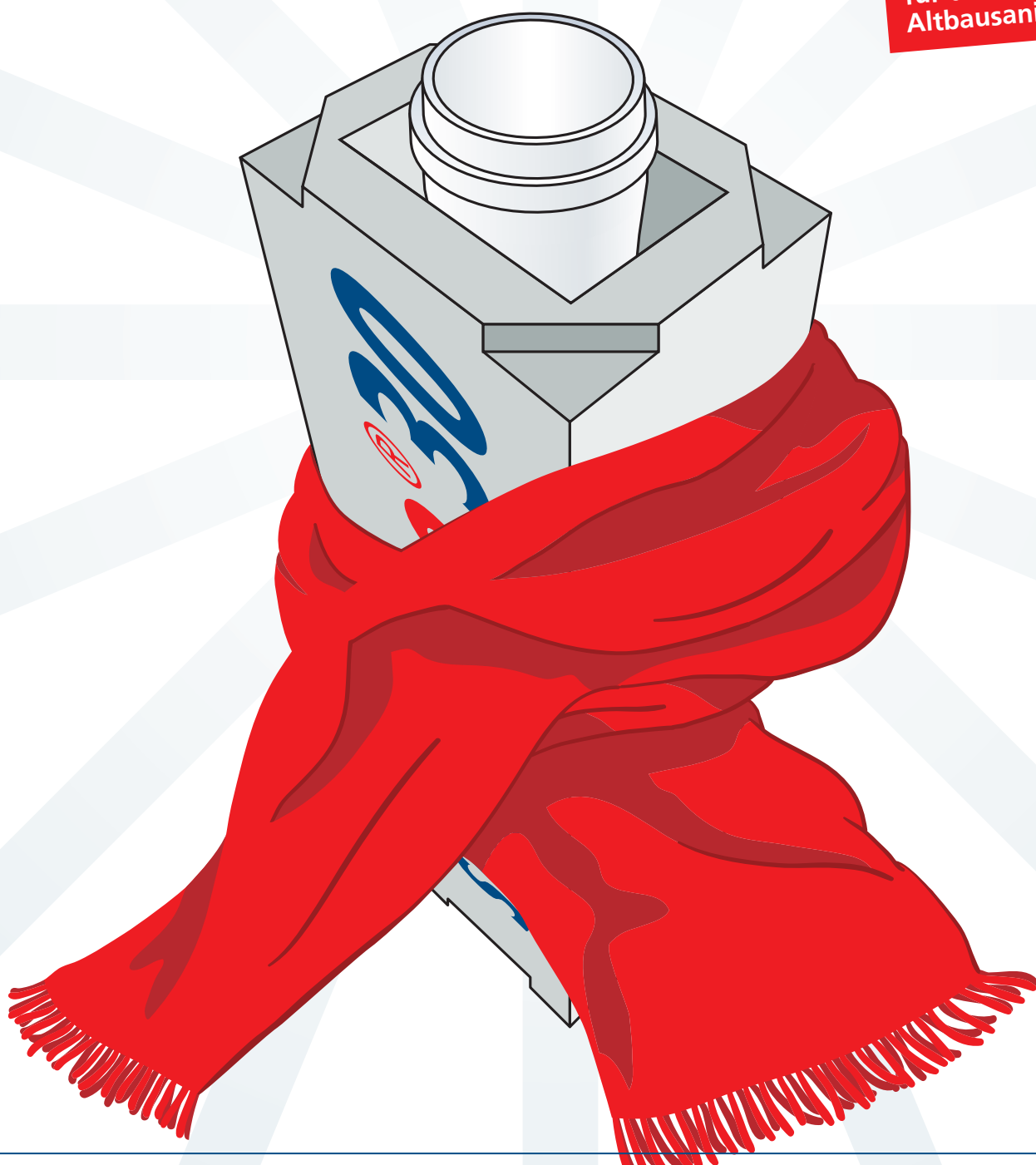


Pack den »Schornstein« in die Wärmedämmung

*SKOBIFIX® WDVS – das Schachtsystem,
das in der Fassade verschwindet*

PERFEKT
für die energetische
Altbausanierung



Wenn Sie Ihr Haus einpacken ...

Die Innovation

Bei der Altbausanierung ist die energetische Sanierung inzwischen Standard. In den meisten Fällen gehört die Isolierung der Außenfassade ebenso dazu wie die Installation einer neuen Heizung. Der »Brennwert-Schornstein« SKOBIFIX® WDVS schafft hier die perfekte Verbindung. Packen Sie den neuen »Schornstein« doch einfach in das Wärmedämmverbundsystem!

SKOBIFIX® WDVS wird außen an der Fassade installiert und verschwindet durch seine äußerst geringen Abmessungen vollständig in der Wärmedämmung. Damit wird dem Bauherrn noch mehr Wohnfläche und eine nie gekannte Planungsfreiheit angeboten. So ist z.B. der Aufstellort der neuen Heizung nicht mehr abhängig vom vorhandenen Schornstein. Der alte gemauerte Schornstein kann für einen Kaminofen genutzt werden.

Gegenüber der Installation eines neuen Schachts im Gebäude entfällt der Aufwand für Deckendurchbrüche. Und: Da der Schacht in die Wärmedämmung integriert ist, wird das Erscheinungsbild der Fassade nicht durch außen liegende Rohrsysteme beeinträchtigt.

