

FICHE TECHNIQUE

COLETANCHE XP4 HFA

Réf. Technique :
FT AXTER

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

		NORMES	UNITES	MOYENNE	Min
Dimensions	Longueur	EN 1848-1	m	65	64
	Largeur		m	5,10	5,01
Épaisseur (sur produit fini)		EN 1849-1	mm	4,2	4,0
Masse surfacique		EN 1849-1	kg/m ²	5,50	5,10
Propriété en traction : Force maximale	Sens Long	EN 12311-1	N/50 mm	1550	1200
	Sens Travers			1250	1000
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long	EN 12311-1	%	35	25
	Sens Travers			35	25
Souplesse à basse température		EN 1109	°C	-20	-16
Résistance au poinçonnement statique	Résistance	EN ISO 12236	kN	4	3,5
	Déplacement		mm	50	40
Perméabilité à l'eau		EN 14150	m ³ /m ² /j	1.10 ⁻⁶	<
Perméabilité aux gaz		ASTM D 1434-82	m ³ /(m ² .i.atm)	2.10 ⁻⁴	<
Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur : http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm			-	Aucune	

Durabilité

Oxydation	Résistance à la traction selon EN 12311-1	Force maximale	EN 14575	%	100	75
		Allongement maximal			100	75
Vieillessement dû aux conditions climatiques	Valeur résiduelle selon EN 12226	Force maximale	EN 12224	%	100	75
		Allongement maximal			100	75

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

