

Skoberne Edelstahl-Abgassystem EW

Produktinformation

Einwandige Schornstein-Einsatzrohre

Anwendungsbereiche

Einwandige Schornstein-Einsatzrohre und Abgasleitungen aus Edelstahl für die Querschnittsverminderung (Sanierung) von bestehenden Hausschornsteinen und als Verbindungsleitung.

Produkteigenschaften

- ③ Geeignet für alle Brennstoffe (Öl, Gas, Festbrennstoffe)
- ③ Rußbrandbeständig
- ③ Einsetzbar für alle Regelfeuerstätten
- ③ Abmessungen von D 80 mm bis D 600 mm
- ③ Umfangreiches Zubehör
- ③ Druck- und kondensatdichte Betriebsweise bis 200 °C
- ③ Trockene Betriebsweise bis 400 °C

Technische Daten

- ③ Rauchgasführung längsnahtgeschweißt, Wandstärke 0,6/1,0 mm
- ③ Rauchgasführung aus Edelstahl 1.4571/1.4404
- ③ Für druckdichte Betriebsweise mit außenliegender Spezialdichtung
- ③ Höchste Korrosionswiderstandsklasse „V3“
- ③ „Eingezogenes“ Steckende, kein Klemmband
- ③ Stecktechnik über integrierte Federkonstruktion

Montage und Ausführung

- ③ Schnelle Montage durch leichtes Material, ohne Klemmbänder
- ③ Schlanke Konstruktion durch eingezogenes Steckende (keine Muffe)
- ③ Schrägführung/Versatz möglich
- ③ Als Flexrohr lieferbar (nicht bei FU-Betriebsweise für feste Brennstoffe)
- ③ Als ovale Ausführung lieferbar
- ③ Optional mit Wärmedämmung

CE-Zertifikats-Nr.: 0432 - CPR - 01002 - 02

CE-Klassifizierungen nach DIN EN 1856-1:

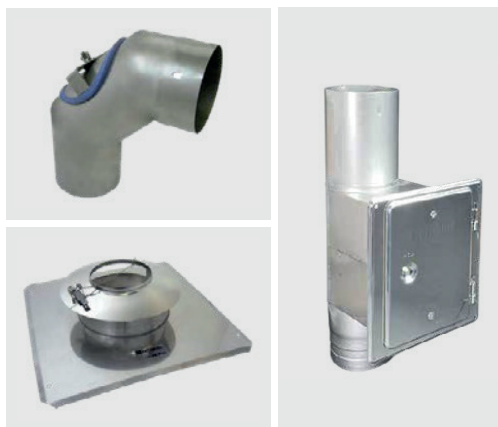
Ausführung 1.1: T400 – N1 – D – V2 – L50060/100 – Gxx

Ausführung 1.2: T400 – N1 – W – V2 – L50060/100 – Oxx

Ausführung 1.3: T200 – P1 – W – V2 – L50060/100 – Oxx

Ausführung 1.4: T400 – N1 – D – V3 – L50060/100 – Gxx*

* mit 30 mm Dämmung – xx = Abstände zu brennbaren Baustoffen sind Ø-abhängig, siehe Leistungserklärung



Bezüglich der Verwendung und Montage gelten die diesbezüglichen baurechtlichen Vorschriften und technischen Regelwerke, insbesondere die einschlägigen Bestimmungen der Feuerungsverordnungen der Bundesländer. Die Montage obliegt dem zuständigen Fachhandwerk.

Stand: Januar 2024. Technische Änderungen vorbehalten.

Skoberne Edelstahl-Abgassystem EW

SKOBINOX-Programm

SKOBINOX EW Edelstahl-Fertigbausatz

Für eine Gesamthöhe von ca. 7,0 bis 12 m



CE-Zertifikat Nr.: 0432 - CPR - 01002 - 02

Rauchgasführung aus Edelstahl (V4A): 1.4404/1.4571 –
Wandstärke 0,6 mm

- Geeignet für alle Brennstoffe (Öl, Gas und feste Brennstoffe)
- Einsetzbar für alle Regelfeuerstätten
- Höchste Korrosionswiderstandsklasse „V3“

EN 1856-1 T400 N1 D V3 L50060 G(300) z.B.: Feste Brennstoffe, Kaminöfen, Biomassekessel

EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50060 O(80) z.B.: Öl- oder Gas-NT-Kessel

Der aufgeführte Bausatz ist NICHT für den Anschluss von Brennkesseln bzw. Kesseln mit Abgaswärmetauscher geeignet!