Die Innovation SKOBIFIX® WDVS wurde umfassend geprüft. Temperaturberechnungen der Fassade zeigen, dass der Schacht die durchgängige Wärmedämmung so gut wie nicht beeinträchtigt, weil das Material der Schachtelemente, die Schaumkeramik, hervorragende Isoliereigenschaften hat.

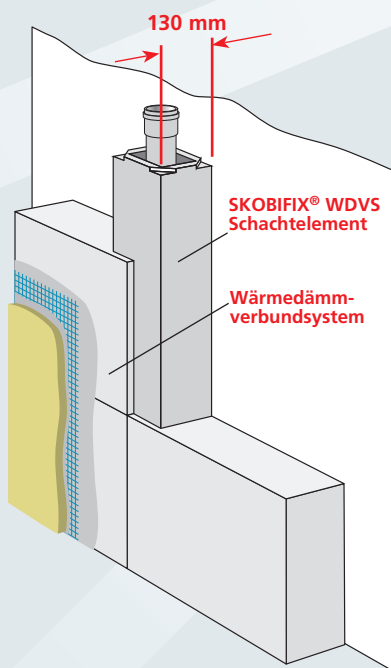
Das System

Die Schachtelemente von SKOBIFIX® WDVS bestehen aus Schaumkeramik, einem langlebigen Material, das extrem leicht ist und einfach mit handelsüblichem Werkzeug bearbeitet werden kann.

Die Schachtelemente ummanteln die Abgasleitung aus Polypropylen und sorgen für die notwendige Dämmung und zugleich für den Brandschutz. Der Ringspalt zwischen dem Schachtelement und der Abgasleitung dient der Zuführung der Verbrennungsluft.

Nachhaltig durch **demontierbare Abgasleitung**: Im SKOBIFIX® WDVS-Schachtsystem wird die Abgasleitung mit Abstandshaltern längsbeweglich eingebaut. Damit kann die Abgasleitung im Falle eines Falles ausgetauscht werden, ohne die Fassade und den Schacht zu zerstören.

Die Schachtelemente von SKOBIFIX® WDVS werden mit einer **Nut- und Federkonstruktion** einfach zusammengesteckt und mit dem SKOBIFIX®-Systemkleber verklebt.



Der Schacht ruht auf zwei **Winkelkonsolen**. Die Schachtelemente werden mit speziellen Halterungen an der Hauswand befestigt. Das Befestigungssystem ist statisch geprüft und zum Patent angemeldet.

Mit seinen geringen Abmessungen integriert sich der »Brennwert-Schornstein« völlig in die Außenwärmedämmung.

Das patentierte **Anschlusselement** sorgt für die Verbindung zwischen der Brennwertfeuerstätte und dem Schacht. Aufwendige, Bögen und Verschleifungen entfallen.

Die Abgasleitung und die Luftzuführung im Ringspalt können durch eine **Revisionsöffnung** ganz einfach vom Heizungskeller aus überprüft werden. Der Bau von Ausstiegsöffnungen, Stand- und Trittrosten auf dem Dach kann entfallen.

Mit der koaxialen **Dachdurchführung** kann die Mündung schnell hergestellt und in die Dachfläche eingedichtet werden, die über die Hauswand hinausragt. Die Abdichtung erfolgt durch die Universal-Schrägdachpfanne, die für Dachneigungen von 5 – 55° verfügbar ist, oder durch einen Flachdachkragen.

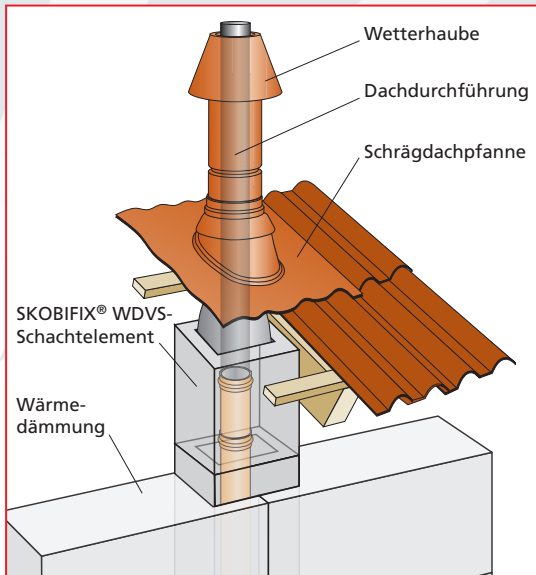
Das System ist denkbar einfach aufgebaut und lässt sich leicht und schnell vor Ort montieren. Montagezeit 1 bis 2 Stunden.

Mit dem Tiefenmaß von nur 130 mm (SKOBIFIX® WDVS nano 30) lässt sich die Abgasanlage komplett in der Außenwanddämmung verstecken.

