

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

### 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:

13.02.2017

Geschäftszeichen:

III 51-1.7.4-40/16

#### Zulassungsnummer:

**Z-7.4-1266**

#### Geltungsdauer

vom: **8. Januar 2017**

bis: **8. Januar 2022**

#### Antragsteller:

**Wienerberger GmbH**

Oldenburger Allee 26

30659 Hannover

#### Zulassungsgegenstand:

**Baustoffe und Bauteile zur Schrägföhrung dreischaliger Schornsteine mit Dämmstoffschicht  
und beweglicher Innenschale - System "WIENERBERGER"**

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.  
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst vier Seiten und vier Anlagen.

DIBt

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Sofern in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Anforderungen an die besondere Sachkunde und Erfahrung der mit der Herstellung von Bauprodukten und Bauarten betrauten Personen nach den § 17 Abs. 5 Musterbauordnung entsprechenden Länderregelungen gestellt werden, ist zu beachten, dass diese Sachkunde und Erfahrung auch durch gleichwertige Nachweise anderer Mitgliedstaaten der Europäischen Union belegt werden kann. Dies gilt ggf. auch für im Rahmen des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) oder anderer bilateraler Abkommen vorgelegte gleichwertige Nachweise.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 4 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 5 Hersteller und Verreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 7 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Zulassungsgegenstand ist die Bauart, mit der abweichend von DIN V 18160-1:2006-01<sup>1</sup> Abschnitt 6.8, dreischalige Schornsteine mit Dämmstoffschicht und beweglicher Innenschale einmal schräggeführt werden. Im Übrigen müssen die Schornsteine entsprechend den regelmäßigen baulichen Anforderungen nach DIN V 18160-1:2006-01<sup>1</sup> aus klassifizierten Bauprodukten für Abgasanlagen errichtet werden.

### 2 Bestimmungen für die Schrägführung

Zur Schrägführung dreischaliger Schornsteine sind Formstücke aus Schamotte für die Innenschale, Mineralfaserdämmplatten, Formstücke für die Außenschale sowie erforderliche zusätzliche Bauteile oder Baustoffe gemäß den Angaben der Anlagen 1 bis 3 zu verwenden.

Hinsichtlich der Eigenschaften und Zusammensetzung, der Herstellung und der Kennzeichnung sowie des Verwendbarkeitsnachweises gelten

- für die Formstücke aus Schamotte zur Herstellung der Innenschale,
- für die Dämmplatten zur Herstellung der Dämmstoffschicht,
- für die Formstücke zur Herstellung der Außenschale,
- für die Schamotteplatten zur Herstellung des Auflager und des Abschlusses der Schrägführung
- für den Säurekitt zum Versetzen der Innenschalenformstücke,
- für den Leichtbaumörtel zur Herstellung der Dämmstoffschicht in den Übergangsbereichen der Schrägführung der Außenschale

die Bestimmungen der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung oder Norm. Die verwendeten Bauprodukte müssen anhand der Leistungskennzeichnung für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sein.

### 3 Entwurf

Für die Errichtung von Abgasanlage gelten die bauaufsichtlichen Vorschriften der Länder soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt wird.

### 4 Erklärung des Ausführenden

Die Bauarten müssen mit den Festlegungen der Besonderen Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung übereinstimmen.

Der Unternehmer, der die Abgasanlage mit Schrägführung erstellt, muss gegenüber dem Auftraggeber eine schriftliche Erklärung ausstellen, mit der er bescheinigt, dass die von ihm ausgeführte Anlage den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und den Vorgaben der jeweils geltenden Einbauanleitung entspricht und eine entsprechende Kennzeichnung angebracht wurde. Hierzu ist das Muster entsprechend Anlage 4 zu verwenden:

### 5 Bestimmungen für die Ausführung

Die Schrägführung ist entsprechend den Angaben der Anlage 1 und der Montageanleitung des Antragstellers auszuführen.

