

FICHE TECHNIQUE

COLETANCHE XP4 HFA

PRESENTATION

COLETANCHE XP4 HFA est une géomembrane bitumineuse, à base de bitume élastomère.

UTILISATION

Sollicitations mécaniques extrêmes, matériaux agressifs, précautions renforcées :

- Voies ferrées, utilisation directement sous ballast,
- Barrages.

L'angle de frottement est identique sur les deux 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 (g/m ²) :	Géotextile	300
Liant (g/m ²) :	Elastomère	5000
Finitions surface (g/m ²) :	Sable	250
Finitions sous-face (g/m ²) :	Film siliconné pelable	40

CARACTERISTIQUES

		NORME	UNITES	MOYENNE	Min
Dimensions	Longueur	-	m	65	64
	Largeur		m	5,10	5,01
Epaisseur sur produit fini		ASTM D 5199	mm	4,20	4,00
Masse surfacique		ASTM D 3776	kg/m ²	5,50	5,10
Résistance à la déchirure	Sens Long	ASTM D 4073	N	900	800
	Sens Travers			850	750
Propriété en traction :	Sens Long	ASTM D 7275	kN/m	28	24
	Sens Travers			26	22
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long		%	40	30
	Sens Travers			40	30
Résistance au poinçonnement statique		ASTM D 4833	N	650	600
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 ⁻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.

