

FICHE TECHNIQUE

COLETANCHE ES 2 HFA



PRESENTATION

COLETANCHE ES 2 HFA est une géomembrane bitumineuse, à base de bitume élastomère.
Les dimensions nominales des rouleaux sont 5.10m x 80m. - Autres largeurs sur demande.

UTILISATION

Sollicitations mécaniques moyennes :

- Terrils de grandes hauteurs,
- Bassins hydrauliques,
- Bassins pour effluents individuels,
- Canaux,
- Aires industrielles.

L'angle de frottement est identique sur les 2 faces.

La validation de votre choix de 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 1.2 pi 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	7.4
Liant (oz/yard ²) :	Elastomère	126.8
Finitions surface (oz/yard ²) :	Sable	7.4
Finitions sous-face (oz/yard ²) :	Film siliconé pelable	1.2

CARACTERISTIQUES

		NORME	UNITES	MOYENNE	Minimum
Dimensions	Longueur	-	pi	262	259
	Largeur		pi	16.7	16.4
Épaisseur sur produit fini		ASTM D 5199	mils	157	142
Masse surfacique		ASTM D 3776	oz/yard ²	143	127
Résistance à la déchirure	Sens Long	ASTM D 4073	lbf	185	139
	Sens Travers			157	118
Propriété en traction :	Sens Long	ASTM D 7275	lbf/in.	154	116
	Sens Travers			137	86
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long		%	60	45
	Sens Travers		60	45	
Résistance au poinçonnement statique		ASTM D 4833	lbf	119	107
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.