... der »Brennwert-Schornstein« im Wärmedämmverbundsystem

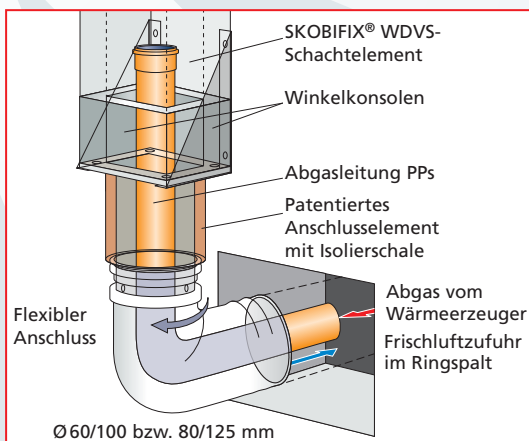
Das Prinzip

Die Dachdurchführung

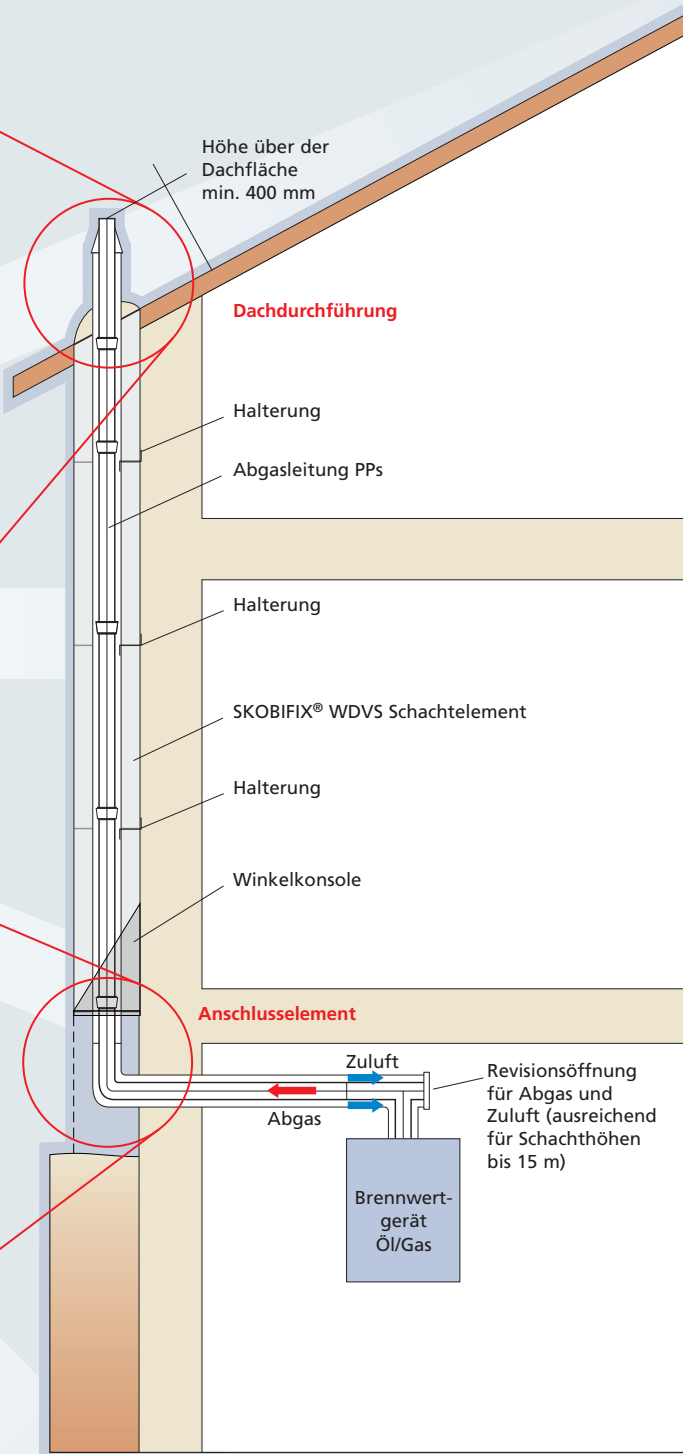


Die Dachdurchführung ist in zwei Längen und drei Farben lieferbar. Die Schrägdachpfanne lässt sich im Neigungswinkel einstellen. So bietet SKOBIFIX® WDVS die individuelle Lösung für jedes Dach.

Das Anschlusselement



Das patentierte Anschlusselement bietet gemeinsam mit den Winkelkonsolen das statische Auflager für die SKOBIFIX® WDVS Schachtelemente. Gleichzeitig realisiert das Anschlusselement den Übergang vom Schacht zur konzentrischen Abgasleitung.