Lieferumfang EW Fertigbausatz 7,0 m

1x Mündungsbausatz	1x Grundelement mit Stützen
6x Rohrelemente 1000 mm	1x Grundelement mit Deckel*
1x Rohrelement 500 mm	bzw. 1x Revisionselement**
1x Rohrelement 250 mm	1x Reinigungstür 140x200 mm
2x Distanzhalter	1x Rohrfuß mit Ablassschlaufe

Alle notwendigen Bauteile für eine komplette Schornstein
sanierung sind im Lieferumfang enthalten!

Bei den Durchmessern 110 und 130 mm muss bei festen Brennstoffen –
entsprechend der DIN 18160 – eine eckige Revision verwendet werden!
Bei höheren Schornsteinen einfach mit den entsprechenden Rohrlängen
ergänzen, Zubehörbauteile siehe Rückseite bzw. Gesamtpreisliste 2024.

Skobinox EW Fertigbausatz 7,0 m*

Durchmesser	Art.-Nummer
D 110	670856
D 120	670858
D 130	670860
D 150	670862
D 160	671790
D 180	670864

Skobinox EW Fertigbausatz mit Revisionselement 7,0 m**

Durchmesser	Art.-Nummer
D 110	670857
D 120	670859
D 130	670861
D 150	670863
D 180	670865

Zubehörbauteile siehe Rückseite bzw. Gesamtpreisliste

* mit Grundelement und Deckel (Abb. 1)

** mit Revisionselement (Abb.2)

Skoberne Edelstahl-Abgassystem EW

SKOBINOX-Programm

Bauteile zur Ergänzung der Skobinox EW Fertigbausätze

Artikelbezeichnung		Ø 110	Ø 120	Ø 130	Ø 150	Ø 160	Ø 180
Wandstärke		0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm
Rohrelement 1000 mm	Artikel-Nr.						
	Preis						
Rohrelement 500 mm	Artikel-Nr.						
	Preis						
Rohrelement 250 mm	Artikel-Nr.						
	Preis						
Abstandhalter	Artikel-Nr.						
	Preis						
Revisionselement mit Stutzen 140x200 mm und Tür	Artikel-Nr.						
	Preis						
Revisionselement mit Stutzen 145x300 mm und Tür	Artikel-Nr.						
	Preis						
Revisionselement FU mit Stutzen 140x200 mit Dampfsperre und Tür	Artikel-Nr.						
	Preis						
Revisionstür lose, 140x200 mm	Artikel-Nr.						
	Preis						
Revisionstür lose, 145x300 mm	Artikel-Nr.						
	Preis						
Grundelement für Stutzen oder Verschlussdeckel	Artikel-Nr.						
	Preis						
Verschlussdeckel für Grundelement	Artikel-Nr.						
	Preis						
Bogen-D 15°	Artikel-Nr.						
	Preis						
Bogen-D 30°	Artikel-Nr.						
	Preis						
Bogen-D 45°	Artikel-Nr.						
	Preis						
Bogen-D 87°	Artikel-Nr.						
	Preis						
Bogen-D 90°	Artikel-Nr.						
	Preis						
Bogen-D 87°, mit Revisionsöffnung	Artikel-Nr.						
	Preis						
Bogen-D 90°, mit Revisionsöffnung	Artikel-Nr.						
	Preis						
Wetterhaube	Artikel-Nr.						
	Preis						
Adapter innen/innen	Artikel-Nr.						
	Preis						
Adapter außen/außen	Artikel-Nr.						
	Preis						
Reduzierung innen/außen	Artikel-Nr.						
	Preis						
Erweiterung innen/außen	Artikel-Nr.						
	Preis						
Erweiterung außen/außen	Artikel-Nr.						
	Preis						

Preisliste,
jetzt herunterladen:



Planungs- und Montageanleitung Skoberne Edelstahl-Abgassystem EW

Einwandige Schornstein-Einsatzrohre und Abgasleitungen



Skoberne Edelstahl-Abgassystem EW

Die Vorteile

Leichte Planung

- Geeignet für alle Brennstoffe (Öl, Gas, Festbrennstoffe)
- Einsetzbar für alle Regelfeuerstätten
- Abmessungen von D 80 mm bis D 600 mm
- Einheitliche Konstruktion bis D 600 mm
- Umfangreiches Zubehör
- Druck- und kondensatsichere Betriebsweise bis 200 °C
- Trockene Betriebsweise bis 400 °C

