ³ /(m ² .j.atm)	2.10 ⁻⁴	<
Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur : http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm		-	-	Aucune	

Durabilité

		NORMES	UNITES	MOYENNE	Minimum
Oxydation	Résistance à la traction selon EN 12311-1	EN 14575	%	100	75
				Force maximale	100
Vieillessement dû aux conditions climatiques	Valeur résiduelle selon EN 12226	EN 12224	%	100	75
				Force maximale	100
				100	75

Le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment, la présentation de ses produits

