

## FICHE TECHNIQUE

### COLETANCHE ES 2 HFA

#### PRESENTATION

COLETANCHE ES 2 HFA est une géomembrane bitumineuse, à base de bitume élastomère dont la TBA est de 115°C (Selon la norme EN 1427).

#### 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 35 cm à placer sous les extrémités du mandrin.

#### COMPOSITION

(à titre indicatif)

Armature (g/m <sup>2</sup> ) :	Voile de Verre	50
Armature (g/m <sup>2</sup> ) :	Géotextile	250
Liant (g/m <sup>2</sup> ) :	Elastomère	4300
Finitions surface (g/m <sup>2</sup> ) :	Sable	250
Finitions sous-face (g/m <sup>2</sup> ) :	Film siliconé pelable	40

#### CARACTERISTIQUES

		NORMES	UNITES	MOYENNE	Min	
Dimensions	Longueur	EN 1848-1	m	80	79	
	Largeur		m	5.10	5.01	
Epaisseur (sur produit fini)		EN 1849-1	mm	4.00	3.60	
Masse surfacique		EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4.85	4.30	
Propriété en traction : Force maximale	Sens Long	EN 12311-1	N/50 mm	1200	850	
	Sens Travers			1000	700	
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long	EN 12311-1	%	45	30	
	Sens Travers			45	30	
Souplesse à basse température		EN 1109	°C	-20	-16	
Résistance au poinçonnement statique	Résistance	EN ISO 12236	kN	3.5	3	
	Déplacement		mm	50	40	
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)	2.10 <sup>-4</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>		-	-	Aucune		
<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

