

DATENBLATT

COLETANCHE ES 2

Technische Referenz:
FT AXTER

BESCHREIBUNG

COLETANCHE ES 2 ist eine bituminöse Geomembrane aus Elastomerbitumen mit einem Erweichungspunkt von 115°C (EN 1427)

EINSATZBEREICH

Mittlere mechanische Belastungen:
- Halden großer Höhe,
- Wasserbecken,
- Becken für Haushaltsabwässer,
- Kanäle,
- Industrieareale.

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 Rollkerns gelegt werden.

ZUSAMMENSETZUNG (als Richtwert)

Trägereinlage (g/m ²):	Glavlies	50
Trägereinlage (g/m ²):	Geotextil	250
Deckmasse (g/m ²):	Elastomerbitumen	4300
Oberflächenausführung: (g/m ²):	Besandet	250
Unterseitenausführung (g/m ²):	Polyester	15

TECHNISCHE KENNWERTE

			NORMEN	EINHEITEN	DURCHSCHNITT	Minimum
Abmessungen	Länge		EN 1848-1	m	80	79
	Breite			m	5.10	5.01
Stärke (am Endprodukt)			EN 1849-1	mm	4.00	3.60
Flächenbezogene Masse			EN 1849-1	kg/m ²	4.85	4.30
Zugverhalten	Längsrichtung		EN 12311-1	N/50 mm	1200	850
	Querrichtung				1000	700
Zugverhalten	Längsrichtung		EN 12311-1	%	45	30
	Querrichtung				45	30
Kaltbiegeverhalten			EN 1109	°C	-20	-16
Statische	Festigkeit		EN ISO 12236	kN	3.5	3
		Punktdruckbelastung		Bewegung	mm	50
Wasserdurchlässigkeit					EN 14150	m ³ /m ² /j
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	Maximalkraft	EN 14575	%	100	75
		Maximaldehnung			100	75
Witterungsbedingte Alterung	Restwert gemäß EN 12226	Maximalkraft	EN 12224	%	100	75
		Maximaldehnung			100	75

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