Hohe Sicherheit

- Rauchgasführung längsnahtgeschweißt
- Rauchgasführung aus Edelstahl 1.4571/1.4404
- Außenliegende Spezialdichtung

Leichte, wirtschaftliche Montage und Ausführung

- Abstände der Distanzhalter: 3 m
- Max. Aufbauhöhe ohne Zwischenstütze: 25 m (bis DN 200 mm)
- Elementbauweise
- Kondensatdichte Ausführung
- Stecktechnik über integrierte Federkonstruktion
- Eingezogenes Steckende, kein Klemmband

Abgassysteme nach EN 1856-1 bzw. DIN V 18 160-1		
CE-Zertifikat Nr.: 0432 - CPR - 01002 - 02		
EWR/EWR-FU		EWR-D
Konventioneller Schornstein	Abgasleitung	
Trockene Betriebsweise	Feuchteunempfindliche Betriebsweise	
Unterdruck	Unterdruck	Unter-/Überdruck (< 200 Pa)
Öl, Gas, Festbrennstoffe	Öl, Gas	Öl, Gas
EN 1856-1 T400 N1 D V3-L50060-G300	EN 1856-1 T400 N1 W V2-L50060-O80	EN 1856-1 T200 P1 W V2-L50060-O50
DIN V 18160-1 T600 N1 D 3 G300	DIN V 18160-1 T400 N1 W 2 O80	DIN V 18160-1 T200 P1 W 2 O50

Ausfüllhilfe Typenschild EWR

Abgassystem EWR/EWE/EWK		 Skoberne GmbH Ostendstraße 1 D-64319 Pfungstadt	
Produktbezeichnung Zutreffendes bitte ankreuzen	1.1:	☐ EN 1856-1	T400 - N1- D - V2 L50060/ 100 G300
	1.2:	☐ EN 1856-1	T400 - N1- W - V2 L50060/ 100 O80
	1.3:	☐ EN 1856-1	T200 - P1- W - V2 L50060/ 100 O50
	1.4:	☐ EN 1856-1	T400 - N1- D - V3 L50060/ 100 G50
Abgasanlagenbezeichnung Zutreffendes bitte ankreuzen	1.1:	☐ DIN V 18160-1	T400 - N1- D - 2 - G300
	1.2:	☐ DIN V 18160-1	T400 - N1- W - 2 - O80
	1.3:	☐ DIN V 18160-1	T200 - P1- W - 2 - O50
	1.4:	☐ DIN V 18160-1	T400 - N1- D - 3 - G50
Anlagenbezeichnung EN 1443			
Nenndurchmesser		 mm	
Wärmedurchlasswiderstand		 m²K/W	
Abstand zu brennbaren Baustoffen		 mm hinterlüftet  	
Anschrift der Montagefirma			
Datum der Errichtung			

Variante 1.1:

Öl, Gas und Festbrennstoffe, Abgastemperatur 400 °C, Unterdruck, trockene Betriebsweise, 300 mm Abstand zu brennbaren Baustoffen, rußbrandbeständig.

Variante 1.2:

Öl und Gas, Abgastemperatur 400 °C, Unterdruck, feuchteunempfindlich, 80 mm Abstand zu brennbaren Baustoffen, nicht rußbrandbeständig.

Variante 1.3:

Öl und Gas, Abgastemperatur 200 °C, Unterdruck und Überdruck bis 200 Pa, feuchteunempfindlich, 50 mm Abstand zu brennbaren Baustoffen, nicht rußbrandbeständig.

Variante 1.4:

Wie Variante 0.1, jedoch mit Dämmschale s = 30 mms

Die Varianten sind in Deutschland sowohl nach der EN 1856-1 und zusätzlich nach der DIN 18160-1 auszuwählen!

