

COLETANCHE ES 4

PRESENTATION

- COLETANCHE ES 4 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 55m.

UTILISATION

- Sollicitations mécaniques extrêmes, matériaux agressifs, précautions renforcées :
- Voies ferrées, utilisation directement sous ballast,
- Barrages,
- Confinement déchets radioactifs.
La validation du choix du 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	400
Liant (g/m ²) :	Elastomère	5430
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	54.00	≥	
		Largeur	5.01	≥	
Epaisseur (sur produit fini)	EN 1849-1	mm	5.60	5.10	
Masse surfacique	EN 1849-1	kg/m ²	6.40	5.90	
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	Sens Long	550	450	-
		Sens Travers	600	500	-
Propriété en traction : Force maximale	EN 12311-1	Sens Long	1600	1150	
		Sens Travers	1400	1000	
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	4	3.50	
		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)	<137		
Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur : http://europa.eu.int/comm/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm			-	-	Aucune
Durabilité					
Oxydation	Résistance à la traction selon EN 12311-1	Force maximale	100	75	
		Allongement maximal	100	75	
Vieillessement dû aux conditions climatiques	Valeur résiduelle selon EN 12226	Force maximale	en cours	-	-
		Allongement maximal	en cours	-	-
Pénétration des racines	EN 14416	-	Passe		

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