

## Bescheid

über die Änderung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
vom 20. Juni 2012

Zulassungsstelle für Bauproducte 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: Geschäftszeichen:

11.07.2014 III 55-1.42.1-88/13

**Zulassungsnummer:**

**Z-42.1-341**

**Geltungsdauer**

vom: **11. Juli 2014**

bis: **1. Juli 2017**

**Antragsteller:**

**Poloplast GmbH & Co. KG**

Poloplast-Straße 1

4060 LEONDING

ÖSTERREICH

**Zulassungsgegenstand:**

Abwasserrohre mit mehrschichtigem Wandaufbau aus mineralverstärktem Polypropylen und  
Formstücke aus mineralverstärktem Polypropylen mit homogenem Wandaufbau und der  
Bezeichnung "POLO KAL 3S" für Hausabflussleitungen

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-42.1-341 vom 20. Juni 2012.  
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.

**Bescheid über die Änderung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-42.1-341

Seite 2 von 2 | 11. Juli 2014

**ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN**

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

1. Die bisherigen Festlegungen des Abschnitts 2.3.2 bezüglich der Festlegungen zur Schichthaftung werden hiermit durch die Nachfolgenden ersetzt:

Die Übereinstimmung der Feststellungen in Abschnitt 2.1.5 zur Schichthaftung ist viermal jährlich bzw. bei jedem Rohstoffwechsel in Anlehnung an die Festlegungen der DIN EN ISO 13968<sup>1</sup> zur Bestimmung der Ringflexibilität zu überprüfen.

Dazu sind jeweils mindestens drei Probekörper (Rohrabschnitte) entsprechend den Festlegungen der DIN EN ISO 9969<sup>2</sup> zu verformen, bis die Verformung des Probekörpers 30 % des Außendurchmessers beträgt. Abweichend von den Festlegungen in Tabelle 1 dieser Norm kann für alle Nennweiten eine konstante Verformungsgeschwindigkeit von 200 mm/min gewählt werden.

Während der Verformung und einer anschließenden Haltezeit von 15 min darf der Probekörper/Rohrabschnitt keine sichtbaren Delaminationen aufweisen.

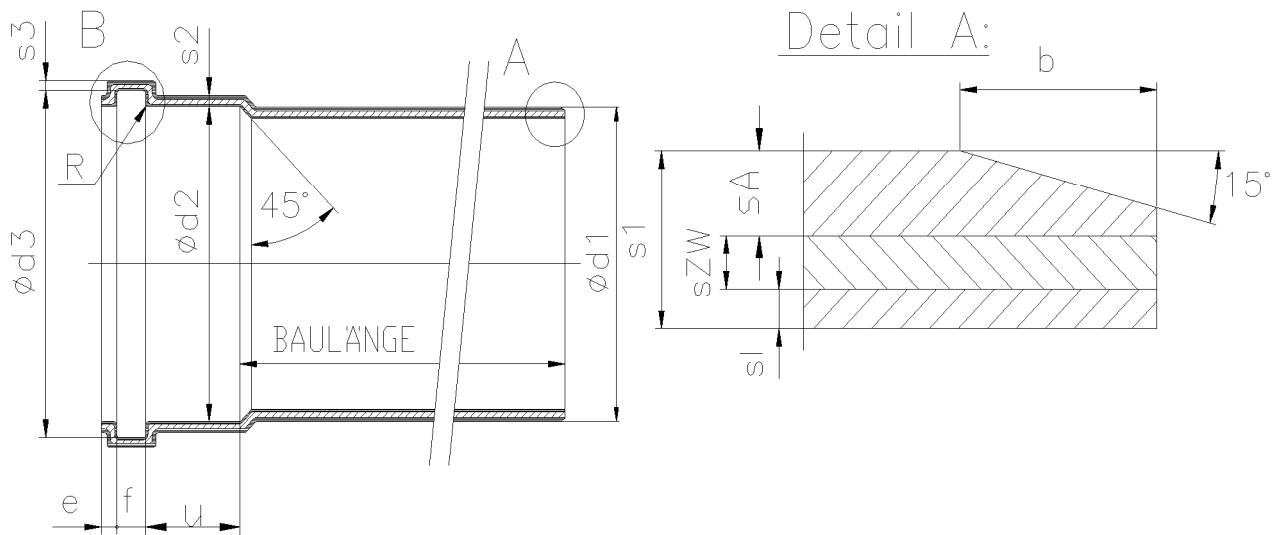
2. Die Anlage 1 des Bescheides vom 20. Juni 2012 wird durch die Anlage 1 dieses Bescheides ersetzt.
3. Die Anlage 4 des Bescheides vom 20. Juni 2012 wird durch die Anlage 2 dieses Bescheides ersetzt.