Anlagenbezeichnung nach EN 1443:

Nur auszufüllen in der Schweiz

Wärmedurchlasswiderstand:

0,0 mm²K/W ohne Dämmschale und 0,47 mm²K/W bei 200 °C und 30 mm Dämmschale

Abstand zu brennbaren Stoffen:

Gemäß der jeweiligen Variante 1.1, 1.2, 1.3 bzw. 1.4

Montageanleitung

Skoberne-Abgassystem EWR/EWR-FU – einwandige Schornstein-Einsatzrohre

Hinweise:

Es gelten immer die einschlägigen Bauvorschriften, insbesondere die Feuerungsverordnung Ihres Bundeslandes. Nehmen Sie vor Montagebeginn Kontakt mit Ihrem Bezirksschornsteinfegermeister auf. Vor der Montage muss die bauseitige Konstruktion auf ausreichende Festigkeit überprüft sein!

Die einwandigen Schornstein-Einsatzrohre und Abgasleitungen aus Edelstahl – Skoberne-Abgassystem EW – dienen der Ableitung von Abgasen aus Wärmeerzeugern, die mit Öl, Gas oder Festbrennstoffen betrieben werden.

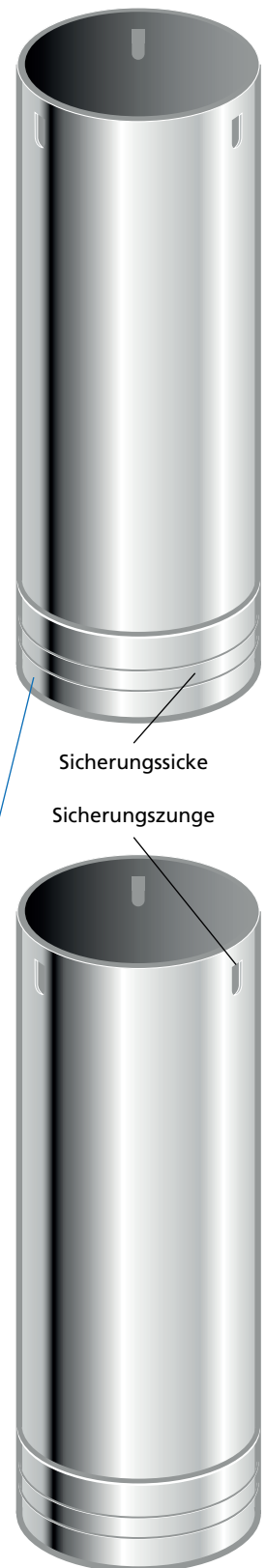
Einwandige Schornsteinsysteme werden in der Regel in einen vorhandenen Schornstein oder in einen Schacht montiert. Dieser muss den Erfordernissen der entsprechenden Landesbauordnung entsprechen. Vor Beginn der Montage ist der zu verwendende Schacht so zu reinigen, dass seine innere Oberfläche frei von lockeren Bestandteilen oder Verbrennungsrückständen ist.

Gemäß DIN 18160 muss bei runden Schächten ein Mindestabstand zwischen Rohr und Schachtwand von mind. 30 mm vorhanden sein. Bei eckigen Schächten beträgt dieses Maß 20 mm. Abgasleitungen, welche im Überdruck betrieben werden, bedürfen einer durchgehenden Hinterlüftung.

Die Dimensionierung der Anlage ist mit einem zugelassenen Schornsteinberechnungsprogramm nach EN 13384-1/2 durchzuführen. Maßgebend für die Ausführung der Anlage sind die Aussagen in der Produktinformation der Konformitätserklärung. Stimmen Sie geplante Querschnittsvermindierungen vor Beginn der Baumaßnahmen mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister ab. In einigen Ländern ist eine Bauanzeige oder ein Bauantrag erforderlich.

Die einzelnen Elemente werden ineinandergesteckt. Die mechanische Stabilität und damit die schnelle und sichere Montage ist durch ein 60 mm tiefes Steckende gegeben. Es sind keine Klemmbänder erforderlich. Die Sicherung erfolgt über eine integrierte „Edelstahl-Federkonstruktion“.

Ein Ablängen (Kürzen) der Rohrelemente ist an der „weiten“ Seite möglich. Um mögliche Schäden durch Korrosion zu vermeiden, müssen zum Trennen ausschließlich Edelstahl-Trennscheiben benutzt werden, diese dürfen nur für Edelstahl verwendet werden!



