

DATENBLATT

Nr. Zertifizierungsinstitut: 0334
Jahr der erstmaligen Anbringung der Markierung: 2007

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 Domenden gelegt werden.

ZUSAMMENSETZUNG

(als Richtwert)

Trägereinlage (g/m ²):	Glasvlies	50
Trägereinlage (g/m ²):	Geotextil	250
Deckmasse (g/m ²):	Elastomerbitumen	4310
Oberflächenausführung: (g/m ²):	Besandet	217
Unterseitenausführung (g/m ²):	Polyester	15

TECHNISCHE KENNWERTE

	NORMEN	EINHEITEN	WERTE	Toleranz	
				min.	max.
Abmessungen	EN 1848-1	Länge	79		≥
		Breite	5.01		≥
Stärke (am Endprodukt)	EN 1849-1	mm	4.00	3.80	4.40
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m ²	4.85	4.40	5.30
Nagelausreißeigenschaft	EN 12310-1	Längsrichtung	PND	-	-
		Querrichtung	PND	-	-
Zugverhalten Höchstzugkraft	EN 12311-1	Längsrichtung	1200	1000	
		Querrichtung	1000	800	
Zugverhalten Bruchdehnung	EN 12311-1	Längsrichtung	50	40	
		Querrichtung	50	40	
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	Oberfläche	-20		≤
		Unterseite	-20		≤
Statische Punktdruckbelastung	EN ISO 12236	Festigkeit	2.7		≥
		Bewegung	40		≥
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	l/l/m ²	<0.1		
Gasdurchlässigkeit	ASTM D 1434	cm ³ /(m ² .24h/atm)	<137		
Reibung - direkte Scherbeanspruchung	EN ISO 12957-1		PND		
Reibung - schiefe Ebene	EN ISO 12957-2		PND		
Berstfestigkeit	prEN 14151		PND		
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	-	PND		
Beständigkeit					
Oxidation	EN 14575	Maximalkraft	100	80	120
		Maximaldehnung	100	80	120
Mikroorganismen	EN 12225	Maximalkraft	PND	-	-
		Maximaldehnung	PND	-	-
Chemische Beständigkeit	EN 14414	Zugfestigkeit gemäß EN 12311-1	PND	-	-
		Restwert gemäß EN 12226	PND	-	-
Auslaugung	EN 14415	Maximalkraft	PND	-	-
		Maximaldehnung	PND	-	-
Witterungsbedingte Alterung	EN 12224	Maximalkraft	in Bearbeitung	-	-
		Maximaldehnung	in Bearbeitung	-	-
Durchwurzelungsfestigkeit	EN 14416	-	PND		
Gefahrstoffe gemäß der Datenbank "dangerous substances", die hier abrufbar ist: http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm					
NA= aufgrund des vorgesehenen Verwendungszwecks nicht anwendbar.					
PND= Leistungen nicht ermittelt					