

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 22. März 2007
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-296
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: III 59-1.42.1-18/07

Bescheid

über
die Änderung und Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 18. Dezember 2006

Zulassungsnummer:

Z-42.1-403

Antragsteller:

Wavin GmbH
Kunststoff-Rohrsysteme
Industriestraße 20
49767 Twist

Zulassungsgegenstand:

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 160 mit dreischichtigem Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN SiTECH" der Baustoffklasse B2 - normalentflammbar - nach DIN 4102-1 für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden

Geltungsdauer bis:

31. Dezember 2011

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-42.1-403 vom 18. Dezember 2006. Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und vier Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

Der Abschnitt **2.1.2 Maße und Gestalt** wird wie folgt ergänzt:

"Die handgefertigten Formstücke entsprechen in ihren Maßen und in ihrer Gestalt den Angaben in den Anlagen 1 bis 4 dieses Bescheids".

Der Abschnitt **2.1.7 Gleichmäßigkeit des Wandaufbaus** wird wie folgt ergänzt:

"Der Wandaufbau handgefertigten Formstücke entspricht den Angaben in den Anlagen 1 bis 4 dieses Bescheids".

Der Abschnitt **2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle**, Absatz - **2.1.9 Schlagfestigkeit und Schlagverhalten** wird wie folgt geändert und ersetzt:

"a) Schlagfestigkeit der Abwasserrohre

Die Prüfung ist an Probestücken von 200 mm $\begin{matrix} +5 \\ -0 \end{matrix}$ mm Länge mit den in Tabelle 1 angegebenen Massen der Fallgewichte und der dazugehörigen Fallhöhen der Fallgewichte nach DIN EN 1451-1¹ durchzuführen. Die Prüfstücke sind vor der Prüfung bei (0±1) °C mindestens eine Stunde zu konditionieren.

Tabelle 1

Nennweite DN	Masse des Fall- gewichtes [kg]	Fallhöhe des Fall- gewichtes [m]
50	0,5	1,0
75	0,8	1,0
90	0,8	1,2
110	1,0	1,6
125	1,25	2,0
160	1,6	2,0

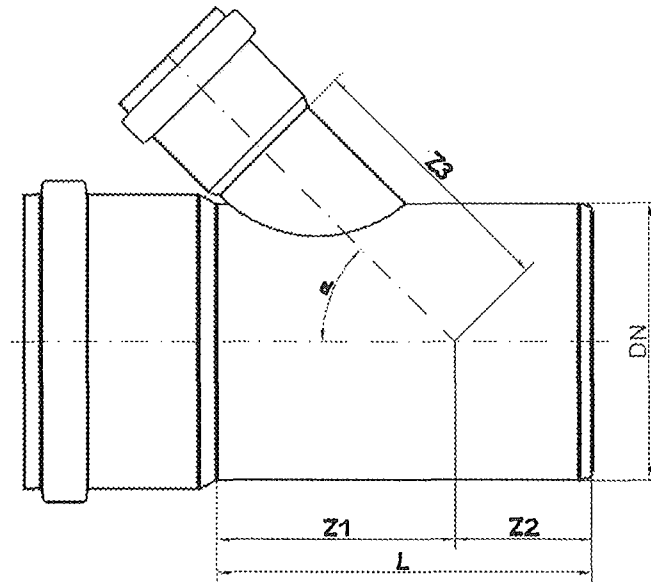
Wird die zulässige Bruchrate überschritten, so ist aus den vorher gefertigten Rohren dieser Abmessung die Prüfung (an 20 neuen Rohrproben) zu wiederholen. Die Bruchrate des ersten und zweiten Versuches zusammen ist maßgebend. Wird abermals die Bruchrate überschritten, so ist die gesamte Herstellmenge zwischen der letzten bestandenen Prüfung und der nicht bestandenen Prüfung zu verwerfen."

