

DATENBLATT

COLETANCHE AXTER TP 4

BESCHREIBUNG

COLETANCHE AXTER TP4 ist eine bituminöse Geomembrane aus Elastomerbitumen mit einer Polyesterträgereinlage. Die Nennmaße der Rollen betragen 15,00 m x 2 m. Überlappungsrand: Breite 140 mm.

EINSATZBEREICH

Mittlere mechanische Belastungen:

- Abdeckung von Halden,
- Wasserbecken,
- Becken für Haushaltsabwässer,
- Kanäle,
- Industriearaele

Weitere Anwendungsbereiche im Tunnelbau und Bauwerksabdichtungen
Die Validierung Ihrer Produktwahl hat nach Anfrage zu erfolgen.

EINSATZWEISE

Mit dem Schweißbrenner

LAGERUNG

Auf keinen Fall Lagerung direkt auf dem Boden.

ZUSAMMENSETZUNG (als Richtwert)

Trägereinlage (g/m ²):	Polyesterfaservlies	250
Deckmasse (g/m ²):	Elastomerbitumen	4000
Oberflächenausführung: (g/m ²):	Sand	300
Unterseitenausführung (g/m ²):	Kunststofffolie	17

TECHNISCHE KENNWERTE

	NORMEN	EINHEITEN	WERTE	Toleranz		
				min.	max.	
Abmessungen	EN 1848-1	Länge	15	14,85		
		Breite	2	1,98		
		Geradheit	-	konform		
Stärke (auf Überlappungsrand)	EN 1849-1	mm	4,0	3,8		
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m ²	5,3	5,0		
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	-	keine			
Zugverhalten	EN 12311-1	Längsrichtung	950	800		
		Querrichtung	900	800		
Zugverhalten	EN 12311-1	Längsrichtung	40	30		
		Querrichtung	40	30		
Bruchdehnung	EN 12317-1	Längsnaht	900	800		
		Quernaht	950	800		
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	Oberfläche	-16		≤	
		Unterseite	-16		≤	
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	°C	100		≥	
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691	mm	2000		≥	
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 (A)	Kg	20		≥	
Statische Punktdruckbelastung	EN ISO 12236	Festigkeit	2,8	2,5		
		Bewegung	50	40		
Maßhaltigkeit	EN 1107-1	%	0,3		≤	
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	-	μ=20000			
Wasserdichtheit	EN 1928	Vor Alterung	dicht		unter 60 kPa	
		Nach Alterung gem. EN 1296	dicht		unter 60 kPa	
Klassifizierung zum Brandverhalten	EN 13501-1	-	F			
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	m ³ /m ² /j	1.10 ⁻⁷			
Gasdurchlässigkeit	ASTM D 1434-82	m ³ /(m ² .j.atm)	2.10 ⁻⁴			
Gefahrstoffe gemäß der Datenbank "dangerous substances", die hier abrufbar ist: http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm						
Beständigkeit						
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

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