SKOBIFIX® WDVS

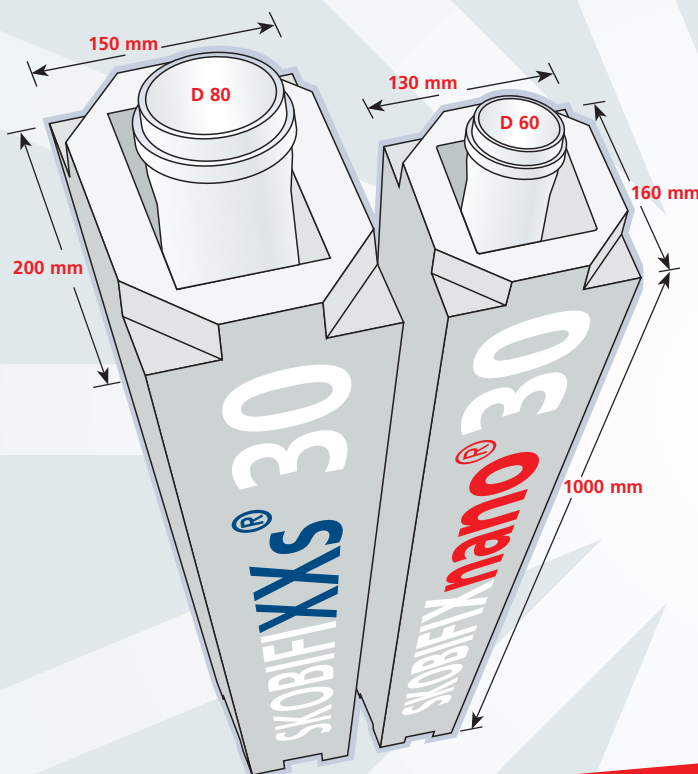
Die Vorteile auf einen Blick

SKOBIFIX® WDVS Typ	Außenabmessungen [mm] Länge x Breite x Höhe	Abgasleitung	Gewicht Stück [kg]	Feuerwiderstands- dauer [min]	Prüfzeugnis/ Zulassung
SKOBIFIX® WDVS nano 30	130 x 160 x 1000	PPs D 60	8	30	Z-7.2-3210
SKOBIFIX® WDVS XXS 30	150 x 200 x 1000	PPs D 80	10	30	Z-7.2-3210

Technische Änderungen vorbehalten.

Universell einsetzbar

- Verschwindet mit seinen geringen Abmessungen in der Außenwärmedämmung
- Einsatz bei Öl- und Gasbrennwerttechnik (bis zu einer max. Abgastemperatur von 120°C)
- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser geeignet (Feuerwiderstandsdauer 30 Minuten)
- Das Universalsystem bietet für den Leistungsbereich bis ca. 19 kW Leistung (SKOBIFIX® WDVS nano 30) bzw. bis ca. 35 kW (SKOBIFIX® WDVS XXS 30) Planungssicherheit (Berechnungsservice von Skoberne)
- Allgemein bauaufsichtlich geprüft und zugelassen
- Nachhaltig durch demontierbare Abgasleitung. Das vermeidet hohe Sanierungskosten und Gewährleistungsprobleme

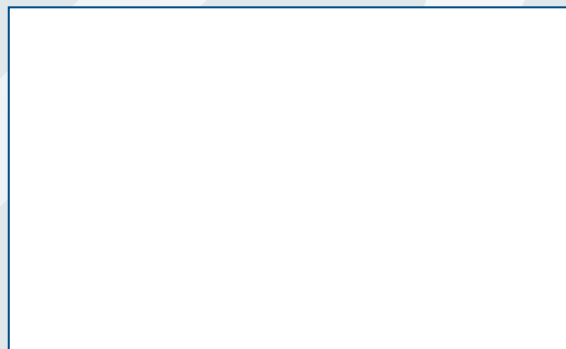


**Der »Brennwert-Schornstein«
im Wärmedämmverbundsystem**

Schnell und einfach aufzubauen

- Schachtelementhöhe 1000 mm
- Schachtelemente aus Schaumkeramik – bis zu 85 % Gewichtseinsparung
- Leicht vor Ort zu bearbeiten mit handelsüblichen Werkzeugen
- Keine Deckendurchbrüche erforderlich
- Einfache Montage mit Winkelkonsolen und Befestigungselementen – statisch geprüft
- Einfache Verklebung der Schachtelemente mit dem SKOBIFIX®-Systemkleber
- Einfach zu realisierende Dachdurchführung
- Aufbau innerhalb von 1 bis 2 Stunden

Überreicht durch:



Stand: Februar 2016, Art.-Nr. 791068

Pack den »Schornstein« in die Wand

*SKOBIFIXXs® 30 und SKOBIFIXnano® 30 –
die Schachtsysteme, die in der Wand verschwinden*

**Schenken Sie
Ihren Bauherren
mehr Wohnraum!**



SKOBIFIX®-Schachtsysteme: platzsparend,

Die Innovation

Schenken Sie Ihren Bauherren mehr Wohnraum! Die platzsparenden Elemente der SKOBIFIX®-Schachtsysteme geben Ihnen dabei vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Die kleinformatigen Schächte können zusammen mit anderen Versorgungsleitungen in der Wand, in der Installationswand oder in einer Vorwandinstallation verschwinden.

Gerade bei Sanierungsprojekten ist SKOBIFIX® vielseitig einsetzbar.

Die Systeme bestehen nicht nur durch ihre geringen Abmessungen sondern auch durch die ausgeklügelte Form. Die Nut- und Federverbindung der Schachtelemente stabilisiert das System und macht den Aufbau spielend einfach. Zudem sorgen die federleichten Meterelemente für ein hohes Maß an Vorfertigung und sparen damit kostbare Arbeitszeit.

SKOBIFIX® ist eine Systemeinheit aus Brandschutzschacht und Kunststoffabgasleitung – ein System, das in sich völlig aufeinander abgestimmt ist. SKOBIFIX® wird vom Installationshandwerk montiert. In Verbindung mit dem Brennwertgerät wird die komplette Feuerungsanlage aus einer Hand geliefert und installiert. Damit entfällt die sonst übliche Koordination von Gewerken.

