

Technický list výrobku

COLETANCHE®

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

COLETANCHE ES 4

Popis

COLETANCHE ES 4 je geomembrána vyrobená z SBS modifikovaného asfaltu s bodem tání 115 °C (stanoveno metodou kulička-kroužek EN 1427).

Použití

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

izolace železničních mostů přímo pod násyp kolejového lože
izolace a stabilizace železničního podloží,
izolace nádrží na průmyslový kapalný odpad,
izolace přehrad

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 podložkách s výškou minimálně 50 cm pod tmem.

Složení

(orientační)

Výztužná vložka (g/m ²) :	skelná tkanina	50
Výztužná vložka (g/m ²) :	netkaná geotextilie	400
Krycí vrstvy (g/m ²) :	SBS bitumen	5400
Vrchní úprava (g/m ²) :	písek	250
Spodní úprava (g/m ²) :	PET folie proti kořenům	15

Vlastnosti	NORMA	JEDNOTKY	HODNOTA	Tolerance	
				Min.	Max.
Rozměry	EN 1848-1	m	55	54	
			5,1	5,01	
Tloušťka	EN 1849-1	mm	5,60	4,80	
Plošná hmotnost	EN 1849-1	kg/m ²	6,40	5,90	
Odolnost proti vytržení	EN 12310-1	N	550	450	
			600	500	
Maximální tahové síly	EN 12311-1	N/50 mm	1600	1150	
			1400	1000	
Maximální protažení	EN 12311-1	%	45	30	
			45	30	
Chování za chladu	EN 1109	°C	-20	-15	
			-20	-15	
Statické proražení	EN ISO 12236	kN	4	3,5	
			mm	50	40
Nepropustnost pro vodu	EN 14150	m ³ /m ² /d	< 1 . 10 ⁻⁷		
Nepropustnost pro plyn	ASTM D 1434	m ³ /m ² /d/atm	< 3 . 10 ⁻¹⁴		
Nebezpečné látky podle databáze "nebezpečných látek", na adrese: http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm	-	-	nejsou		

Trvanlivost

Oxidace	Podle EN 12311-1 a podle EN 12226	Pevnost v tahu	EN 14575	%	100	75	
		Protažení			100	75	
Zvětvávání	Podle 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.