

F. Willich ECR Glasfaserkomplex

1. Anwendungen

Der F. Willich ECR Glasfaserkomplex wird in Verbindung mit dem Silikatharz WILLKAT® PL/SL zur Sanierung und Abdichtung von Abwasserkanälen und Leitungen im Kurzliner- und Laminierverfahren bei der Kanalsanierung eingesetzt.

2. Stoffdaten*

Die Trägermaterialien sind korrosions- und säurebeständige ECR Glasfaserkomplexe nach DIN 1259-1 + DIN 61853-1 + DIN 61853-2 + DIN 61854-1.

Materialbezeichnung	KNR MR 450/560 L5		
Textile Konstruktion			
	Einheit	Nennwert	Prüfnorm
Glasart	ECR Glas		
Flächen bezogene Masse	g/m ²	1080	ISO 3374
Grenzwertabweichung vom Nennwert	%	± 8	
1. Lage Schnittmatte	g/m ²	450	DIN 53856
2. Lage Rovinggewebe L5	g/m ²	580	
Bindungsart		nähen	
Nähfaden Polyester		≤ 10	
Markierungsfäden	ROT		
Feuchteanteil	%	< 0,15	DIN EN ISO 3344
Randausführung	geschnitten		
Rollenbreite	cm	35; 43; 52; 65; 90; 105; 1,28	ISO 5025
Grenzwertabweichung	cm	+ 3; - 1	ISO 5025
Haftmittel	Silan		
Hülsendurchmesser Innen	mm	152	

Materialbezeichnung		KNR MR 500/810 L5	
Textile Konstruktion			
	Einheit	Nennwert	Prüfnorm
Glasart	ECR Glas		
Flächen bezogene Masse	g/m ²	1400	ISO 3374
Grenzwertabweichung vom Nennwert	%	± 8	
1. Lage Schnittmatte	g/m ²	500	DIN 53856
2. Lage Rovinggewebe L5	g/m ²	810	
Kette 0°	g/m ²	150	
Kette 90°	g/m ²	660	
Bindungsart		nähen	
Nähfaden Polyester		≤ 15	
Markierungsfäden	ROT		
Feuchteanteil	%	< 0,15	DIN EN ISO 3344
Randausführung	geschnitten		
Rollenbreite	cm	35; 43; 52; 65; 90; 105; 1,28	ISO 5025
Grenzwertabweichung	cm	+ 3; - 1	ISO 5025
Haftmittel	Silan		
Hülsendurchmesser Innen	mm	70	

3. Sicherheitshinweise

Der ECR Glasfaserkomplex ist Toxiologisch ungefährlich, nicht Lungengängig.

Brennbarkeit der Polyesternähfäden: Die Selbentzündungstemperatur nach DIN 51794 beträgt 485 °C. Zersetzungstemperatur: > 300°C.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: CO, CO₂

4. Lagerung / Transport

Die Produkt- und Lagertemperatur sollte zwischen 10°C und 35°C liegen. Die Produkte in Originalverpackung, trocken lagern.

Hinweis: Die Produkte vor der Verarbeitung 24 h konditionieren.

5. Lieferform

	F. Willich Glasfaserkomplex
Rolle in Folie auf Palette	KG je nach Breite und Flächengewicht

6. Prüfzeugnisse/Zulassungen

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/Allgemeine Bauartgenehmigung, Z-42.3-523, für:

Kurzliner mit der Bezeichnung „WILLKAT PL / SL Short Liner System“ zur Sanierung erdverlegter schadhafter Abwasserleitungen im Nennweitenbereich DN 100 bis DN 500

11. Rechtliche Hinweise

***Die angegebenen Daten sind Laborwerte.**

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung der Käufer bzw. Verarbeiter aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Kenntnisstand in Praxis und Wissenschaftgeben, sind unverbindlich und begründen keine vereinbarte Beschaffenheit.

Die angegebenen Daten und Verarbeitungshinweise beruhen auf Labortests.

In der Praxis können die gemessene Werte aufgrund von Beeinflussungen außerhalb unseres Wirkungsbereiches davon abweichen.

Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Die technischen Unterlagen sind daher vor Beginn der Arbeit aufmerksam zu lesen.

Mit dem Erscheinen einer neuen Fassung des Technischen Merkblattes verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden frühere Ausgaben ungültig.

