

Technický list výrobku

COLETANCHE®

Číslo certifikačního úřadu: **0334**
První rok označení CE: 2007

COLETANCHE ES 1

Popis

COLETANCHE ES 1 je geomembrána vyrobená z SBS modifikovaného asfaltu s bodem tání 115 °C (stanoveno metodou kulička-kroužek EN 1427)

Použití

Mírný stupeň mechanické odolnosti, pro použití v oblasti ochrany životního prostředí, pro zemní práce a izolace proti vodě, a to zejména:

izolace skládek,
izolace vodních nádrží,
izolace nádrží na průmyslový kapalný odpad,
izolace kanálů,
izolace tunelů,
izolace a stabilizace liniových staveb.

Použití výrobku musí být schváleno firmou Axter.

Zpracování

Volné pokládání se stavením v přesazích

Skladování

Role se musí skladovat naležato na zemi. Musí být položeny na pevném podkladu na betonových blocích nebo dřevěných trámech s výškou minimálně 35 cm pod trnem.

Složení

(orientační)

Výztužná vložka (g/m ²) :	skelná tkanina	50
Výztužná vložka (g/m ²) :	netkaná geotextilie	200
Krycí vrstvy (g/m ²) :	SBS bitumen	3800
Vrchní úprava (g/m ²) :	písek	200
Spodní úprava (g/m ²) :	PE folie proti kořenům	15

Vlastnosti	NORMA	JEDNOTKY	HODNOTA	Tolerance		
				Min.	Max.	
Rozměry	EN 1848-1	m	89	≥		
			5,01	≥		
Tloušťka	EN 1849-1	mm	3,50	3,10		
Plošná hmotnost	EN 1849-1	kg/m ²	4,20	3,70		
Odolnost proti vytržení	EN 12310-1	N	400	250		
			500	400		
Maximální tahové síly	EN 12311-1	N/50 mm	800	550		
			600	400		
Maximální protažení	EN 12311-1	%	55	40		
			55	40		
Chování za chladu	EN 1109	°C	-20	≤		
			-20	≤		
Statické proražení	EN ISO 12236	kN	2,7	2,4		
			mm	50	40	
Nepropustnost pro vodu	EN 14150	m ³ /(m ² ·l)	< 1.10 ⁻⁷			
Nepropustnost pro plyn	ASTM D 1434	m ³ /(m ² ·24h/atm)	< 2.3.10 ⁻¹⁴			
<small>Nebezpečné látky podle databáze "nebezpečných látek", na adrese: http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</small>						
Trvanlivost						
Oxidace	Podle EN 12311-1 a podle EN 12226	Pevnost v tahu	EN 14575	%	100	75
		Protažení			100	75
Zvětvávání	EN 12226	Pevnost v tahu	EN 12224	%	100	75
		Protažení			100	75
Prorůstání kořenů			EN 14416	-	vyhovuje	

NSP - Není stanoveným parametrem

Všechny informace odpovídají současnému stavu techniky a vývoje. Možná změna výrobku a parametrů vyhrazena.