

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

LAGERUNG

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

ZUSAMMENSETZUNG

(als Richtwert)

Trägereinlage (g/m ²):	Geotextil	250
Deckmasse (g/m ²):	Elastomer	2000
Oberflächenausführung: (g/m ²):	Sand	200
Unterseitenausführung (g/m ²):	Polyester	15

TECHNISCHE KENNWERTE

	NORMEN	EINHEITEN	WERTE	Toleranz	
				min.	max.
Abmessungen	EN 1848-1	Länge	140	139	
		Breite	5.05	5.00	
Stärke (am Endprodukt)	EN 1849-1	mm	2.20	2.00	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m ²	2.50	2.20	
Nagelausreißeigenschaft	EN 12310-1	Längsrichtung	400	300	
		Querrichtung	400	300	
Zugverhalten: Maximalkraft	EN 12311-1	Längsrichtung	1100	900	
		Querrichtung	1000	800	
Zugverhalten: Bruchdehnung	EN 12311-1	Längsrichtung	35	25	
		Querrichtung	35	25	
Flexibilität bei Niedertemperatur	EN 1109	Oberfläche	-20		≤
		Unterseite	-20		≤
Kugeldruckfestigkeit	EN ISO 12236	Festigkeit	2.7	2.4	
		Bewegung	35	30	
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	m ³ /m ² /j	1.10 ⁻⁶		
Gasdurchlässigkeit	ASTM D 1434-82	m ³ /(m ² .j.atm)	1.024.10 ⁻¹⁴		
Gefahrstoffe gemäß der Datenbank "dangerous substances", die hier abrufbar ist: http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm					
Beständigkeit					
Oxidation	EN 14575	Zugfestigkeit gemäß EN 12311-1	100	75	
		Maximalkraft	100	75	
Witterungsbedingte Alterung	EN 12224	Restwert gemäß EN 12226	100	75	-
		Maximalkraft	100	75	-
Durchwurzelungsfestigkeit	EN 14416	-	Konform		

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

