

Bescheid

**über die Änderung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 21. November 2014**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

23.03.2015

Geschäftszeichen:

III 54-1.42.3-16/15

Zulassungsnummer:

Z-42.3-523

Geltungsdauer

vom: **23. März 2015**

bis: **30. November 2019**

Antragsteller:

F. Willich Isoliersysteme GmbH & Co. KG

Planetenfeldstraße 120

44379 Dortmund

Zulassungsgegenstand:

**Kurzliningverfahren mit der Bezeichnung "WILLKAT PL Short Liner System" zur Sanierung
erdverlegter schadhafter Abwasserleitungen im Nennweitenbereich DN 100 bis DN 500**

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-42.3-523 vom
21. November 2014.

Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und zwei Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben
genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet
werden.

DIBt

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert.

1. Die Anlage **15** des Bescheids vom 11. November 2014 wird durch die Anlage **1** dieses Bescheids ersetzt.
2. Die Anlage **16** des Bescheids vom 11. November 2014 wird durch die Anlage **2** dieses Bescheids ersetzt.
3. Im Abschnitt 2.1.4 Physikalische Kennwerte des Silikat-Isocyanat-Harzgemisches wird der Unterpunkt Biegespannung wie folgt geändert:
 - Biegespannung σ_B in Anlehnung an DIN EN ISO 178¹: $\geq 18 \text{ N/mm}^2$
4. Im Abschnitt 4.3.3.2.1 Mischung der 3 Komponenten wird die Tabelle **2** wie folgt ersetzt:

Tabelle 2: "Verarbeitungstemperaturen und Aushärtungszeiten der vier Harzsysteme"

Mischungsverhältnis A : B	Volumenanteile 100:200	0 % Zugabe Komponente C			0,5 % Zugabe Komponente C			1 % Zugabe Komponente C			3 % Zugabe Komponente C		
		15	20	25	15	20	25	15	20	25	15	20	25
Harzsystem		"WILLKAT PL 2K Slow"			"WILLKAT PL 2K Summer"			"WILLKAT PL 2K Winter"			"WILLKAT PL 2K Fast"		
Verarbeitungstemperatur	°C	15	20	25	15	20	25	15	20	25	15	20	25
Topfzeit	min	21	18	18	18	16	15	15	15	12	11	9	8
Einbringzeit	min	35	28	26	29	27	24	27	25	22	15	13	11
Aushärtungszeit	min	150	120	90	90	90	60	70	60	50	60	50	45

Rudolf Kersten
Referatsleiter

Beglaubigt

¹ DIN EN ISO 178

Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:2001 + Amd.1:2004);
Deutsche Fassung EN ISO 178:2003 + A1:2005; Ausgabe:2006-04

Tabellen für die Anwendung

Harzmengenbedarf für 2-lagige Anordnung der Glasfasermatten

Rohrdurchmesser [mm]	Länge Kurzliner [m]	Größe Glasfasermatte [m ²]	Harzmengenbedarf für 2-lagige Glasfaserkomplexe Volumen in Liter	
			1080 g/m ²	1400 g/m ²
100	0,6	0,42	0,65	0,80
	1,2	0,84	1,30	1,60
	1,8	1,26	1,95	2,40
	2,4	1,68	2,60	3,20
	3,0	2,10	3,25	4,00
125	0,6	0,53	0,80	1,00
	1,2	1,05	1,60	2,00
	1,8	1,59	2,40	3,00
	2,4	2,12	3,20	4,00
	3,0	2,65	4,00	5,00
150	0,6	0,63	0,95	1,20
	1,2	1,26	1,90	2,40
	1,8	1,89	2,85	3,60
	2,4	2,52	3,80	4,80
	3,0	3,15	4,75	6,00
200	0,6	0,84	1,25	1,60
	1,2	1,68	2,50	3,20
	1,8	2,52	3,75	4,80
	2,4	3,36	5,00	6,40
	3,0	4,20	6,25	8,00
250	0,6	1,05	1,60	2,00
	1,2	2,10	3,20	4,00
	1,8	3,15	4,80	6,00
	2,4	4,20	6,40	8,00
	3,0	5,25	8,00	10,00
300	0,6	1,26	1,90	2,40
	1,2	2,52	3,80	4,80
	1,8	3,78	5,70	7,20
	2,4	5,04	7,60	9,60
	3,0	6,30	9,50	12,00
400	0,6	1,68	2,50	3,20
	1,2	3,36	5,00	6,40
	1,8	5,04	7,50	9,60
	2,4	6,72	10,00	12,80
	3,0	8,40	12,50	16,00
500	0,6	2,10	3,15	4,00
	1,2	4,20	6,30	8,00
	1,8	6,30	9,45	12,00
	2,4	8,40	12,60	16,00
	3,0	10,50	15,75	20,00

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

Anlage 1

Harzmengenbedarf für 2-lagige Anordnung der Glasfaserkomplexe

Tabellen für die Anwendung

Harzmengenbedarf für 3-lagige Anordnung der Glasfaserkomplexe

Rohrdurchmesser [mm]	Länge Kurzliner [m]	Größe Glasfaserkomplexe [m ²]	Harzmengenbedarf für 3-lagige Glasfaserkomplexe Volumen in Liter	
			1080g/m ²	1400g/m ²
100	0,6	0,63	0,95	1,20
	1,2	1,26	1,90	2,40
	1,8	1,89	2,85	3,60
	2,4	2,52	3,80	4,80
	3,0	3,15	4,75	6,00
125	0,6	0,79	1,20	1,50
	1,2	1,58	2,40	3,00
	1,8	2,37	3,60	4,50
	2,4	3,16	4,80	6,00
	3,0	3,95	6,00	7,50
150	0,6	0,95	1,40	1,80
	1,2	1,90	2,80	3,60
	1,8	2,85	4,20	5,40
	2,4	3,80	5,60	7,20
	3,0	4,75	7,00	9,00
200	0,6	1,26	1,90	2,40
	1,2	2,52	3,80	4,80
	1,8	3,78	5,70	7,20
	2,4	5,04	7,60	9,60
	3,0	6,30	9,50	12,00
250	0,6	1,58	2,40	3,00
	1,2	3,16	4,80	6,00
	1,8	4,74	7,20	9,00
	2,4	6,32	9,60	12,00
	3,0	7,90	12,00	15,00
300	0,6	1,89	2,80	3,60
	1,2	3,78	5,60	7,20
	1,8	5,67	8,40	10,80
	2,4	7,56	11,20	14,40
	3,0	9,45	14,00	18,00
400	0,6	2,52	3,80	4,80
	1,2	5,04	7,60	9,60
	1,8	7,56	11,40	14,40
	2,4	10,08	15,20	19,20
	3,0	12,60	19,00	24,00
500	0,6	3,15	4,70	6,00
	1,2	6,30	9,40	12,00
	1,8	9,45	14,10	18,00
	2,4	12,60	18,80	24,00
	3,0	15,75	23,50	30,00

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

Anlage 2

Harzmengenbedarf für 3-lagige Anordnung der Glasfaserkomplexe