

## FICHE TECHNIQUE

### COLETANCHE AXTER TP 4

FT AXTER

#### PRESENTATION

COLETANCHE AXTER TP 4 est une géomembrane bitumineuse à base de liant élastomère SBS, à armature polyester stabilisé.

Son épaisseur est de 4mm. La largeur minimale de sa bande nue est de 140 mm.

#### UTILISATION

Sollicitations mécaniques moyennes :

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

- Etanchéité de tunnels et d'ouvrages souterrains

- Etanchéité empêchant les remontées d'humidité du sol

#### MISE EN ŒUVRE

Par soudure au chalumeau

#### STOCKAGE

Rouleaux couchés.

#### COMPOSITION

(à titre indicatif)

Armature (g/m <sup>2</sup> ) :	Polyester stabilisé	250
Liant (g/m <sup>2</sup> ) :	Elastomère SBS	4000
Finitions surface (g/m <sup>2</sup> ) :	Sable	300
Finitions sous-face (g/m <sup>2</sup> ) :	Film téréphtalique	17

#### CARACTERISTIQUES

	NORMES	UNITES	VALEURS	Tolérance		
				Min	Max	
Dimensions	EN 1848-1	Longueur	15	14.85%	-	
		Largeur	2	1.98%	-	
		Rectitude	-	Conforme		
Epaisseur (sur bande nue)	EN 1849-1	mm	4.0	3.8	4.2	
Masse surfacique		kg/m <sup>2</sup>	5.3	5.0		
Défauts d'aspect	EN 1850-1	Etat neuf	-	Sans		
		Après vieillissement selon EN 1297	-	NA		
Propriété en traction : Force maximale	EN 12311-1	Sens Long	950	800		
		Sens Travers	900	800		
Propriété en traction : Allongement maximal	EN 12311-1	Sens Long	40	30		
		Sens Travers	40	30		
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-1	Force maximale	Lisière	900	800	
			About	950	800	
Souplesse à basse température	EN 1109	Surface	°C	-16	≤	
			Sous face	-16	≤	
Résistance au fluage à température élevée	EN 1110	°C	100	≥		
Résistance au choc	EN 12691	mm	2000	≥		
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 (A)	kg	20	≥		
Résistance au poinçonnement statique	EN ISO 12236	Résistance	kN	2.80	2.5	
		Déplacement	mm	50	40	
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-1	%	0.3	≤		
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau	EN 1931	-	μ=20000			
Etanchéité à l'eau	EN 1928	Etat neuf	-	Etanche	sous 60 kPa	
		Après vieillissement selon EN 1296	-	Etanche		
Réaction au feu	EN 13501-1	-	F			
Perméabilité à l'eau	EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /j	<-1.10 <sup>-7</sup>			
Perméabilité aux gaz	ASTM D 1434-82	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .j.atm)	< 2,3.10 <sup>-14</sup>			
Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur : <a href="http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm">http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</a>						
<b>Durabilité</b>						
Oxydation	Résistance à la traction selon EN 12311-1	Force maximale	EN 14575	%	100	75
					Allongement maximal	100
Vieillessement dû aux conditions climatiques	Valeur résiduelle selon EN 12226	Force maximale	EN 12224	%	100	75
					Allongement maximal	100

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