<sup>1</sup> DIN V 18160-1:2006-01 Abgasanlagen-Teil 1: Planung und Ausführung

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung**

**Nr. Z-7.4-1266**

Seite 4 von 4 | 13. Februar 2017

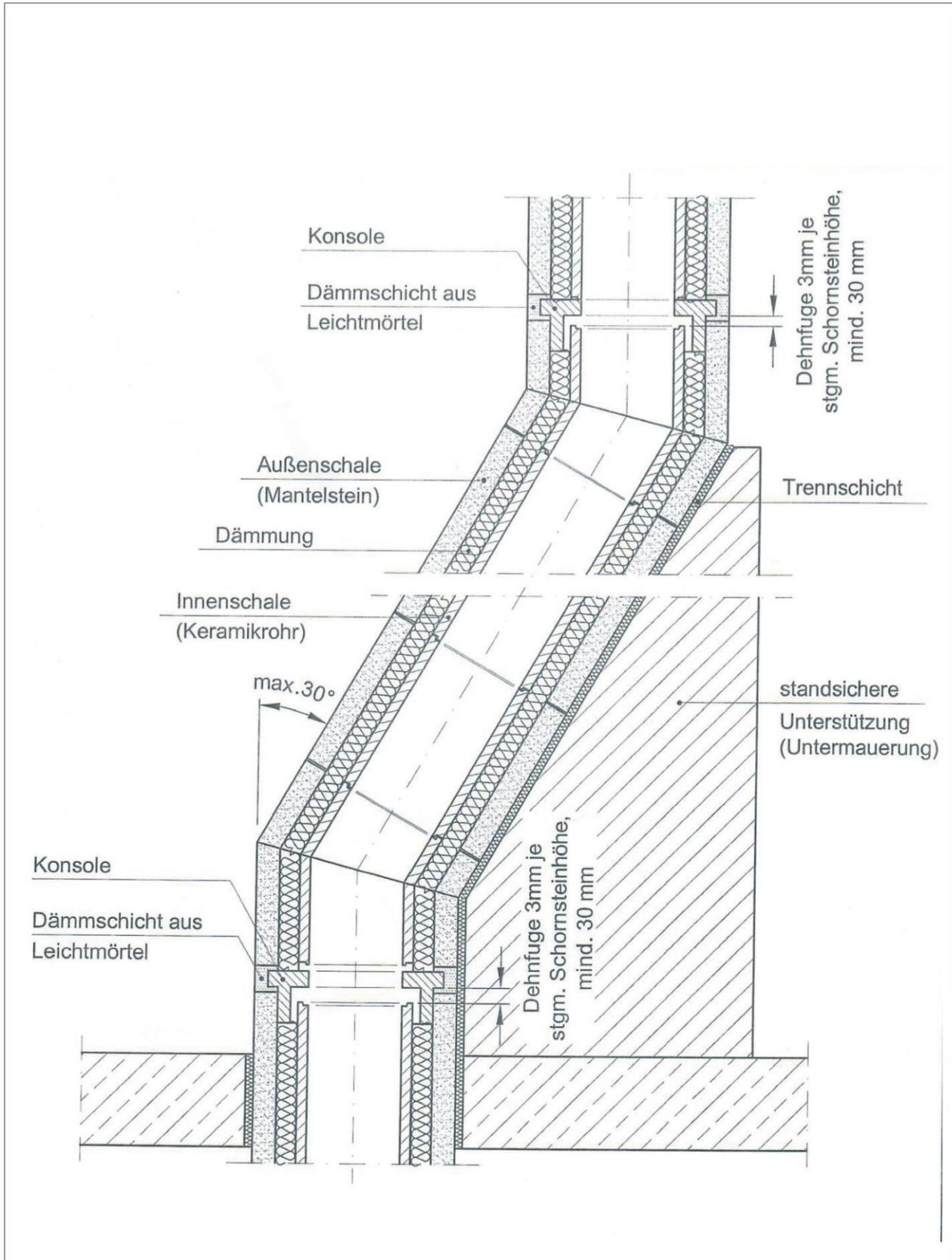
Zunächst ist die Unterstützung für den schrägzuführenden Schornsteinabschnitt herzustellen. Anschließend ist der schräggeführte Schornsteinabschnitt nach Anlage 1 zu errichten; dabei ist zwischen Außenschale und Unterstützung eine Trennschicht aus Mineralfaserdämmplatten einzubringen. Für den jeweiligen Abstand des oberen Endes der Innenschalenabschnitte von der Unterseite der Schamotteplatte ist ausreichend Raum zur Aufnahme der Wärmedehnung der Innenschale vorzusehen; die Dehnfuge muss jedoch mindestens 30 mm betragen.

