

# DATENBLATT

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

## 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 Domenden gelegt werden.

### ZUSAMMENSETZUNG

(als Richtwert)

Trägereinlage (g/m²):	Glasvlies	50
Trägereinlage (g/m²):	Geotextil	400
Deckmasse (g/m²):	Oxidationsbitumen	7310
Oberflächenausführung: (g/m²):	Besandet	217
Unterseitenausführung (g/m²):	Polyester	15

### TECHNISCHE KENNWERTE

	NORMEN	EINHEITEN	WERTE	Toleranz		
				min.	max.	
Abmessungen	EN 1848-1	m	54.00		≥	
		Breite	m	5.01		≥
Stärke (am Endprodukt)	EN 1849-1	mm	5.60	5.30	6.20	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m²	6.25	5.70	6.80	
Nagelausreißfestigkeit	EN 12310-1	Längsrichtung	PND	-	-	
		Querrichtung	PND	-	-	
Zugverhalten Höchstzugkraft	EN 12311-1	Längsrichtung	1400	1200		
		Querrichtung	1300	1100		
Zugverhalten Bruchdehnung	EN 12311-1	Längsrichtung	60	50		
		Querrichtung	60	50		
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	Oberfläche	0		≤	
		Unterseite	0		≤	
Statische Punktdruckbelastung	EN ISO 12236	Festigkeit	kN	2.2	≥	
		Bewegung	mm	38	≥	
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	l/l/m²	<0.1			
Gasdurchlässigkeit	ASTM D 1434	cm³/(m².24h/atm)	<121			
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			
<b>Beständigkeit</b>						
Oxidation	EN 14575	Maximalkraft	%	100	80	120
		Maximaldehnung	%	100	80	120
Mikroorganismen	EN 12225	Maximalkraft	%	PND	-	-
		Maximaldehnung	%	PND	-	-
Chemische Beständigkeit	EN 14414	Maximalkraft	%	PND	-	-
		Maximaldehnung	%	PND	-	-
Auslaugung	EN 14415	Maximalkraft	%	PND	-	-
		Maximaldehnung	%	PND	-	-
Witterungsbedingte Alterung	EN 12224	Maximalkraft	%	in Bearbeitung		
		Maximaldehnung	%	in Bearbeitung		
Durchwurzelungsfestigkeit	EN 14416	-		PND		
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>						
NA= aufgrund des vorgesehenen Verwendungszwecks nicht anwendbar. PND= Leistungen nicht ermittelt						
				Keine		