



8, avenue Félix d'Hérelle  
F-75016 PARIS

Elišašova 20  
160 00 Praha 6



EN 13361  
EN 13362  
EN 13491  
EN 13492  
EN 13493

0334-CPD-0011  
0334-CPD-0011  
0334-CPD-0011  
0334-CPD-0011  
0334-CPD-0011

Aktualizováno:  
▶ 29.4.2010  
Předošlý dokument:  
▶ 30.3.2010  
Kód výrobku:  
▶ 1878001  
Výrobní závod:  
Courchelettes  
Oznacění dokumentu:  
▶ TL AXTER

## 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.

#### Použití

Extrémní 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 na ležato 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	400
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	Délka	EN 1848-1	m	54	≥	
	Šířka			5,1	≥	
Tloušťka		EN 1849-1	mm	5,60	5,10	
Plošná hmotnost		EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	6,40	5,90	
Odolnost proti vytržení	podélně	EN 12310-1	N	550	450	
	příčně			600	500	
Maximální tahové síly	podélně	EN 12311-1	N/50 mm	1600	1150	
	příčně			1400	1000	
Maximální protažení	podélně	EN 12311-1	%	55	40	
	příčně			55	40	
Chování za chladu	Horní povrch	EN 1109	°C	-20	≤	
	Spodní povrch			-20	≤	
Statické proražení	Odolnost	EN ISO 12236	kN	4	3,5	
	Pohyb		mm	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	EN 14575	%	100	75
		Protažení			100	75
Zvětvávání	EN 12226	Pevnost v tahu	EN 12224	%	probíhá	-
		Protažení			probíhá	-
Prorůstání kořenů		EN 14416	-		vyhovuje	

NSP- Není stanoveným parametrem

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