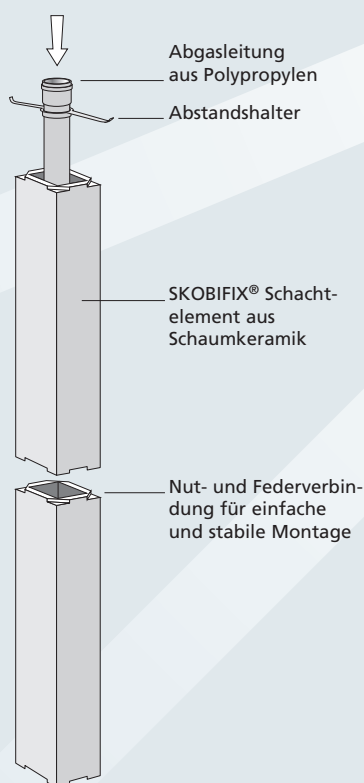
Das SKOBIFIX®-Programm ist allgemein bauaufsichtlich geprüft und zugelassen.

Das System

Die **Schachtelemente** von SKOBIFIX® bestehen aus Schaumkeramik, einem langlebigen Material, das extrem leicht ist und einfach mit handelsüblichem Werkzeug bearbeitet werden kann.

Die Schachtelemente ummanteln die **Abgasleitung** aus PP (Polypropylen, schwer entflammbar). Sie sorgen für die notwendige Dämmung und zugleich für den Brandschutz. Der Ringspalt zwischen dem Schachtelement und der Abgasleitung dient der Zuführung der Verbrennungsluft.

Nachhaltig durch **demontierbare Abgasleitung**: In den SKOBIFIX®-Schachtsystemen wird die Abgasleitung mit Abstandshaltern längsbeweglich eingebaut. Damit kann die Abgasleitung im Falle eines Falles ausgetauscht werden, ohne den Schacht zu zerstören.



Die Schachtelemente von SKOBIFIX® werden mit einer **Nut- und Federkonstruktion** einfach zusammengesteckt und mit dem SKOBIFIX®-Systemkleber verklebt. Das spart kostbare Arbeitszeit.

Der Schacht wird auf der Geschossdecke über dem Wärmeerzeuger aufgebaut. Das patentierte **Anschlusselement** sorgt für die Verbindung zwischen der Brennwertfeuerstätte und dem Schacht. Aufwändige Bögen und Verschleifungen entfallen.

Die Abgasleitung und die Zuluftführung im Ringspalt können durch eine **Revisionsöffnung** ganz einfach vom Heizungskeller aus überprüft werden. Der Bau von Ausstiegsöffnungen, Stand- und Trittrosten auf dem Dach kann entfallen.

Die SKOBIFIX®-Elemente enden grundsätzlich mit der Dachhaut. Mit der coaxialen **Dachdurchführung** kann die Mündung schnell hergestellt und in die Dachfläche eingedichtet werden. Die Abdichtung erfolgt durch die Universal-Schrägdachpfanne, die für Dachneigungen von 5 – 55° verfügbar ist, oder durch einen Flachdachkragen.

Das System ist denkbar einfach aufgebaut und lässt sich leicht und schnell vor Ort montieren.

sicher und einfach aufzubauen

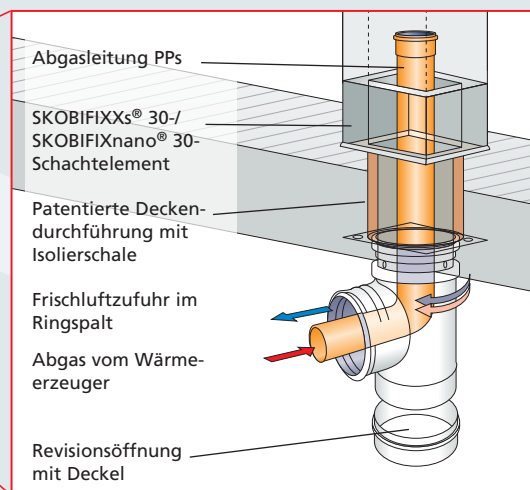
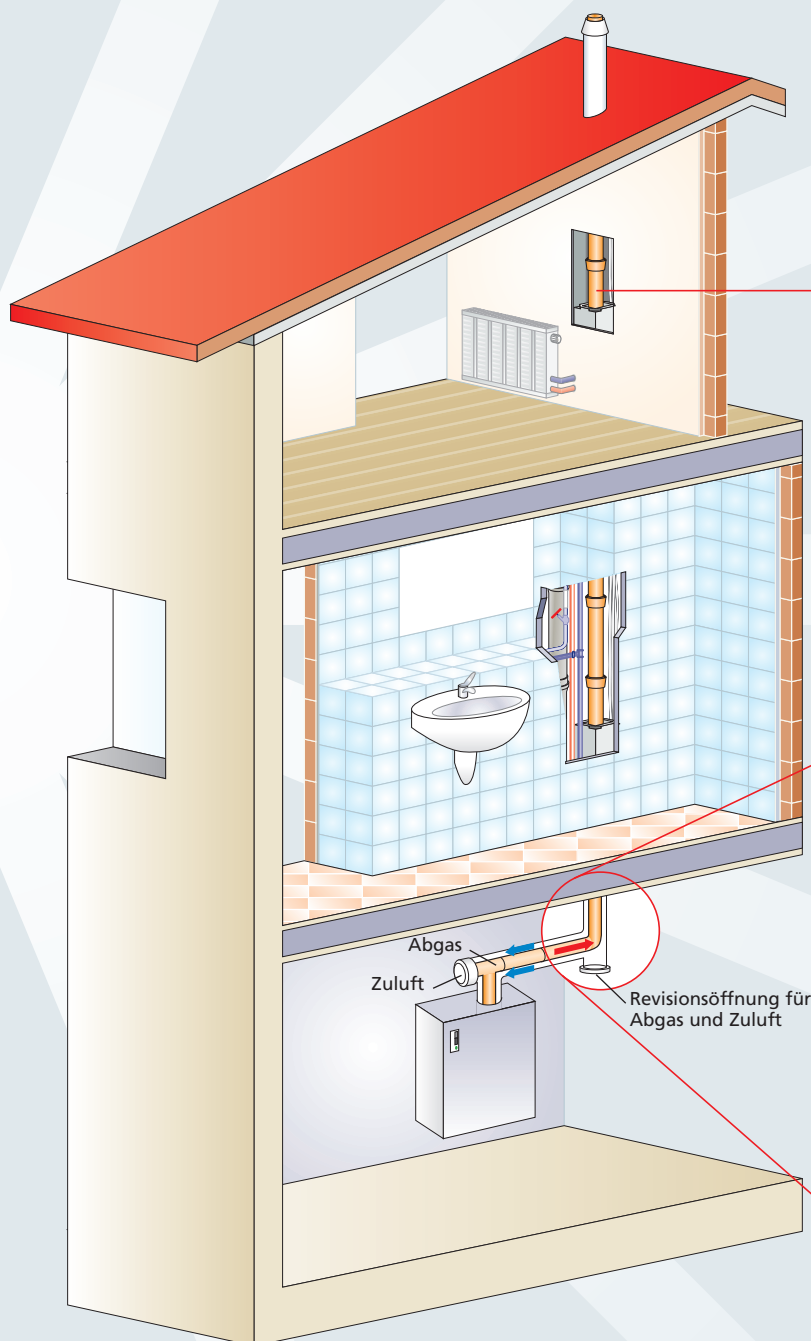
Das Prinzip

