

## COLETANCHE ES 2

### BESCHREIBUNG

COLETANCHE ES 2 ist eine bituminöse Geomembrane aus Elastomerbitumen mit einem Erweichungspunkt von 115°C (EN 1427)

### EINSATZBEREICH

Mittlere mechanische Belastungen:

- Halden großer Höhe,
- Wasserbecken,
- Becken für Haushaltsabwässer,
- Kanäle,
- Industrieareale

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	250
Deckmasse (g/m <sup>2</sup> ):	Elastomerbitumen	4310
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	Länge	EN 1848-1	m	79		≥
	Breite		m	5.01		≥
Stärke (am Endprodukt)		EN 1849-1	mm	4.00	3.60	
Flächenbezogene Masse		EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4.85	4.30	
Nagelausreißfestigkeit	Längsrichtung	EN 12310-1	N	400	300	-
	Querrichtung			500	400	-
Zugverhalten Höchstzugkraft	Längsrichtung	EN 12311-1	N/50 mm	1200	850	
	Querrichtung			1000	700	
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	3.5	3	
	Bewegung		mm	50	40	
Wasserdurchlässigkeit		EN 14150	l/j/m <sup>2</sup>	<0.1		
Gasdurchlässigkeit		ASTM D 1434	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .24h/atm)	<137		
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>						
<b>Beständigkeit</b>						
Oxidation	Zugfestigkeit gemäß EN 12311-1	Maximalkraft	%	100	75	
				100	75	
Witterungsbedingte Alterung	Restwert gemäß EN 12226	Maximalkraft	%	in Bearbeitung	-	-
		Maximaldehnung		in Bearbeitung	-	-
Durchwurzelungsfestigkeit		EN 14416	-	bestanden		

NA= aufgrund des vorgesehenen Verwendungszwecks nicht anwendbar.  
PND= Leistungen nicht ermittelt

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