Rudolf Kersten  
Referatsleiter

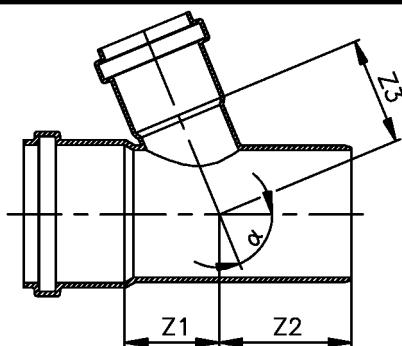
Beglubigt

<sup>1</sup> DIN EN ISO 13968 Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre aus Thermoplasten – Bestimmung der Ringflexibilität (ISO 13968:2008); Deutsche Fassung EN ISO 13968:2008; Ausgabe:2009-01

<sup>2</sup> DIN EN ISO 9969 Thermoplastische Rohre - Bestimmung der Ringsteifigkeit (ISO 9969:2007); Deutsche Fassung EN ISO 9969:2007; Ausgabe:2008-03



<b>DN</b>	<b>75 x 3,8</b>	<b>90 x 4,5</b>	<b>110 x 4,8</b>	<b>125 x 5,3</b>	<b>160 x 7,5</b>
$\phi d_1 \text{ min / max}$	75 / 75,4	90 / 90,4	110 / 110,4	125 / 125,4	160 / 160,5
<b>Ovalität <math>d_1</math></b>	1,0	1,1	1,4	1,6	2,0
$s_1 \text{ min / max}$	3,8 / 4,2	4,5 / 5,0	4,8 / 5,3	5,3 / 5,9	7,5 / 8,1
$\phi d_2 \text{ min / max}$	75,4 / 76,2	90,5 / 91,2	110,6 / 111,3	125,7 / 126,5	160,7 / 161,5
$\phi d_3 \text{ min / max}$	84,5 / 85,5	99,7 / 100,8	120,6 / 122,4	137,5 / 139,1	174,3 / 176,1
$s_2 \text{ min}$	3,2	4,0	4,0	4,7	6,5
$s_3 \text{ min}$	2,7	3,7	3,2	4,3	5,5
$s_A \text{ min}$	1,5	2,1	2,3	2,5	3,7
$s_l \text{ min}$	1,1	1,1	1,1	1,2	1,6
$u \text{ min}$	33,0	34,0	36,0	38,0	41,0



DN	s1	s2 min	z1	z2	z3
75/50/45°	3,8 / 4,6	3,8	89	56	91
75/50/87,5°	3,8 / 4,6	3,8	37	83	46
75/75/45°	3,8 / 4,6	3,8	106	69	106
75/75/87,5°	3,8 / 4,6	3,8	49	93	49
90/50/45°	3,0 / 3,4*	2,7	91	57	101
110/50/45°	4,6 / 5,0	4,2	109	47	117
110/50/67,5°	4,6 / 5,0	4,2	63	74	81
110/50/87,5°	4,1 / 4,6	4,2	40	95	69
110/75/45°	4,1 / 4,6	4,2	126	65	129
110/75/67,5°	4,3 / 4,8	4,2	77	88	85
110/75/87,5°	4,1 / 4,6	4,2	53	110	71
125/110/45°	3,4 / 3,8*	3,1	165	103	158
125/110/87,5°	3,4 / 3,8*	3,1	77	140	75
160/110/45°	3,4 / 3,8*	3,1	178	98	186
160/110/87,5°	3,4 / 3,8*	3,1	96	168	107
90/90/45°	siehe "Formstücke allgemein"		124	84	124
90/90/87,5°			60	110	55
110/110/45°			149	80	149
110/110/67,5°			93	95	93
110/110/87,5°			65	111	65
125/125/45°			165	103	165
125/125/87,5°			77	140	77
160/160/45°			214	121	214
**90/50/87,5°	siehe "Rohr"		94	56	101
**90/75/45°			149	107	152
**90/75/87,5°			69	120	74
**110/90/45°			165	88	171
**110/90/87,5°			77	124	86
**160/160/87,5°			85	141	85

\* Werte gelten nur für den Abzweigbereich; Werte für Durchgangsbereich siehe Formstücke allgemein

\*\* Handformstücke

Abwasserrohre mit mehrschichtigen Wandaufbau und Formstücke mit homogenen  
Wandaufbau aus mineralverstärktem PP

Anlage 2

**POLO-KAL 3S Hausabflussprogramm - Abzweiger**