Skobinox Fertigbausatz

Die Montage eines einwandigen Abgassystems erfolgt im Schacht beginnend mit dem Rohrfuß mit Kondensatablauf (1), welcher auf dem Schachtboden platziert wird. Es ist darauf zu achten, dass der Aufbau des Systems auf einem statisch tragenden, festen und ebenen Untergrund gewährleistet ist.

Gem. DIN 18160 muss unmittelbar auf den Rohrfuß die Montage eines Revisionselements (2) erfolgen.

Hierbei ist im Unterdruckbetrieb das Revisions-element mit einer runden Revisionsöffnung mit Deckel oder einer eckigen, kastenförmigen Reinigung wählbar.

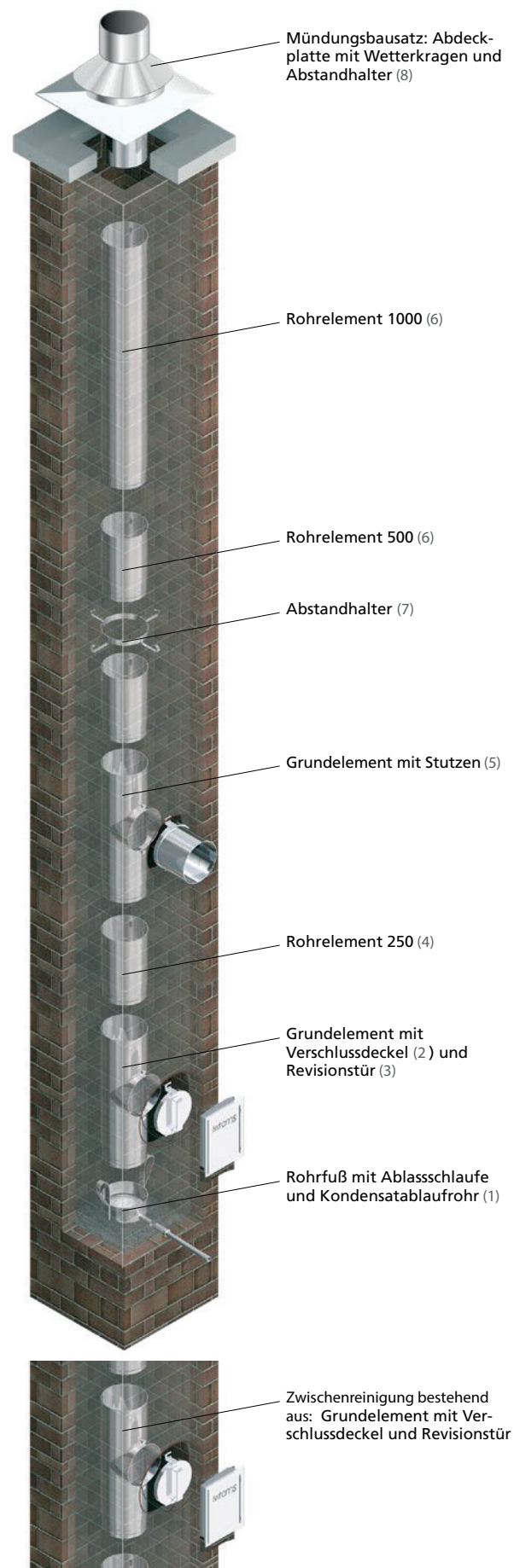
Die Revisionstür (3) wird bündig mit der Schachtaußenwand montiert.

Zur vereinfachten Montage werden die einzelnen Elemente mit einer Ablassschlaufe abgelassen. Es empfiehlt sich zwei bis drei Elemente außerhalb des Schachtes vorzumontieren und mit einem Seil durch die Ablassschlaufe herabzulassen.

