

Produktdatenblatt

COLETANCHE ES1

Beschreibung

Coletanche ES1 ist eine bituminöse Geomembran aus Elastomerbitumen.

Anwendung

Geringe mechanische Beanspruchung, mit oder ohne Auflast, bei Begrenzung der Eindring- oder Spannungsgefahr. Z. B.:

- Abdeckungen von Deponien und Abtragshalden,
- Wasserbecken von geringer Tiefe,
- Gräben.

Die Wahl des eingesetzten Produkts hat nach unserer Stellungnahme zu erfolgen.

Verarbeitung

Durch Verschweißen mit dem Schweißbrenner oder einem ähnlichen Verfahren.

Lagerung

Auf keinen Fall Lagerung direkt auf dem Boden. Geeignete Auflagen (Hohlblocksteine, Schienen, Holzbohlen) mit einer Mindesthöhe von 35 cm vorsehen, die unter die Enden des Rollenkerns gelegt werden.

Zusammensetzung (als Richtwert)

Trägereinlage:	Geotextil	200 g/m ²
Trägereinlage:	Glasvlies	50 g/m ²
Deckmasse:	Elastomerbitumen	3800 g/m ²
Oberflächenausführung:	Besandet	250 g/m ²
Unterseitenausführung:	Silikonfolie	15 g/m ²

Technische Kennwerte

		Normen	Einheiten	Mittelwert	Mindestwert
Abmessungen	Länge	EN 1868-1	m	100	99
	Breite		m	5,10	5,01
Stärke (am Endprodukt)		EN 1869-1	mm	3,50	3,10
Flächenbezogene Masse		EN 1869-1	kg/m ²	4,20	3,70
Zugverhalten: Höchstzugkraft	Längsrichtung	EN 12311-1	N/50 mm	800	550
	Querrichtung			600	400
Zugverhalten: Dehnung	Längsrichtung		%	45	30
	Querrichtung			45	30
Kaltbiegeverhalten		EN 1109	°C	-20	-16
Widerstand gegen statische Belastung	Festigkeit	EN ISO 12236	kN	2,7	2,4
	Bewegung		mm	50	40
Wasserdurchlässigkeit		EN 14150	m ³ /m ² /d	1.10 ⁻⁶	<
Gasdurchlässigkeit		ASTM D1434-82	m ³ /(m ² .d.atm)	2.10 ⁻⁴	<
Gefahrstoffe gemäß der Datenbank "dangerous substances", die hier abrufbar ist: http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm		-	-	Keine	-
Dauerhaftigkeit					
Oxidation	Zugfestigkeit gemäß EN 12311-1	Maximalkraft	EN 14575	%	100
					Bruchdehnung
Witterungsbedingte Alterung	Restwert gemäß EN 12226	Maximalkraft	EN 12224	%	100
					Bruchdehnung