

## Technický list výrobku

## COLETANCHE®

Číslo certifikačního úřadu: 0334  
První rok označení CE: 2007

### COLETANCHE ES 2

#### Popis

COLETANCHE ES 2 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 50 cm pod trnem.

#### Složení

(orientační)

Výztužná vložka (g/m <sup>2</sup> ) :	skelná tkanina	50
Výztužná vložka (g/m <sup>2</sup> ) :	netkaná geotextilie	250
Krycí vrstvy (g/m <sup>2</sup> ) :	SBS bitumen	4310
Vrchní úprava (g/m <sup>2</sup> ) :	písek	217
Spodní úprava (g/m <sup>2</sup> ) :	PE folie proti kořenům	15

Vlastnosti	NORMA	JEDNOTKY	HODNOTA	Tolerance	
				Min.	Max.
Rozměry	EN 1848-1	m	80	≥	
			5,1	≥	
Tloušťka	EN 1849-1	mm	4,00	3,60	
Plošná hmotnost	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4,85	4,30	
Odolnost proti vytržení	EN 12310-1	N	400	300	
			500	400	
Maximální tahové síly	EN 12311-1	N/50 mm	1200	850	
			1000	700	
Maximální protažení	EN 12311-1	%	55	40	
			55	40	
Chování za chladu	EN 1109	°C	-20	≤	
			-20	≤	
Statické proražení	EN ISO 12236	kN	3,5	3	
			50	40	
Nepropustnost pro vodu	EN 14150	l/d/m <sup>2</sup>	<0,1		
Nepropustnost pro plyn	ASTM D 1434	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .24h/atm)	<137		
Nebezpečné látky podle databáze "nebezpečných látek", na adrese: <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>			-	-	nejsou
<b>Trvanlivost</b>					
Oxidace	Podle EN 12311-1 a podle EN 12226	Pevnost v tahu	100	75	
			100	75	
Zvětvávání	Podle EN 12226	Protážení	probíhá	-	-
			probíhá	-	-
Prorůstání kořenů	EN 14416	-	vyhovuje		

NSP - Není stanoveným parametrem

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