Beispiel für die intelligente Verwendung von SKOBIFIXS® 30/SKOBIFIXnano® 30.

Der Schacht ist für den Bauherren praktisch unsichtbar, weil er dank seiner geringen Abmessungen in der Wand – zusammen mit anderen Versorgungsleitungen – verschwindet.

Abgasleitung im Überdruckbetrieb

Das **patentierte Deckenanschlusselement** ermöglicht die Überprüfung von Ringspalt und Abgasleitung ganz einfach vom Heizungskeller aus. Zusätzliche Einrichtungen wie ein Dachausstieg sind nicht mehr erforderlich.



SKOBIFIX®-Schachtsysteme

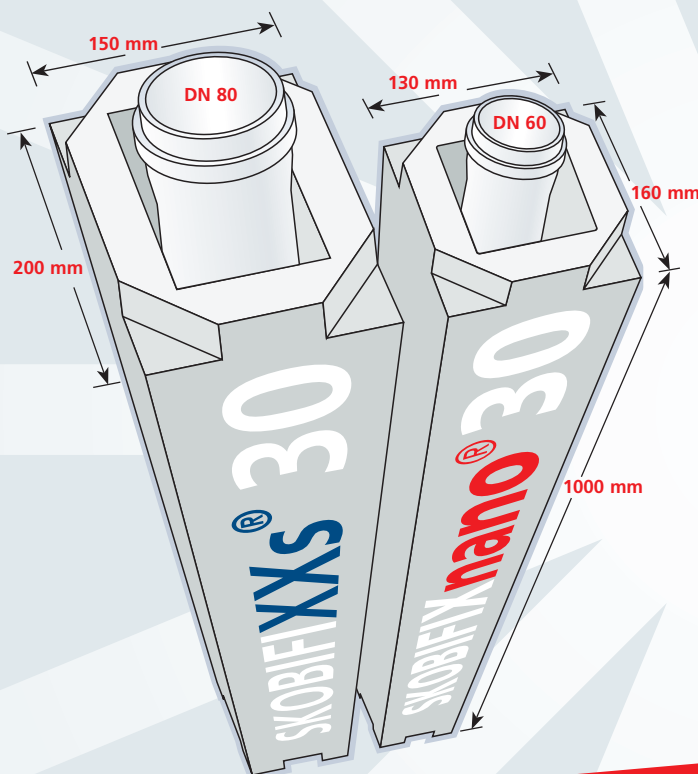
Die Vorteile auf einen Blick

SKOBIFIX®-Typ	Außenabmessungen [mm] Länge x Breite x Höhe	Abgasleitung	Gewicht Stück [kg]	Feuerwiderstands- dauer [min]	Prüfzeugnis/ Zulassung
SKOBIFIXXS® 30	150 x 200 x 1000	PPs D80	10	30	Z-7.2-3210
SKOBIFIXnano® 30	130 x 160 x 1000	PPs D60	8	30	Z-7.2-3210

Technische Änderungen vorbehalten.