Jede nach diesem Zulassungsbescheid ausgeführte Schrägführung der Abgasanlage ist im Aufstellraum der Feuerstätte mit einem Schild oder Aufkleber (mindestens 52 mm x 105 mm) mit folgenden Angaben zu kennzeichnen:

**Bauart der Schrägführung der Abgasanlage "System Wienerberger"**  
**nach Zulassung Z-7.4-1266**

Rudolf Kersten  
Referatsleiter

Beglaubigt

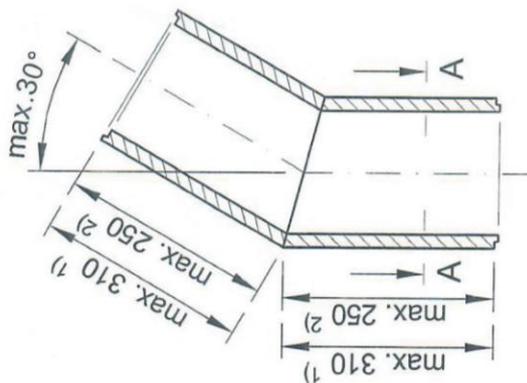


elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.4-1266

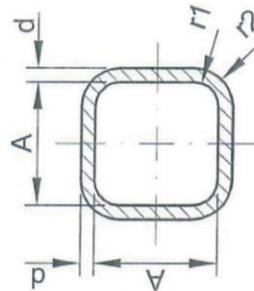
|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Wienerberger GmbH<br>Oldenburger Allee 26<br>30659 Hannover<br><br>Tel. Nr.: +49 (0) 610 70-0<br>Email: info.de@wienerberger.com | Schrägführung<br>dreischaliger Abgasanlagen mit<br>beweglicher Keramik-Innenrohrschale<br><br>- Außenschalen aus Leichtbeton nach EN 12446<br>- Dämmstoffschicht und<br>- Keramik-Innenrohre nach EN 1457-1 und -2 | Erstellt<br>30. Januar 2017<br><br><br>Maßstab 1: | Anlage: 1<br><br>allgemeine bauaufsichtliche Zulassung<br>Z-7.4-1266<br><br>vom: 13.02.2017 |
|--|--|---|---|

| Innenschale (Keramikrohr) |    |    |            |     |    |          |    |     |        |     |    |  |
|---------------------------|----|----|------------|-----|----|----------|----|-----|--------|-----|----|--|
| quadratisch               |    |    |            |     |    | rund     |    |     |        |     |    |  |
| normalwandig              |    |    | dünnwandig |     |    | normalw. |    |     | dünnw. |     |    |  |
| A                         | d  | r1 | r2         | A   | d  | r1       | r2 | A   | d      | A   | d  |  |
| 100                       | 20 | 20 | 40         | 100 | 15 | 20       | 35 | 120 | 20     | 120 | 15 |  |
| 125                       | 20 | 25 | 45         | 125 | 15 | 25       | 40 | 140 | 20     | 140 | 15 |  |
| 140                       | 20 | 30 | 50         | 140 | 15 | 30       | 45 | 160 | 20     | 160 | 20 |  |
| 165                       | 25 | 33 | 58         | 165 | 20 | 33       | 53 | 180 | 25     | 180 | 20 |  |
| 180                       | 25 | 36 | 61         | 180 | 20 | 36       | 56 | 200 | 25     | 200 | 20 |  |
| 200                       | 25 | 40 | 65         | 200 | 20 | 40       | 60 | 225 | 30     | 225 | 20 |  |
| 225                       | 30 | 45 | 75         | 225 | 20 | 45       | 65 | 250 | 30     | 250 | 25 |  |
| 250                       | 30 | 50 | 80         | 250 | 25 | 50       | 75 | 300 | 30     | 300 | 25 |  |
| 300                       | 30 | 50 | 80         | 300 | 25 | 50       | 75 |     |        |     |    |  |

