

# DATENBLATT

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

## 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 Domenden 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	3830
Oberflächenausführung: (g/m <sup>2</sup> ):	Besandet	217
Unterseitenausführung (g/m <sup>2</sup> ):	Polyester	15

### TECHNISCHE KENNWERTE

	NORMEN	EINHEITEN	WERTE	Toleranz	
				min.	max.
Abmessungen	EN 1848-1	Länge	89	≥	
		Breite	5.01	≥	
Stärke (am Endprodukt)	EN 1849-1	mm	3.50	3.33	3.85
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4.20	3.80	4.55
Nagelausreißfestigkeit	EN 12310-1	Längsrichtung	PND	-	-
		Querrichtung	PND	-	-
Zugverhalten Höchstzugkraft	EN 12311-1	Längsrichtung	1100	900	
		Querrichtung	800	600	
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 <sup>2</sup>	<0.1		
Gasdurchlässigkeit	ASTM D 1434	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .24h/atm)	<140		
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	Maximalkraft	PND	-	-
		Maximaldehnung	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: <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>					
NA= aufgrund des vorgesehenen Verwendungszwecks nicht anwendbar.					
PND= Leistungen nicht ermittelt					