

COLETANCHE NTP 4

Technische Referenz:

▶ FT AXTER

BESCHREIBUNG

COLETANCHE NTP 4 ist eine bituminöse Geomembrane aus Oxidationsbitumen mit einem Erweichungspunkt von 90°C (EN1427).

EINSATZBEREICH

Extreme mechanische Beanspruchungen, aggressive Werkstoffe, verstärkte Vorsichtsmaßnahmen:
- Bahngleise, direkter Einsatz unter dem Ballast,
- Staudämme,
- Einschließung von radioaktiven Abfällen.
Die Validierung der 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	400
Deckmasse (g/m ²): Oxidationsbitumen	7310
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	54.00		≥
		Breite	5.01		≥
Stärke (am Endprodukt)	EN 1849-1	mm	5.60	5.10	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m ²	6.25	5.60	
Nagelausreifestigkeit	EN 12310-1	Längsrichtung	400	300	-
		Querrichtung	500	400	-
Zugverhalten Höchstzugkraft	EN 12311-1	Längsrichtung	1400	1000	
		Querrichtung	1300	900	
Zugverhalten Bruchdehnung	EN 12311-1	Längsrichtung	55	40	
		Querrichtung	55	40	
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	Oberfläche	0		≤
		Unterseite	0		≤
Statische Punktdruckbelastung	EN ISO 12236	Festigkeit	3.6	3.1	
		Bewegung	47	40	
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	l/j/m ²	<0.1		
Gasdurchlässigkeit	ASTM D 1434	cm ³ /(m ² .24h/atm)	<121		
Gefahrstoffe gemäß der Datenbank "dangerous substances", die hier abrufbar ist: http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm					
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.