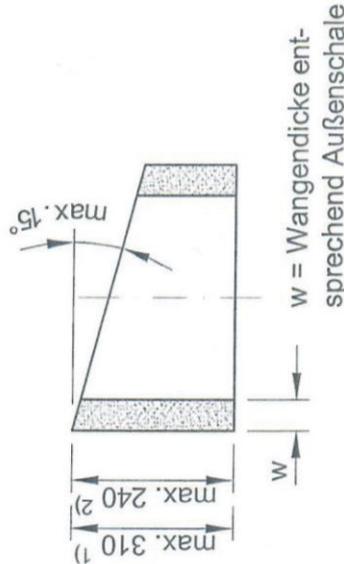
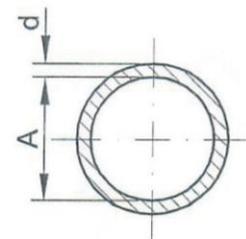
Maße in mm



Schnitt A-A



Schnitt A-A



**Innenschale (Keramikrohr)**

rund oder quadratisch

**Außenschale (Mantelstein)**

ein- oder zweizügig,  
 mit oder ohne Lüftungszug,  
 entsprechend Lieferprogramm

1) bei Bauhöhe/Kaminrastrer = 330 mm  
 2) bei Bauhöhe/Kaminrastrer = 250 mm

Wienerberger GmbH  
 Oldenburger Allee 26  
 30659 Hannover  
 Tel. Nr.: +49 (0) 610 70-0  
 Email: info.de@wienerberger.com

Schrägführung  
 dreischaliger Abgasanlagen mit  
 beweglicher Keramik-Innenrohrschale

- Außenschalen aus Leichtbeton nach EN 12446  
 - Dämmstoffschicht und  
 - Keramik-Innenrohre nach EN 1457-1 und -2

Erstellt  
 30. Januar 2017

Maßstab 1:

