

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

Mit dem Schweißbrenner

LAGERUNG

Auf keinen Fall Lagerung direkt auf dem Boden. Geeignete mindestens 35 cm hohe Auflagen vorsehen (Hohlblocksteine, Schienen, Holzbohlen), die unter die Dornenden gelegt werden.

ZUSAMMENSETZUNG (als Richtwert)

Trägereinlage (g/m ²):	Glasvlies	50
Trägereinlage (g/m ²):	Geotextil	250
Deckmasse (g/m ²):	Elastomerbitumen	4300
Oberflächenausführung: (g/m ²):	Besand	200
Unterseitenausführung (g/m ²):	Polyester	15

TECHNISCHE KENNWERTE

		NORMEN	EINHEITEN	WERTE	Toleranz	
					min.	max.
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	
Nagelausreißfestigkeit	Längsrichtung	EN 12310-1	N	400	300	
	Querrichtung			500	400	
Zugverhalten Höchstzugkraft	Längsrichtung	EN 12311-1	N/50 mm	1200	850	
	Querrichtung			1000	700	
Zugverhalten Bruchdehnung	Längsrichtung	EN 12311-1	%	55	40	
	Querrichtung			55	40	
Kaltbiegeverhalten	Oberfläche	EN 1109	°C	-20	≤	
	Unterseite			-20	≤	
Statische Punktdruckbelastung	Festigkeit	EN ISO 12236	kN	3.5	3	
	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)	< 2,3.10 ⁻¹⁴		
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
Durchwurzelungsfestigkeit		EN 14416	-	bestanden		

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

