

# FICHE TECHNIQUE

## COLETANCHE ES 4



Certified to  
NSF/ANSI 61  
Certified for those installed with  
lead pipe and the water treatment system.

### 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.

La validation du choix du 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 <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	250
Finitions sous-face (g/m <sup>2</sup> ) :	Polyester	15

### CARACTERISTIQUES

		NORME	UNITES	MOYENNE	Min
Dimensions	Longueur	-	m	55	54
	Largeur	-	m	5.10	5.01
Epaisseur sur produit fini		ASTM D 5199	mm	5.60	4.80
Masse surfacique		ASTM D 3776	kg/m <sup>2</sup>	6.40	5.90
Résistance à la déchirure	Sens Long	ASTM D 4073	N	1225	919
	Sens Travers			1025	769
Propriété en traction :	Sens Long	ASTM D 7275	kN/m	35	29.2
	Sens Travers			30	23.2
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long	ASTM D 7275	%	60	45
	Sens Travers			60	45
Résistance au poinçonnement statique		ASTM D 4833	N	650	585
Souplesse à basse température	Sens Long	ASTM D 5147	°C	-20	-15
	Sens Travers			-20	-15
Transmission de la vapeur d'eau		ASTM E 96	m/s	6.10 <sup>-14</sup>	<
Perméabilité aux gaz		ASTM D 1434-82	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .j.atm)	2.10 <sup>-4</sup>	<

NOTE : AXTER COLETANCHE INC se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux.  
En conséquence, toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

