

Technický list výrobku

COLETANCHE®

Číslo certifikačního úřadu: 0334
První rok označení CE: 2007

COLETANCHE ES 3

Popis

COLETANCHE ES 3 je geomembrána vyrobená z SBS modifikovaného asfaltu s bodem tání 115 °C (stanoveno metodou kulička-kroužek EN 1427).

Použití

Zvýšený 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 podložkách s výškou minimálně 50 cm pod trnem.

Složení

(orientační)

Výztužná vložka (g/m ²) :	skelná tkanina	50
Výztužná vložka (g/m ²) :	netkaná geotextilie	300
Krycí vrstvy (g/m ²) :	SBS bitumen	4800
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	Délka	EN 1848-1	m	65	64	
	Šířka					
Tloušťka		EN 1849-1	mm	4,80	4,20	
Plošná hmotnost		EN 1849-1	kg/m ²	5,80	5,00	
Odolnost proti vytržení	Podélně	EN 12310-1	N	500	400	
	Příčně					
Maximální tahové síly	Podélně	EN 12311-1	N/50 mm	1400	1000	
	Příčně					
Maximální protažení	Podélně	EN 12311-1	%	45	30	
	Příčně					
Chování za chladu	Horní povrch	EN 1109	°C	-20	-15	
	Spodní povrch					
Statické proražení	Odolnost	EN ISO 12236	kN	3,9	3,2	
	Pohyb					
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				
Zvětvávání	Podle EN 12311-1 a podle EN 12226	Pevnost v tahu	EN 12224	%	100	75
		Protažení				
Prorůstání kořenů		EN 14416	-		vyhovuje	

NSP - Není stanoveným parametrem

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