

## DATENBLATT

### COLETANCHE ES 4

Technische Referenz:

FT AXTER

#### BESCHREIBUNG

COLETANCHE ES 4 ist eine bituminöse Geomembrane aus Elastomerbitumen mit einem Erweichungspunkt von 115°C (EN 1427).

#### EINSATZBEREICH

Extreme mechanische Beanspruchungen, aggressive Werkstoffe, verstärkte Vorsichtsmaßnahmen:  
- Bahngleise, direkter Einsatz unter dem Ballast,  
- Staudämme,

Die Validierung der 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	400
Deckmasse (g/m <sup>2</sup> ):	Elastomerbitumen	5400
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	55	54	
	Breite		m	5.10	5.01	
Stärke (am Endprodukt)		EN 1849-1	mm	5.60	4.80	
Flächenbezogene Masse		EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	6.40	5.90	
Nagelausreifestigkeit	Längsrichtung	EN 12310-1	N	550	450	
	Querrichtung			600	500	
Zugverhalten Höchstzugkraft	Längsrichtung	EN 12311-1	N/50 mm	1600	1150	
	Querrichtung			1400	1000	
Zugverhalten Bruchdehnung	Längsrichtung	EN 12311-1	%	50	40	
	Querrichtung			50	40	
Kaltbiegeverhalten	Oberfläche	EN 1109	C	-20	≤	
	Unterseite			-20	≤	
Statische Punktdruckbelastung	Festigkeit	EN ISO 12236	kN	4	3.5	
	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		
<b>Beständigkeit</b>						
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.

