

TECHNISCHE FICHE

nr. certificatie-organisme: 0334
Jaar eerste aanbrenging markering: 2007

COLETANCHE ES 2

BESCHRIJVING

→ COLETANCHE ES 2 is een bitumineus geomembraan op basis van elastomeerbitumen waarvan de R&B 115°C bedraagt (EN1427);

GEBRUIK

→ Gemiddelde mechanische weerstand :
- Grote steenbergen
- Waterbekkens
- Bekkens voor individuele uitstromingen
- Kanalen
- Industrierreinen
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 ²) :	Glasvlies	50
Inlage (g/m ²) :	Geotextiel	250
Bitumenmengsel (g/m ²) :	Elastomeer	4310
Afwerking bovenzijde (g/m ²) :	Zand	217
Afwerking onderzijde (g/m ²) :	Polyester	15

EIGENSCHAPPEN

			NORM	EENHEID	WAARDE	Afwijking	
						Min	Max
Afmetingen		Lengte	EN 1848-1	m	79,00	≥	
		Breedte		m	5,01	≥	
Dikte (op afgewerkt product)			EN 1849-1	mm	4,00	3,80	4,40
Oppervlaktemassa			EN 1849-1	kg/m ²	4,85	4,40	5,30
Nagelscheurweerstand		Lengterichting	EN 12310-1	N	NVT	-	-
		Breedterichting			NVT	-	-
Treksterkte : maximale belasting		Lengterichting	EN 12311-1	N/50 mm	1200	1000	
		Breedterichting			1000	800	
Treksterkte : maximale rek		Lengterichting	EN 12311-1	%	50	40	
		Breedterichting			50	40	
Soepelheid bij lage temperatuur	Bovenzijde		EN 1109	°C	-20	≤	
	Onderzijde				-20	≤	
Statische ponsweerstand		Weerstand	EN ISO 12236	kN	2,7	≥	
		Verplaatsing		mm	40	≥	
Waterdichtheid			EN 14150	(m ³ m ² /l)	lopende		
Gasdichtheid			ASTM D 1434	mol/m ²	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		
Duurzaamheid							
Oxydatie		Lengterichting	EN 14575	N/50 mm	lopende		
		Breedterichting			lopende		
Micro-organismen	Treksterkte	Lengterichting	EN 12225	N/50 mm	NVT	-	-
		Breedterichting			NVT	-	-
Chemische weerstand	volgens EN 12311-1 Waarde residu volgens EN 12226	Lengterichting	EN 14414	N/50 mm	NVT	-	-
		Breedterichting			NVT	-	-
Uitloging		Lengterichting	EN 14415	N/50 mm	NVT	-	-
		Breedterichting			NVT	-	-
Veroudering door weersomstandigheden		Lengterichting	EN 12224	N/50 mm	lopende	-	-
		Breedterichting			lopende	-	-
Wortelwerendheid			EN 14416	-	NVT		
Gevaarlijke stoffen volgens database "Substances dangeureuses" te raadplegen op : http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm			-	-	Geen		
NVT = niet van toepassing voor het voorziene gebruik.							