

## FICHE TECHNIQUE

n° organisme certificateur: 0334  
Année de 1ère apposition du marquage: 2007

### COLETANCHE NTP 4

Réf. Technique :  
▶ FT AXTER

#### PRESENTATION

COLETANCHE NTP 4 est une géomembrane bitumineuse, à base de bitume oxydé dont la TBA est de 90°C (EN1427).

#### UTILISATION

Sollicitations mécaniques extrêmes, matériaux agressifs, précautions renforcées :  
- Voies ferrées, utilisation directement sous ballast,  
- Barrages,  
- Confinement déchets radioactifs.  
La validation du choix du produit doit se faire sur consultation.

#### MISE EN ŒUVRE

Au chalumeau

#### STOCKAGE

En aucun cas stockés à même le sol. Prévoir des supports adaptés (parpaings, glissières, madriers de bois) 35 cm mini de hauteur à placer sous les extrémités du mandrin.

#### COMPOSITION

(à titre indicatif)

Armature (g/m²) :	Voile de Verre	50
Armature (g/m²) :	Géotextile	400
Liant (g/m²) :	Oxydé	7310
Finitions surface (g/m²) :	Sable	217
Finitions sous-face (g/m²) :	Polyester	15

#### CARACTERISTIQUES

	NORMES	UNITES	VALEURS	Tolérance	
				Min	Max
Dimensions	EN 1848-1	Longueur	54.00		≥
		Largeur	5.01		≥
Epaisseur (sur produit fini)	EN 1849-1	mm	5.60	5.30	6.20
Masse surfacique	EN 1849-1	kg/m²	6.25	5.70	6.80
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	Sens Long	PND	-	-
		Sens Travers	PND	-	-
Propriété en traction : Force maximale	EN 12311-1	Sens Long	1400	1200	
		Sens Travers	1300	1100	
Propriété en traction : Allongement maximal	EN 12311-1	Sens Long	60	50	
		Sens Travers	60	50	
Souplesse à basse température	EN 1109	Surface	0		≤
		Sous face	0		≤
Résistance au poinçonnement statique	EN ISO 12236	Résistance	2.2		≥
		Déplacement	38		≥
Perméabilité à l'eau	EN 14150	l/j/m²	<0.1		
Perméabilité aux gaz	ASTM D 1434	cm³/(m².24h/atm)	<121		
Frottement – Cisaillement direct	EN ISO 12957-1		PND		
Frottement – plan incliné	EN ISO 12957-2		PND		
Résistance à l'éclatement	prEN 14151		PND		
Réaction au feu	EN ISO 11925-2	-	PND		
<b>Durabilité</b>					
Oxydation	EN 14575	Force maximale	100	80	120
		Allongement maximale	100	80	120
Micro-organismes	EN 12225	Force maximale	PND	-	-
		Allongement maximale	PND	-	-
Résistance chimique	EN 14414	Force maximale	PND	-	-
		Allongement maximale	PND	-	-
Lixiviation	EN 14415	Force maximale	PND	-	-
		Allongement maximale	PND	-	-
Vieillessement du aux conditions climatiques	EN 12224	Force maximale	en cours	-	-
		Allongement maximale	en cours	-	-
Pénétration des racines	EN 14416	-	PND		
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>			-	-	Aucune

NA=non applicable en raison de l'usage prévu.  
PND: Performance non déterminée