

## Produktdatenblatt

### COLETANCHE ES2 HFA

#### Beschreibung

Coletanche ES2 HFA ist eine bituminöse Geomembran aus Elastomerbitumen.

#### Anwendung

Mittlere mechanische Beanspruchung, mit oder ohne Auflast (Asphaltmischgut möglich). Z. B.:

- Abdeckungen von Deponien und Abtragshalden, Biogasbarrieren,
- Vergärungsanlagen, Industriearaele,
- Hydraulik-, Bergbau- und Industriebecken,
- Kanäle.

Der Reibungswinkel ist auf beiden Seiten gleich.

Die Wahl des eingesetzten Produkts hat nach unserer Stellungnahme zu erfolgen.

#### Verarbeitung

Durch Verschweißen mit dem Schweißbrenner oder einem ähnlichen 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:	Geotextil	250 g/m <sup>2</sup>
Trägereinlage:	Glasvlies	50 g/m <sup>2</sup>
Deckmasse:	Elastomerbitumen	4300 g/m <sup>2</sup>
Oberflächenausführung:	Besandet	250 g/m <sup>2</sup>
Unterseitenausführung:	Abziehbare Silikonfolie	40 g/m <sup>2</sup>

#### Technische Kennwerte

		Normen	Einheiten	Mittelwert	Mindestwert	
Abmessungen	Länge	EN 1868-1	m	80	79	
	Breite		m	5,10	5,01	
Stärke (am Endprodukt)		EN 1869-1	mm	4,00	3,60	
Flächenbezogene Masse		EN 1869-1	kg/m <sup>2</sup>	4,85	4,30	
Zugverhalten: Höchstzugkraft	Längsrichtung	EN 12311-1	N/50 mm	1200	850	
	Querrichtung			1000	700	
Zugverhalten: Dehnung	Längsrichtung		%	45	30	
	Querrichtung			45	30	
Kaltbiegeverhalten		EN 1109	°C	-20	-16	
Widerstand gegen statische Belastung	Festigkeit	EN ISO 12236	kN	3,5	3	
	Bewegung		mm	50	40	
Wasserdurchlässigkeit		EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /d	1.10 <sup>-6</sup>	<	
Gasdurchlässigkeit		ASTM D1434-82	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .d.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>Dauerhaftigkeit</b>						
Oxidation	Zugfestigkeit gemäß EN 12311-1	Maximalkraft	EN 14575	%	100	75
					Bruchdehnung	100
Witterungsbedingte Alterung	Restwert gemäß EN 12226	Maximalkraft	EN 12224	%	100	75
					Bruchdehnung	100