

## TECHNISCHE FICHE

### COLETANCHE ES 3

#### BESCHRIJVING

COLETANCHE ES 3 is een bitumineus geomembraan op basis van geblazen bitumen waarvan de R&B 115°C bedraagt (EN1427);

#### GEBRUIK

Extreme mechanische weerstand, agressieve materialen, versterkte voorzorgen :  
- Spoorbanen, direct gebruik onder ballast,  
- Stuwdammen,  
- Afscherming radioactief afval.  
Uw keuze van het benodigde materiaal dient te gebeuren na advies.

#### PLAATSING

Met een gasbrander.

#### STOCKAGE

Nooit zomaar op de grond stockeren. Aangepaste steunen voorzien (strekse stenen, rails, dikke houten planken) van min. 35 cm hoogte, te plaatsen op de uiteinden van de spil.

#### SAMENSTELLING

(indicatief)

Inlage (g/m <sup>2</sup> ) :	Glasvlies	50
Inlage (g/m <sup>2</sup> ) :	Geotextiel	300
Bitumenmengsel (g/m <sup>2</sup> ) :	Elastomeer	4780
Afwerking bovenzijde (g/m <sup>2</sup> ) :	Zand	217
Afwerking onderzijde (g/m <sup>2</sup> ) :	Polyester	15

#### EIGENSCHAPPEN

	NORM	EENHEID	WAARDE	Afwijking	
				Min	Max
Afmetingen	EN 1848-1	Lengte	64,00	≥	
		Breedte	5,01	≥	
Dikte (op afgewerkt product)	EN 1849-1	mm	4,80	4,50	5,30
Oppervlaktemassa	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	5,80	5,30	6,30
Nagelscheurweerstand	EN 12310-1	Lengterichting	NVT	-	-
		Breedterichting	NVT	-	-
Treksterkte : maximale belasting	EN 12311-1	Lengterichting	1400	1200	
		Breedterichting	1100	900	
Treksterkte : maximale rek	EN 12311-1	Lengterichting	50	35	
		Breedterichting	50	35	
Soepelheid bij lage temperatuur	EN 1109	Bovenzijde	-20	≤	
		Onderzijde	-20	≤	
Statische ponsweerstand	EN ISO 12236	Weerstand	2,7	≥	
		Verplaatsing	40	≥	
Waterdichtheid	EN 14150	(m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> /l)	lopende		
Gasdichtheid	ASTM D 1434	mol/m <sup>2</sup> /l	NVT		
Wrijving - directe plooi	EN ISO 12957-1		NVT		
Wrijving - hellend vlak	EN ISO 12957-2		NVT		
Barstweerstand	prEN 14151		NVT		
Brandreactie	EN ISO 11925-2	-	NVT		
<b>Duurzaamheid</b>					
Oxydatie	EN 14575	Lengterichting	lopende		
		Breedterichting	lopende		
Micro-organismen	EN 12225	Lengterichting	NVT	-	-
		Breedterichting	NVT	-	-
Chemische weerstand	EN 14414	Lengterichting	NVT	-	-
		Breedterichting	NVT	-	-
Uitloging	EN 14415	Lengterichting	NVT	-	-
		Breedterichting	NVT	-	-
Veroudering door weersomstandigheden	EN 12224	Lengterichting	lopende	-	-
		Breedterichting	lopende	-	-
Wortelwerendheid	EN 14416	-	NVT		
Gevaarlijke stoffen volgens database "Substances dangeureuses" te raadplegen op : <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>			-	-	Geen

NVT = niet van toepassing voor het voorziene gebruik.