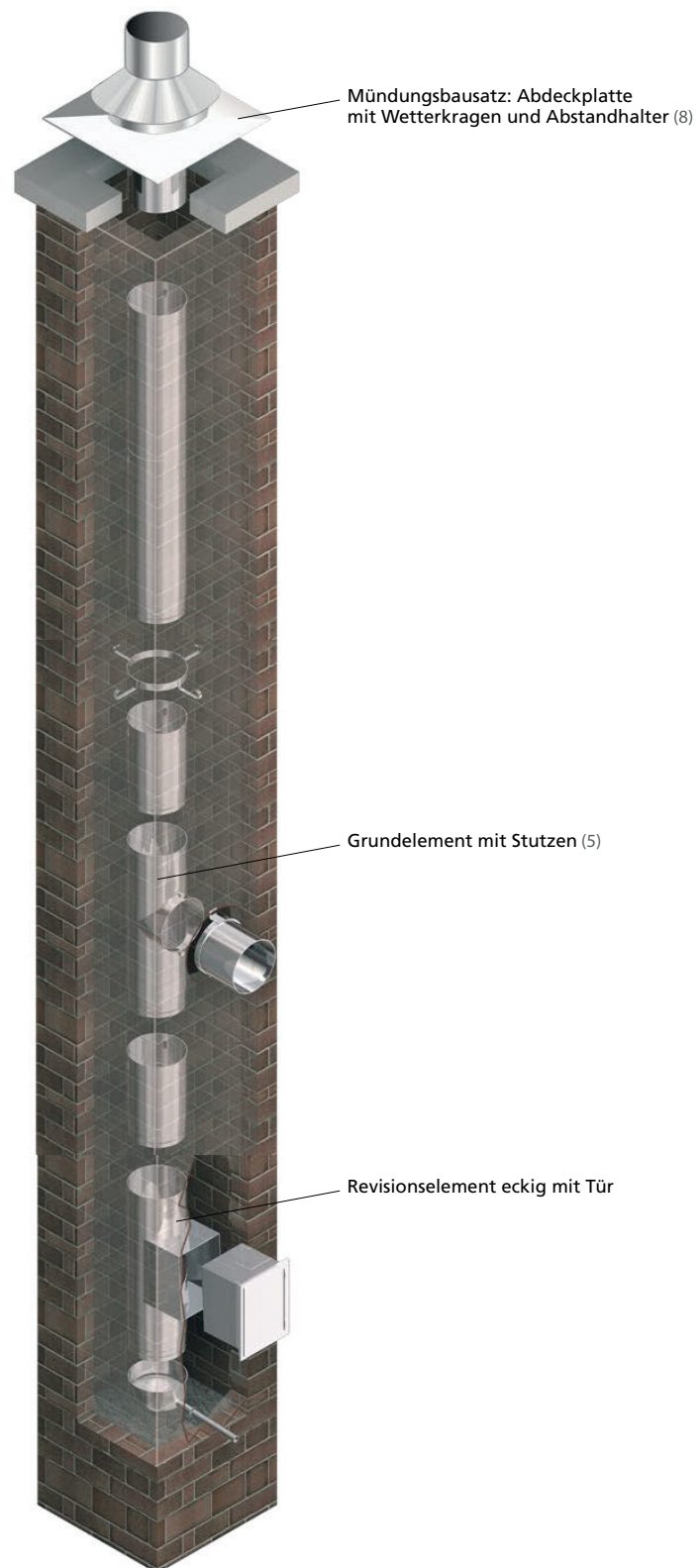
Die Höhe des Feuerungsanschlusses (5) erfolgt durch passende Rohrelemente (4). Der Feuerungsanschluss wird mit dem Abgang an die Verbindungsleitung angeschlossen. Oberhalb des Feuerungsanschlusses erfolgt der weitere Höhenaufbau durch Rohrelemente (6). Im Schacht muss alle 3 Meter ein Abstandhalter (7) montiert werden. Die Abstandhalter werden entsprechend dem Schachtmaß gebogen, um eine zentrierte Lage im Schacht zu gewährleisten.

An der Schachtmündung wird ein Mündungsbausatz (8) bestehend aus einer Abdeckplatte mit Wetterkragen montiert.

Sollte im Dachgeschoß (Speicher) eine Zwischenreinigung erforderlich sein, wird diese aus einer runden Revisionsöffnung mit Deckel hergestellt.



Ausführungsvariante



Montageanleitung

Druckdichte Ausführung EWR-D

Grundsätzlich müssen alle Bauteile mit einer außenliegenden Dichtung (7) montiert werden.

Dabei ist darauf zu achten, dass die Dichtung die eingestanzten Zungen überdeckt bzw. dass die Dichtung ca. 20 mm über das „weite“ Rohrende hinausragt.

Die Dichtung wird mittels Rohrschelle befestigt. Anschließend wird das nächste Bauteil eingesteckt und auch dort wird die Dichtung entsprechend befestigt.