Universell einsetzbar

- Verschwindet dank der geringen Abmessungen in der Wand – z. B. zusammen mit anderen Versorgungsleitungen
- Einsatz bei Öl- und Gasbrennwerttechnik (bis zu einer max. Abgastemperatur von 120 °C)
- Für Ein- und Zweifamilienhäuser geeignet (Feuerwiderstandsdauer 30 Minuten)
- Das Universalsystem bietet für den Leistungsbe-
reich bis ca. 19 kW Leistung (SKOBIFIXnano® 30)
bzw. bis ca. 35 kW (SKOBIFIXXS® 30)
Planungssicherheit (Berechnungsservice von
Skoberne)
- Allgemein bauaufsichtlich geprüft
und zugelassen
- Nachhaltig durch demontierbare Abgasleitung.
Das vermeidet hohe Sanierungskosten und
Gewährleistungsprobleme

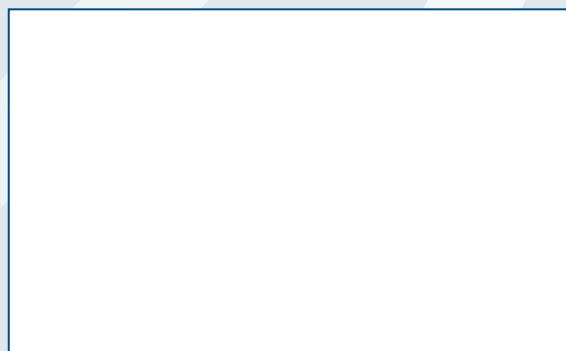


**Der »Brennwert-Schornstein«,
der in der Wand verschwindet**

Schnell und einfach aufzubauen

- Systemeinheit aus Abgasleitung und Schacht
- Schachtelemente aus Schaumkeramik – bis zu
85 % Gewichtseinsparung!
- Patentiertes Deckenanschlusselement. Schacht-
aufbau auf der Geschossdecke über dem Wärme-
erzeuger
- Leicht vor Ort zu bearbeiten mit handelsüblichen
Werkzeugen
- Nut- und Federverbindung. Einfache Verklebung
der Schachtelemente mit dem SKOBIFIX®-System-
kleber
- Einfach zu realisierende Dachdurchführung mit
Universal-Dachpfanne
- Aufbau in kurzer Zeit

Überreicht durch:

