

DATENBLATT

COLETANCHE ES 1

Technische Referenz:
FT AXTER

BESCHREIBUNG

COLETANCHE ES 1 ist eine bituminöse Geomembrane aus Elastomerbitumen mit einem Erweichungspunkt von 115°C (EN 1427).

EINSATZBEREICH

Sehr schwache mechanische Beanspruchung, Bedeckung mit Pflanzenerde, keine Eindring- oder Spannungsgefahr :
- Becken mit niedrigem Wasserstand
- Gräben,
- Abdeckungen von Deponien,
- Abdeckungen von Abtragshalden.

Die Validierung Ihrer Produktwahl hat nach Anfrage zu erfolgen.

EINSATZWEISE

Durch Verschweißen mit dem Schweißbrenner oder einem anderen 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 (g/m ²):	Glasvlies	50
Trägereinlage (g/m ²):	Geotextil	200
Deckmasse (g/m ²):	Elastomerbitumen	3800
Oberflächenausführung: (g/m ²):	Besandet	250
Unterseitenausführung (g/m ²):	Polyester	15

TECHNISCHE KENNWERTE

		NORMEN	EINHEITEN	DURCHSCHNITT	Minimum
Abmessungen	Länge	EN 1848-1	m	100	99
	Breite		m	5.10	5.01
Stärke (am Endprodukt)		EN 1849-1	mm	3.50	3.10
Flächenbezogene Masse		EN 1849-1	kg/m ²	4.20	3.70
Zugverhalten	Längsrichtung	EN 12311-1	N/50 mm	800	550
	Höchstzugkraft			600	400
Zugverhalten	Längsrichtung	EN 12311-1	%	45	30
	Bruchdehnung			45	30
Kaltbiegeverhalten		EN 1109	°C	-20	-16
Statische Punktdruckbelastung	Festigkeit	EN ISO 12236	kN	2.7	2.4
	Bewegung		mm	50	40
Wasserdurchlässigkeit		EN 14150	m ³ /m ² /j	1.10 ⁻⁷	<
Gasdurchlässigkeit		ASTM D 1434-82	m ³ /(m ² .j.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	
Beständigkeit					
Oxidation	Zugfestigkeit gemäß EN 12311-1	EN 14575	%	100	75
				Maximaldehnung	100
Witterungsbedingte Alterung	Restwert gemäß EN 12226	EN 12224	%	100	75
				Maximaldehnung	100

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