Die Montage eines einwandigen, druckdichten Abgassystems erfolgt im Schacht beginnend mit dem Stützbogen 87° (1), welcher im Schacht auf einer bauseitigen Abstützung platziert wird. Es ist darauf zu achten, dass der Aufbau des Systems auf einem statisch tragenden, festen Untergrund gewährleistet ist.

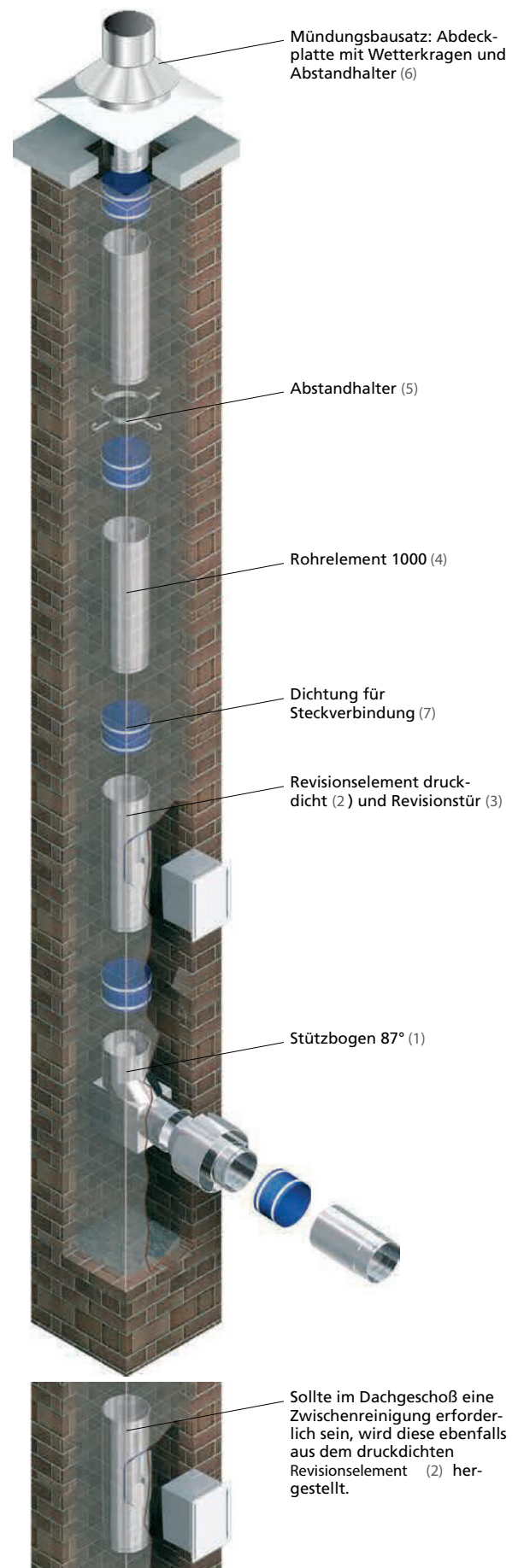
Gem. DIN 18160 muss überprüft werden, ob oberhalb des Bogens ein druckdichtes Revisions-element (2) erforderlich ist. Evtl. kann diese Revisionsöffnung auch in der waagerechten Leitung montiert werden.

Die Revisionstür (3) oder alternativ ein Lüftungsgitter wird bündig mit der Schachtaußenwand montiert.

Zur vereinfachten Montage werden die einzelnen Elemente mit einer Ablassschlaufe abgelassen. Es empfiehlt sich zwei bis drei Elemente außerhalb des Schachtes vorzumontieren und mit einem Seil durch die Ablassschlaufe herabzulassen.

Oberhalb des Revisionselements erfolgt der weitere Höhenaufbau durch Rohrelemente (4). Im Schacht muss alle 3 Meter ein Abstandhalter (5) montiert werden. Die Abstandhalter werden entsprechend dem Schachtmaß gebogen, um eine zentrierte Lage im Schacht zu gewährleisten.

An der Schachtmündung wird ein Mündungsbausatz (6) mit Hinterlüftung bestehend aus einer Abdeckplatte mit Wetterkragen montiert.



Stempel Händler

Technische Änderungen vorbehalten

SKOBERNE GmbH
Ostendstraße 1
64319 Pfungstadt
Telefon +49 (0) 6157 8070-0
Telefax +49 (0) 6157 8070-70
info@skoberne.de
www.skoberne.de

DOK155, 01/2024