

## DATENBLATT

# COLETANCHE ES 3

### BESCHREIBUNG

COLETANCHE ES 3 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

Durch Verschweißen mit dem Schweißbrenner oder einem anderen Verfahren.

### LAGERUNG

Auf keinen Fall Lagerung direkt auf dem Boden. Geeignete Auflagen (Hohlblocksteine, Schienen, Holzbohlen) mit einer Mindesthöhe von 35 cm vorsehen, die unter die Enden des Rollenkerns gelegt werden.

### ZUSAMMENSETZUNG (als Richtwert)

Trägereinlage (g/m²):	Glasvlies	50
Trägereinlage (g/m²):	Geotextil	300
Deckmasse (g/m²):	Elastomerbitumen	4800
Oberflächenausführung: (g/m²):	Besandet	250
Unterseitenausführung (g/m²):	Polyester	15

### TECHNISCHE KENNWERTE

		NORMEN	EINHEITEN	DURCHSCHNITT	Min
Abmessungen	Länge	EN 1848-1	m	65	64
	Breite		m	5,10	5,01
Stärke (am Endprodukt)		EN 1849-1	mm	4,80	4,20
Flächenbezogene Masse		EN 1849-1	kg/m²	5,80	5,00
Zugverhalten	Längsrichtung	EN 12311-1	N/50 mm	1400	1000
Höchstzugkraft	Querrichtung			1200	850
Zugverhalten	Längsrichtung	EN 12311-1	%	45	30
Bruchdehnung	Querrichtung			45	30
Kaltbiegeverhalten		EN 1109	°C	-20	-16
Statische Punktdruckbelastung	Festigkeit	EN ISO 12236	kN	3,9	3,2
	Bewegung		mm	50	40
Wasserdurchlässigkeit		EN 14150	m³/m²j	1.10 <sup>-7</sup>	<
Gasdurchlässigkeit		ASTM D 1434-82	m³/(m².j.atm)	2.10 <sup>-4</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	EN 14575	%	100	75
	Maximalkraft			100	75
Witterungsbedingte Alterung	Restwert gemäß EN 12226	EN 12224	%	100	75
	Maximalkraft			100	75
	Maximaldehnung			100	75

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

