



FICHE TECHNIQUE

COLETANCHE ES 4 HFA



Certified to
NSF/ANSI 61

PRESENTATION

COLETANCHE ES 4 HFA 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.
L'angle de frottement est identique sur les 2 faces.

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 (oz/yard ²) :	Voile de Verre	1.5
Armature (oz/yard ²) :	Géotextile	11.8
Liant (oz/yard ²) :	Elastomère	159.2
Finitions surface (oz/yard ²) :	Sable	7.4
Finitions sous-face (oz/yard ²) :	Film siliconé pelable	1.2

CARACTERISTIQUES

		NORME	UNITES	MOYENNE	Min
Dimensions	Longueur	-	ft	180	177
	Largeur		ft	16.7	16.4
Epaisseur sur produit fini		ASTM D 5199	mils	220	189
Masse surfacique		ASTM D 3776	oz/yard ²	189	174
Résistance à la déchirure	Sens Long	ASTM D 4073	lbf	275	207
	Sens Travers			230	173
Propriété en traction :	Sens Long	ASTM D 7275	lbf/in.	200	167
	Sens Travers			171	132
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long	ASTM D 7275	%	60	45
	Sens Travers			60	45
Résistance au poinçonnement statique		ASTM D 4833	lbf	146	132
Souplesse à basse température	Sens Long	ASTM D 5147	°F	-4	5
	Sens Travers			-4	5
Transmission de la vapeur d'eau		ASTM E 96	m/s	6.10 ⁻¹⁴	<
Perméabilité aux gaz		ASTM D 1434-82	m ³ /(m ² .j.atm)	2.10 ⁻⁴	<

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.