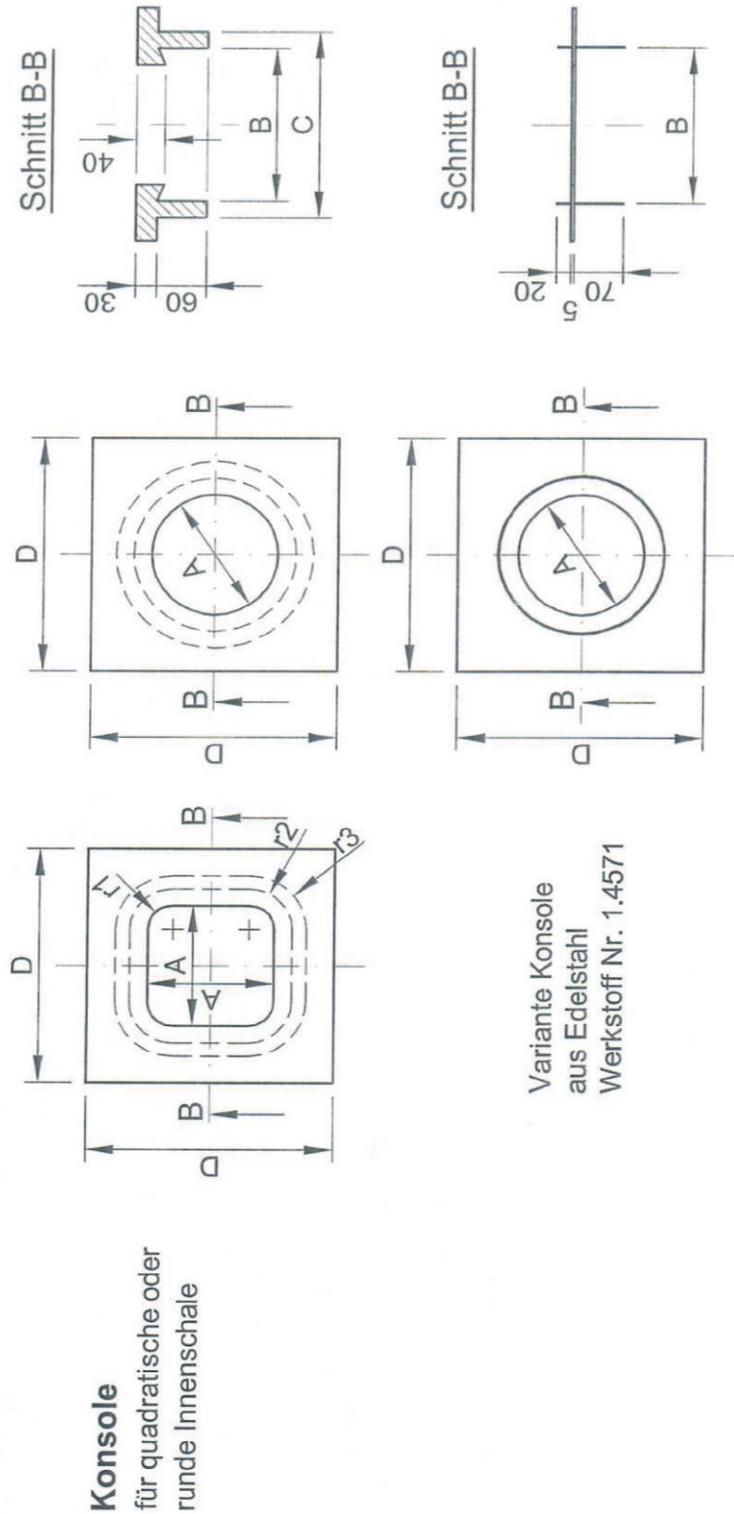
Anlage: 2

allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
 Z-7.4-1266

vom: 13.02.2017

| Konsole für quadratische Innenschale |     |     |     |    |    |            |     |     |     |     |    |    | Konsole für runde Innenschale |     |     |     |            |     |     |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-------------------------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| normalwandig                         |     |     |     |    |    | dünnwandig |     |     |     |     |    |    | normalwandig                  |     |     |     | dünnwandig |     |     |     |     |
| A                                    | B   | C   | D   | r1 | r2 | r3         | A   | B   | C   | D   | r1 | r2 | r3                            | A   | B   | C   | D          | A   | B   | C   | D   |
| 100                                  | 140 | 180 | 260 | 20 | 40 | 60         | 100 | 140 | 180 | 260 | 20 | 40 | 60                            | 120 | 170 | 210 | 310        | 120 | 165 | 205 | 300 |
| 125                                  | 175 | 215 | 310 | 25 | 50 | 70         | 125 | 165 | 205 | 300 | 25 | 45 | 65                            | 140 | 190 | 230 | 310        | 140 | 180 | 220 | 300 |
| 140                                  | 190 | 230 | 310 | 30 | 55 | 75         | 140 | 180 | 220 | 300 | 30 | 50 | 70                            | 160 | 210 | 250 | 330        | 160 | 210 | 250 | 330 |
| 165                                  | 225 | 265 | 350 | 33 | 63 | 83         | 165 | 215 | 255 | 335 | 33 | 58 | 78                            | 180 | 240 | 280 | 360        | 180 | 230 | 270 | 350 |
| 180                                  | 240 | 280 | 360 | 36 | 66 | 86         | 180 | 230 | 270 | 350 | 36 | 61 | 81                            | 200 | 260 | 300 | 400        | 200 | 250 | 290 | 390 |
| 200                                  | 260 | 300 | 400 | 40 | 70 | 90         | 200 | 250 | 290 | 390 | 40 | 65 | 85                            | 225 | 295 | 335 | 460        | 225 | 275 | 315 | 450 |
| 225                                  | 295 | 335 | 460 | 45 | 80 | 100        | 225 | 275 | 315 | 450 | 45 | 70 | 90                            | 250 | 320 | 360 | 460        | 250 | 310 | 350 | 450 |
| 250                                  | 320 | 360 | 460 | 50 | 85 | 105        | 250 | 310 | 350 | 450 | 50 | 80 | 100                           | 300 | 370 | 420 | 530        | 300 | 360 | 410 | 530 |
| 300                                  | 370 | 420 | 530 | 50 | 85 | 110        | 300 | 360 | 410 | 530 | 50 | 80 | 105                           |     |     |     |            |     |     |     |     |

