

## FICHE TECHNIQUE

### COLETANCHE ES 4

#### PRESENTATION

COLETANCHE ES 4 est une géomembrane bitumineuse, à base de bitume élastomère.  
Les dimensions nominales des rouleaux sont 5.10m x 55m. - Autres largeurs sur demande.

#### 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 <sup>2</sup> ) :	Voile de Verre	50
Armature (g/m <sup>2</sup> ) :	Géotextile	400
Liant (g/m <sup>2</sup> ) :	Elastomère	5400
Finitions surface (g/m <sup>2</sup> ) :	Sable	200
Finitions sous-face (g/m <sup>2</sup> ) :	Polyester	15

#### CARACTERISTIQUES

	NORME	UNITES	VALEURS	Tolérance	
				Min	Max
Dimensions	ASTM	m	54	≥	
		m	5.01	≥	
Epaisseur sur produit fini	ASTM D 5199	mm	5.60	5.32	6.16
Masse surfacique	ASTM D 3776	kg/m <sup>2</sup>	6.40	6.10	7.00
Résistance à la déchirure	ASTM D 4073	Sens Long	1225	919	
		Sens Travers	1025	769	
Propriété en traction : Force maximale	ASTM D 4595	Sens Long	32	24	
		Sens Travers	28	21	
Propriété en traction : Allongement maximal	ASTM D 4595	Sens Long	90	60	
		Sens Travers	90	60	
Résistance au poinçonnement statique	ASTM D 4833	N	650	585	
Souplesse à basse température	ASTM D 5147	°C	Surface	-20	
			Sous face	-20	
Transmission de la vapeur d'eau	ASTM E 96	m/s	> 2.10 <sup>-14</sup>		
Perméabilité aux gaz	ASTM D 1434	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .24h/atm)	<137		

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

