

DATENBLATT

Nr. Zertifizierungsinstitut: 0334
Jahr der erstmaligen Anbringung der Markierung: 2007

COLETANCHE NTP 1

Technische Referenz:
▶ FT AXTER

BESCHREIBUNG

→ COLETANCHE NTP 1 ist eine bituminöse Geomembrane aus Oxidationsbitumen mit einem Erweichungspunkt von 90°C (EN1427).

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 Domenden gelegt werden.

ZUSAMMENSETZUNG (als Richtwert)

Trägereinlage (g/m ²):	Glasvlies	50
Trägereinlage (g/m ²):	Geotextil	200
Deckmasse (g/m ²):	Oxidationsbitumen	3700
Oberflächenausführung: (g/m ²):	Besandet	200
Unterseitenausführung (g/m ²):	Polyester	15

TECHNISCHE KENNWERTE

		NORMEN	EINHEITEN	WERTE	Toleranz	
					min.	max.
Abmessungen	Länge	EN 1848-1	m	89.00	≥	
	Breite		m	5.01	≥	
Stärke (am Endprodukt)		EN 1849-1	mm	3.50	3.33	3.85
Flächenbezogene Masse		EN 1849-1	kg/m ²	3.90	3.60	4.20
Nagelausreißfestigkeit	Längsrichtung	EN 12310-1	N	PND	-	-
	Querrichtung			PND	-	-
Zugverhalten Höchstzugkraft	Längsrichtung	EN 12311-1	N/50 mm	900	700	
	Querrichtung			700	500	
Zugverhalten Bruchdehnung	Längsrichtung	EN 12311-1	%	60	50	
	Querrichtung			60	50	
Kaltbiegeverhalten	Oberfläche	EN 1109	°C	0	≤	
	Unterseite			0	≤	
Statische Punktdruckbelastung	Festigkeit	EN ISO 12236	kN	2.2	≥	
	Bewegung		mm	38	≥	
Wasserdurchlässigkeit		EN 14150	l/l/m ²	<0.1		
Gasdurchlässigkeit		ASTM D 1434	cm ³ /(m ² .24h/atm)	<210		
Reibung - direkte Scherbeanspruchung		EN ISO 12957-1		PND		
Reibung - schiefe Ebene		EN ISO 12957-2		PND		
Berstfestigkeit		prEN 14151		PND		
Brandverhalten		EN ISO 11925-2	-	PND		
Beständigkeit						
Oxidation		EN 14575	%	100	80	120
				100	80	120
Mikroorganismen	Zugfestigkeit gemäß EN 12311-1	EN 12225	%	PND	-	-
				PND	-	-
Chemische Beständigkeit	Restwert gemäß EN 12226	EN 14414	%	PND	-	-
				PND	-	-
Auslaugung		EN 14415	%	PND	-	-
				PND	-	-
Witterungsbedingte Alterung		EN 12224	%	in Bearbeitung	-	-
				in Bearbeitung	-	-
Durchwurzelungsfestigkeit		EN 14416	-	PND		
Gefahrstoffe gemäß der Datenbank "dangerous substances", die hier abrufbar ist: http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm				-	-	Keine

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.