Maße in mm



Variante Konsole  
 aus Edelstahl  
 Werkstoff Nr. 1.4571

Wienerberger GmbH  
 Oldenburger Allee 26  
 30659 Hannover  
 Tel. Nr.: +49 (0) 610 70-0  
 Email: info.de@wienerberger.com

Schrägführung  
 dreischaliger Abgasanlagen mit  
 beweglicher Keramik-Innenrohrschale  
 - Außenschalen aus Leichtbeton nach EN 12446  
 - Dämmschicht und  
 - Keramik-Innenrohre nach EN 1457-1 und -2

Erstellt  
 30. Januar 2017  
 Maßstab 1:

Anlage: 3  
 allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
 Z-7.4-1266  
 vom: 13.02.2017

## Information für den Bauherrn

### Erklärung des Ausführenden zur Erstellung einer Abgasanlage mit Schrägführung

Diese Erklärung ist nach Fertigstellung der Abgasanlage vom Ausführenden/Fachunternehmen auszufüllen und dem Bauherrn (Auftraggeber) zu übergeben. Als zusätzliche Information über die verarbeiteten Bauteile können Datenblätter (Beipackzettel) der Erklärung beigelegt werden.

#### Postanschrift des Gebäudes

Straße und Hausnummer: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

#### Beschreibung der installierten/ausgeführten Abgasanlage mit Schrägführung

Typ/Handelsname/Konstruktion: \_\_\_\_\_

Klassifizierung der Abgasanlage nach DIN V 18160-1:2006-01: \_\_\_\_\_

(z.B. T400 N1 D 3 G50 LA 90)

Funktionsweise: Schornstein  Abgasleitung  Luft-Abgas-System  Luft-Abgasschornstein

Belegung: Einfachbelegt  Mehrfachbelegt

Schrägführung nach Zulassungsnummer: Z-7. \_\_\_\_\_

#### Verwendete Bauteile

Außenschale: \_\_\_\_\_ nach Norm: \_\_\_\_\_

(Typ, Material)

Klassifizierung: \_\_\_\_\_

Innenschale: \_\_\_\_\_ nach Norm: \_\_\_\_\_

(Typ, Material)

Klassifizierung: \_\_\_\_\_

Dämmstoffschicht: \_\_\_\_\_ nach Norm/Zulassung: \_\_\_\_\_

(Typ, Material)

Klassifizierung: \_\_\_\_\_

Konsolen zur Auflagerung/Abschluss: \_\_\_\_\_

(Typ, Material)

Leichtbaumörtel: \_\_\_\_\_

(Typ, Material)

Feuerungstechnische Bemessung erfolgt durch \_\_\_\_\_

Der Standsicherheitsnachweis erfolgt durch/mit \_\_\_\_\_

#### Postanschrift des Ausführenden bzw. des Fachunternehmens

Firma: \_\_\_\_\_ Straße/Hausnummer: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_ Land: \_\_\_\_\_

Wir erklären, dass die oben beschriebene Abgasanlage gemäß den Bestimmungen der o.g. allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Schrägführung und der Einbauanleitung des Antragstellers ausgeführt wurde.

Ort, Datum

(Unterschrift des Verantwortlichen der ausführenden Firma)

Baustoffe und Bauteile zur Schrägführung dreischaliger Schornsteine mit Dämmstoffschicht und beweglicher Innenschale - System "WIENERBERGER"

Information für den Bauherrn

Anlage 4