

COLETANCHE ES 1

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 Dornenden gelegt werden.

ZUSAMMENSETZUNG

(als Richtwert)

Trägereinlage (g/m ²):	Glasvlies	50
Trägereinlage (g/m ²):	Geotextil	200
Deckmasse (g/m ²):	Elastomerbitumen	3830
Oberflächenausführung: (g/m ²):	Besandet	217
Unterseitenausführung (g/m ²):	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	3.20	≥
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m ²	4.20	3.70	
Nagelausreißfestigkeit	EN 12310-1	Längsrichtung	400	300	-
		Querrichtung	500	400	-
Zugverhalten Höchstzugkraft	EN 12311-1	Längsrichtung	800	550	
		Querrichtung	600	400	
Zugverhalten Bruchdehnung	EN 12311-1	Längsrichtung	55	40	
		Querrichtung	55	40	
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	Oberfläche	-20	≤	
		Unterseite	-20	≤	
Statische Punktdruckbelastung	EN ISO 12236	Festigkeit	3	2.7	
		Bewegung	50	40	
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	l/j/m ²	<0.1		
Gasdurchlässigkeit	ASTM D 1434	cm ³ /(m ² .24h/atm)	<140		
Gefahrstoffe gemäß der Datenbank "dangerous substances", die hier abrufbar ist: http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm			-	-	Keine
Beständigkeit					
Oxidation	EN 14575	Zugfestigkeit gemäß EN 12311-1	100	75	
		Maximalkraft	100	75	
Witterungsbedingte Alterung	EN 12224	Restwert gemäß EN 12226	in Bearbeitung	-	-
		Maximalkraft	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.