

**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  
- Gräben,  
- Abdeckungen von Deponien,  
- Abdeckungen von Abtragshalden mit geringer Höhe.  
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 <sup>2</sup> ):	Glasvlies	50
Trägereinlage (g/m <sup>2</sup> ):	Geotextil	200
Deckmasse (g/m <sup>2</sup> ):	Elastomerbitumen	3800
Oberflächenausführung: (g/m <sup>2</sup> ):	Besandet	200
Unterseitenausführung (g/m <sup>2</sup> ):	Polyester	15

**TECHNISCHE KENNWERTE**

		NORMEN	EINHEITEN	WERTE	Toleranz	
					min.	max.
Abmessungen	Länge	EN 1848-1	m	90	89	
	Breite		m	5.10	5.01	
Stärke (am Endprodukt)		EN 1849-1	mm	3.50	3.10	
Flächenbezogene Masse		EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4.20	3.70	
Nagelausreißfestigkeit	Längsrichtung	EN 12310-1	N	400	250	
	Querrichtung			500	400	
Zugverhalten Höchstzugkraft	Längsrichtung	EN 12311-1	N/50 mm	800	550	
	Querrichtung			600	400	
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	2.7	2.4	
	Bewegung		mm	50	40	
Wasserdurchlässigkeit		EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /j	<-1.10 <sup>-7</sup>		
Gasdurchlässigkeit		ASTM D 1434-82	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .j.atm)	< 2,3.10 <sup>-14</sup>		
Gefahrstoffe gemäß der Datenbank "dangerous substances", die hier abrufbar ist: <a href="http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm">http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</a>						
				-		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.

