

FICHE TECHNIQUE

COLETANCHE ES 2

PRESENTATION

COLETANCHE ES 2 est une géomembrane bitumineuse, à base de bitume élastomère dont la TBA est de 115°C (selon la norme EN 1427).

UTILISATION

Sollicitations mécaniques moyennes :

- Terrils de grandes hauteurs,
- Bassins hydrauliques,
- Bassins pour effluents individuels,
- Canaux,
- Aires industrielles.

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	250
Liant (g/m ²) :	Elastomère	4300
Finitions surface (g/m ²) :	Sable	250
Finitions sous-face (g/m ²) :	Polyester	15

CARACTERISTIQUES

			NORMES	UNITES	MOYENNE	Minimum
Dimensions	Longueur		EN 1848-1	m	80	79
	Largeur			m	5.10	5.01
Epaisseur (sur produit fini)			EN 1849-1	mm	4.00	3.60
Masse surfacique			EN 1849-1	kg/m ²	4.85	4.30
Propriété en traction :	Sens Long		EN 12311-1	N/50 mm	1200	850
	Force maximale	Sens Travers			1000	700
Propriété en traction :	Sens Long		EN 12311-1	%	45	30
	Allongement maximal	Sens Travers			45	30
Souplesse à basse température			EN 1109	°C	-20	-16
Résistance au poinçonnement statique	Résistance		EN ISO 12236	kN	3.5	3
	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						
Oxydation	Résistance à la traction selon EN 12311-1	Force maximale	EN 14575	%	100	75
		Allongement maximal			100	75
Vieillessement dû aux conditions climatiques	Valeur résiduelle selon EN 12226	Force maximale	EN 12224	%	100	75
		Allongement maximal			100	75

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

