

FICHE TECHNIQUE

n° organisme certificateur: 0334
Année de 1ère apposition du marquage: 2007

COLETANCHE ES 1

Réf. Technique :
FT AXTER

PRESENTATION

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

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	3.33	3.85
Masse surfacique	EN 1849-1	kg/m ²	4.20	3.80	4.55
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	Sens Long	PND	-	-
		Sens Travers	PND	-	-
Propriété en traction : Force maximale	EN 12311-1	Sens Long	1100	900	
		Sens Travers	800	600	
Propriété en traction : Allongement maximal	EN 12311-1	Sens Long	50	40	
		Sens Travers	50	40	
Souplesse à basse température	EN 1109	Surface	-20	≤	
		Sous face	-20	≤	
Résistance au poinçonnement statique	EN ISO 12236	Résistance	2.7	≥	
		Déplacement	40	≥	
Perméabilité à l'eau	EN 14150	l/m ²	<0.1		
Perméabilité aux gaz	ASTM D 1434	cm ³ /(m ² .24h/atm)	<140		
Frottement – Cisaillement direct	EN ISO 12957-1		PND		
Frottement – plan incliné	EN ISO 12957-2		PND		
Résistance à l'éclatement	prEN 14151		PND		
Réaction au feu	EN ISO 11925-2	-	PND		
Durabilité					
Oxydation	EN 14575	Force maximale	100	80	120
		Allongement maximale	100	80	120
Micro-organismes	EN 12225	Force maximale	PND	-	-
		Allongement maximale	PND	-	-
Résistance chimique	EN 14414	Force maximale	PND	-	-
		Allongement maximale	PND	-	-
Lixiviation	EN 14415	Force maximale	PND	-	-
		Allongement maximale	PND	-	-
Vieillessement du aux conditions climatiques	EN 12224	Force maximale	en cours	-	-
		Allongement maximale	en cours	-	-
Pénétration des racines	EN 14416	-	PND		
Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur : http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm			-	-	Aucune

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