

**DATENBLATT**

**COLETANCHE SC1**

**BESCHREIBUNG**

COLETANCHE SC1 ist eine bituminöse Geomembrane aus Elastomerbitumen.  
Die Abmessungen der Rollen betragen 5,05 m x 140 m. Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

**EINSATZBEREICH**

Sehr schwache mechanische Beanspruchung, Bedeckung mit Pflanzenerde, keine Eindring- oder Spannungsgefahr  
- Abwasserkanäle  
- Ablaufrinnen  
- Verkehrsinfrastrukturen  
Die Validierung Ihrer Produktwahl hat nach Anfrage zu erfolgen.

**VERLEGUNG**

Durch Verschweißen mit dem Schweißbrenner oder einem anderen Verfahren.

**LAGERUNG**

Auf keinen Fall direkt auf dem Boden lagern. Geeignete Auflagen (Hohlblocksteine, Schienen, Holzbohlen) mit einer Mindesthöhe von 50 cm vorsehen, die unter die Enden des Rollenkerns gelegt werden.

**ZUSAMMENSETZUNG** (als Richtwert)

Trägereinlage (g/m <sup>2</sup> ):	Geotextil	250
Deckmasse (g/m <sup>2</sup> ):	Elastomer	2000
Oberflächenausführung: (g/m <sup>2</sup> ):	Sand	250
Unterseitenausführung (g/m <sup>2</sup> ):	Polyester	15

**TECHNISCHE KENNWERTE**

		NORMEN	EINHEITEN	DURCHSCHNITT	Min	
Abmessungen	Länge	EN 1848-1	m	140	139	
	Breite		m	5.1	5.00	
Stärke (am Endprodukt)		EN 1849-1	mm	2.20	2.00	
Flächenbezogene Masse		EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	2.50	2.20	
Zugverhalten: Maximalkraft	Längsrichtung	EN 12311-1	N/50 mm	1100	900	
	Querrichtung			1000	800	
Zugverhalten: Bruchdehnung	Längsrichtung	EN 12311-1	%	35	25	
	Querrichtung			35	25	
Flexibilität bei Niedertemperatur		EN 1109	°C	-16	≤	
Kugeldruckfestigkeit	Festigkeit	EN ISO 12236	kN	2.7	2.4	
	Bewegung		mm	35	30	
Wasserdurchlässigkeit		EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /j	1.10 <sup>-6</sup>	<	
Gasdurchlässigkeit		ASTM D 1434-82	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .j.atm)	2.10 <sup>-4</sup>	<	
Gefahrstoffe gemäß der Datenbank "dangerous substances", die hier abrufbar ist: <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>		-	-	Keine		
<b>Beständigkeit</b>						
Oxidation	Zugfestigkeit gemäß EN 12311-1	Maximalkraft	EN 14575	%	100	75
					Bruchdehnung	100
Witterungsbedingte Alterung	Restwert gemäß EN 12226	Maximalkraft	EN 12224	%	100	75
					Bruchdehnung	100

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Beschreibung seiner Produkte jederzeit zu ändern.