Kersten

Beglaubigt



¹ DIN EN 1451-1 Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polypropylen (PP) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 1451-1:1998; Ausgabe:1999-03



Maße in mm

Grundkörper DN	Abweig DN	α	L	Z1	Z2	Z3
90	75	87,5	247	62	185	64
160	160	87,5	305	95	210	124



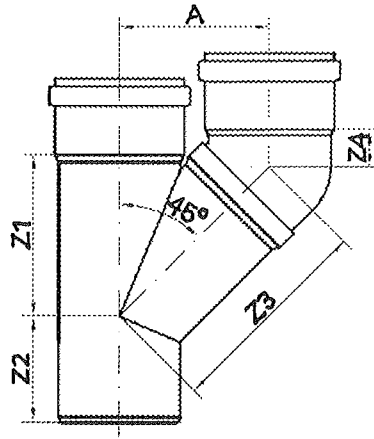
WAVIN GmbH
Industriestraße 20
49767 Twist

**Abweig
geschweißt**

SITECH
Hausabfluss Formstücke

Anlage 1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. **Z-42.1-403**
vom **22.03.2007**



Maße in mm

Grundkörper DN	Abzweig DN	Z1	Z2	Z3	Z4
110	110	148	97	198	34



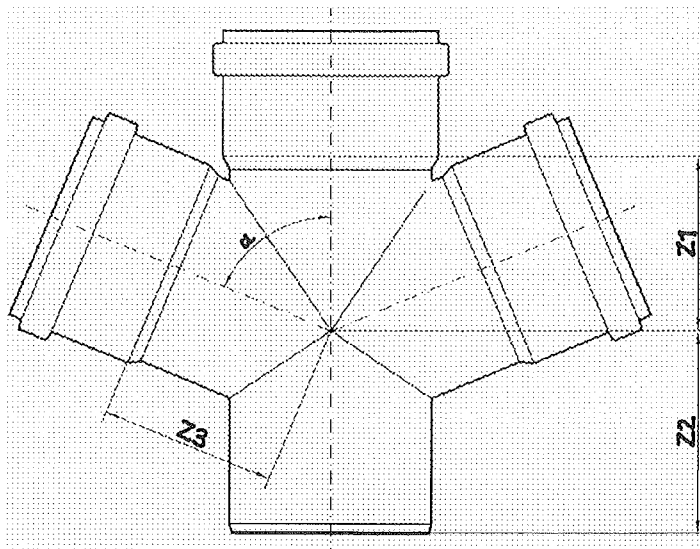
WAVIN GmbH
Industriestraße 20
49767 Twist

**Parallelabzweig
geschweißt**

SITECH
Hausabfluss Formstücke

Anlage 2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. **Z-42.1-403**
vom **22.03.2007**



Maße in mm

Grundkörper DN	Abzweig DN	α	Z1	Z2	Z3
90	50	67,5	81	74	78
125	110	67,5	113	118	115
160	110	67,5	127	118	140



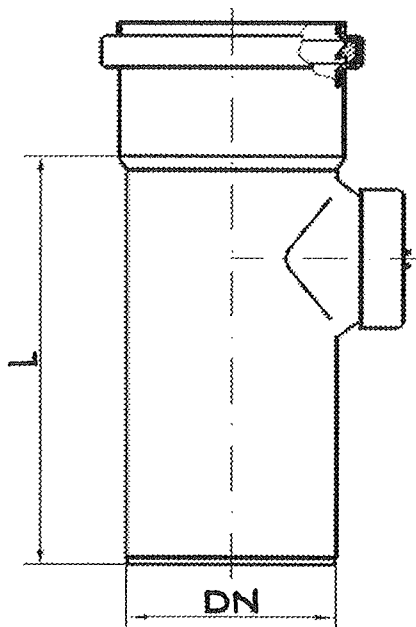
WAVIN GmbH
Industriestraße 20
49767 Twist

**Doppelabzweig
geschweißt**

SITECH
Hausabfluss Formstücke

Anlage 3

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. **Z-42.1-403**
vom **22.03.2007**



Maße in mm

Nennweite DN	L
125	280
160	310



WAVIN GmbH
Industriestraße 20
49767 Twist

Reinigungsrohr

SITECH
Hausabfluss Formstücke

Anlage 4

zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. **Z-42.1-403**
vom **22.03.2007**