

FICHE TECHNIQUE

COLETANCHE ES 4 HFA

PRESENTATION

COLETANCHE ES 4 HFA est une géomembrane bitumineuse, à base de bitume élastomère dont la TBA est de 115°C (EN 1427).

UTILISATION

Sollicitations mécaniques extrêmes, matériaux agressifs, précautions renforcées :

- Voies ferrées, utilisation directement sous ballast,
- Barrages

L'angle de frottement est identique sur les 2 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) :	Voile de Verre	50
Armature (g/m ²) :	Géotextile	400
Liant (g/m ²) :	Elastomère	5400
Finitions surface (g/m ²) :	Sable	250
Finitions sous-face (g/m ²) :	Film siliconé pelable	40

CARACTERISTIQUES

		NORMES	UNITES	VALEURS	Minimum
Dimensions	Longueur	EN 1848-1	m	55	54
	Largeur		m	5.10	5.01
Epaisseur (sur produit fini)		EN 1849-1	mm	5.60	4.80
Masse surfacique		EN 1849-1	kg/m ²	6.40	5.90
Propriété en traction : Force maximale	Sens Long	EN 12311-1	N/50 mm	1600	1150
	Sens Travers			1400	1000
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	4	3.50
	Déplacement		mm	50	40
Perméabilité à l'eau		EN 14150	m ³ /m ² .j	1.10 ⁻⁷	<
Perméabilité aux gaz		ASTM D 1434-82	m ³ /(m ² .j.atm)	2.10 ⁻⁴	<
Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur : http://europa.eu.int/comm/entreprise/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

