

COLETANCHE ES 1

PRESENTATION

COLETANCHE ES 1 est une géomembrane bitumineuse, à base de bitume élastomère dont la TBA est de 115°C (EN 1427).
Les dimensions nominales des rouleaux sont 5.10m x 90m

UTILISATION

Sollicitations mécaniques très faibles, couverture en terre végétale, pas de risque de poinçonnement ou de tension :
- Fossés,
- Couvertures de décharges,
- Couvertures de terrils, hauteurs faibles.
La validation de votre choix de produit doit se faire sur consultation.

MISE EN ŒUVRE

Au chalumeau

STOCKAGE

En aucun cas stockés à même le sol. Prévoir des supports adaptés (parpaings, glissières, madriers de bois) 35 cm mini de hauteur 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	3830
Finitions surface (g/m ²) : Sable	217
Finitions sous-face (g/m ²) : Polyester	15

CARACTERISTIQUES

	NORMES	UNITES	VALEURS	Tolérance		
				Min	Max	
Dimensions	EN 1848-1	Longueur	89		≥	
		Largeur	5.01		≥	
Epaisseur (sur produit fini)	EN 1849-1	mm	3.50	3.20		
Masse surfacique	EN 1849-1	kg/m ²	4.20	3.70		
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	Sens Long	400	300	-	
		Sens Travers	500	400	-	
Propriété en traction : Force maximale	EN 12311-1	Sens Long	800	550		
		Sens Travers	600	400		
Propriété en traction : Allongement maximal	EN 12311-1	Sens Long	55	40		
		Sens Travers	55	40		
Souplesse à basse température	EN 1109	Surface	-20		≤	
		Sous face	-20		≤	
Résistance au poinçonnement statique	EN ISO 12236	Résistance	3	2.7		
		Déplacement	50	40		
Perméabilité à l'eau	EN 14150	l/j/m ²	<0.1			
Perméabilité aux gaz	ASTM D 1434	cm ³ /(m ² .24h/atm)	<140			
Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur : http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm						
Durabilité						
Oxydation	EN 14575	Résistance à la traction selon EN 12311-1	Force maximale	100	75	
		Allongement maximal	100	75		
Vieillessement dû aux conditions climatiques	EN 12224	Valeur résiduelle selon EN 12226	Force maximale	en cours	-	-
			Allongement maximal	en cours	-	-
Pénétration des racines	EN 14416			Passé		

NA=non applicable en raison de l'usage prévu.
PND: Performance non déterminée

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