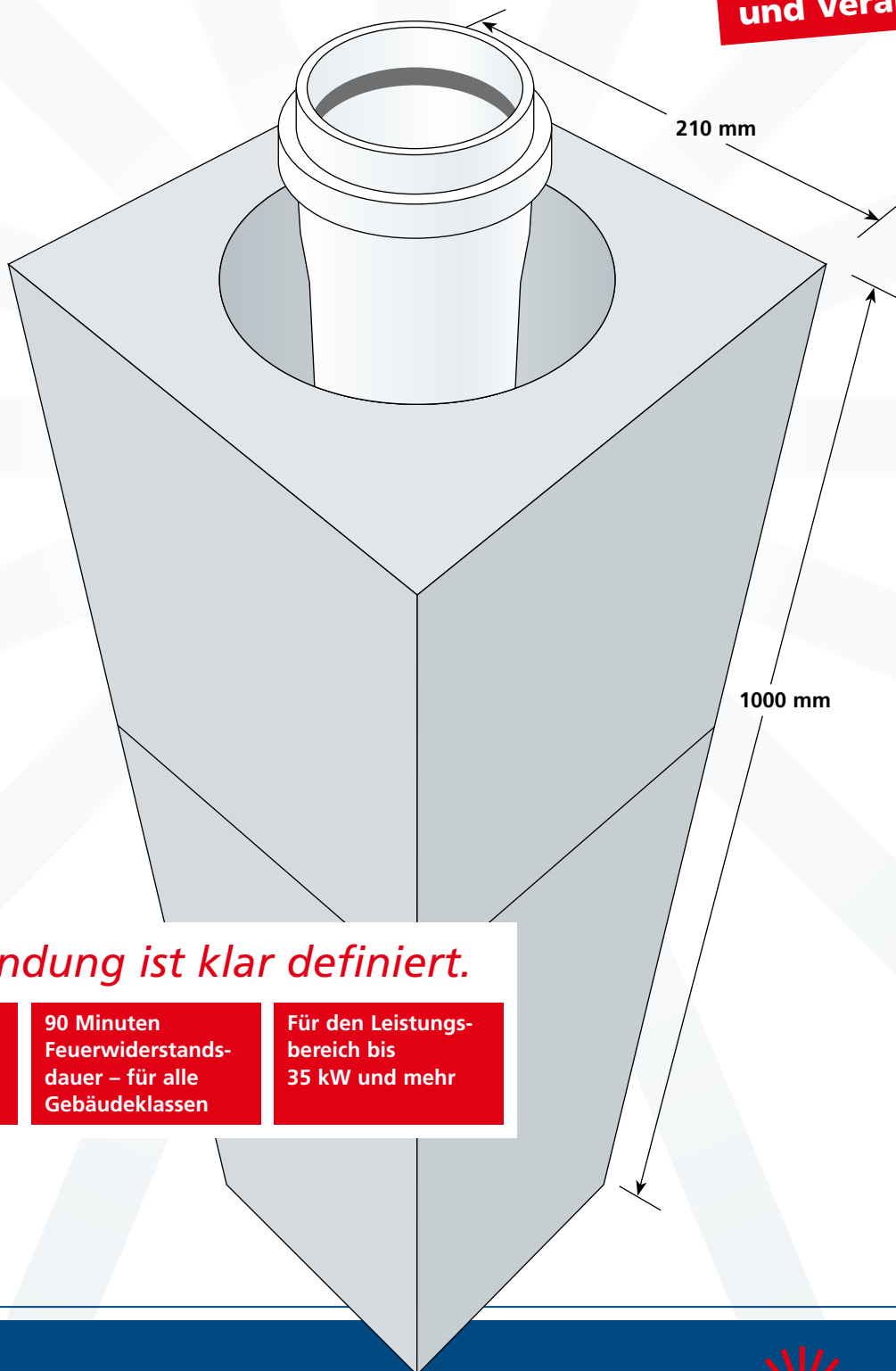


Stand: Juli 2012. Art.-Nr. 791010

PORIFIX

*Der universelle »Brennwert-Schornstein«
im kleinen Format*

**Einfach und flexibel
in Planung
und Verarbeitung**



Die Verwendung ist klar definiert.

Bis 120° C
Abgastemperatur –
für Öl- und Gas-
brennwerttechnik

90 Minuten
Feuerwiderstands-
dauer – für alle
Gebäudeklassen

Für den Leistungs-
bereich bis
35 kW und mehr

Einfach, universell und schnell aufzubauen...

Das System

**Der »Brennwert-Schornstein«
PORIFIX ist universell einsetzbar –
in Ein- und Mehrfamilienhäusern.
Das System ist denkbar einfach
aufgebaut und lässt sich leicht und
schnell vor Ort montieren.**

Mit einer Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten werden die Anforderungen an alle Gebäudeklassen der Bauordnungen erfüllt. Das System deckt den Leistungsbereich bis ca. 35 KW ab – je nach Kesseltyp auch mehr.

PORIFIX ist allgemein bauaufsichtlich geprüft und zugelassen (Z-7.4-3433; CE).

Um die Projektierung und die Kalkulation zu vereinfachen, sind die für den Anschluss benötigten Artikel in Grundpaketen zusammengefasst, die individuell auf unterschiedliche Dachneigungen und -farben abgestimmt lieferbar sind.

Sie bestellen einfach die für Ihre Schachthöhe notwendige Anzahl von Schachtelementen und das für Ihr Dach passende Anschlusspaket.

Die Aufbauzeit beträgt in der Regel 2 bis 4 Stunden je nach Länge des Schachts.

Die Schachtelemente

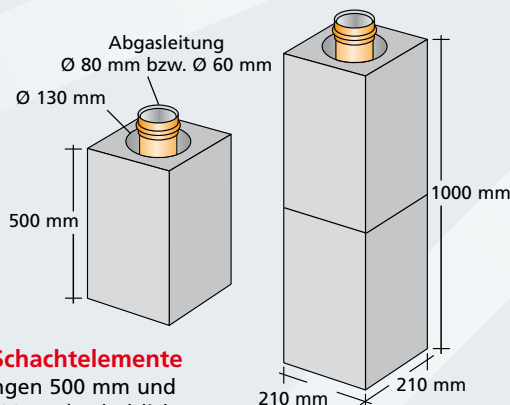
Die **PORIFIX Schachtformsteine** ummanteln eine Abgasleitung aus Polypropylen und sorgen für den Brandschutz. Der Ringspalt zwischen Formstein und Abgasleitung dient der Zuführung der Verbrennungsluft.

Die Schachtelemente 210 x 210 mm Ø 130 mm haben eine Länge von 500 mm. Sie werden **inklusive Polypropylen-Abgasleitung** geliefert.

PORIFIX Schachtformsteine bestehen aus speziellem dampfgehärteten Porenbeton. Die Formsteine haben eine mittlere Rohdichte von nur 0,5 kg/dm³.

Der Baustoff zeichnet sich also durch sein besonders geringes Gewicht aus. Die Bearbeitung des Baustoffes erfolgt mit handelsüblichen Werkzeugen. Der Aufbau ist damit einfach und kräftesparend.

Die Verklebung der Schachtformsteine untereinander erfolgt mit einem Dünnbettmörtel.



Die PORIFIX Schachtelemente sind in den Längen 500 mm und 1000 mm (2x 500 mm) erhältlich und werden inklusive Polypropylen-Abgasleitung und Abstandhalter geliefert.

Die Grundpakete

Die für den Aufbau und den Anschluss benötigten Bauteile sind in Paketen zusammengefasst:

Das Deckenanschlusselement

Es bildet den brandschutztechnischen Übergang vom Aufstellraum der Feuerstätte bis zum darüberliegenden Geschoss. Das Revisions-T-Stück ermöglicht einen flexiblen Anschluss an die Brennwertfeuerstätte. Die Abgasleitung und die Zuluftführung im Ringspalt können durch eine **Revisionsöffnung** ganz einfach vom Heizungskeller aus überprüft werden. Der Bau von Ausstiegsöffnungen, Stand- und Trittrosten auf dem Dach kann entfallen.

Die koaxiale Dachdurchführung

Sie ist in Standardlänge (0,4 m) oder Sonderlänge (1,0 m) sowie in den Farben rot und schwarz erhältlich.

Die Universal-Schrägdachpfanne

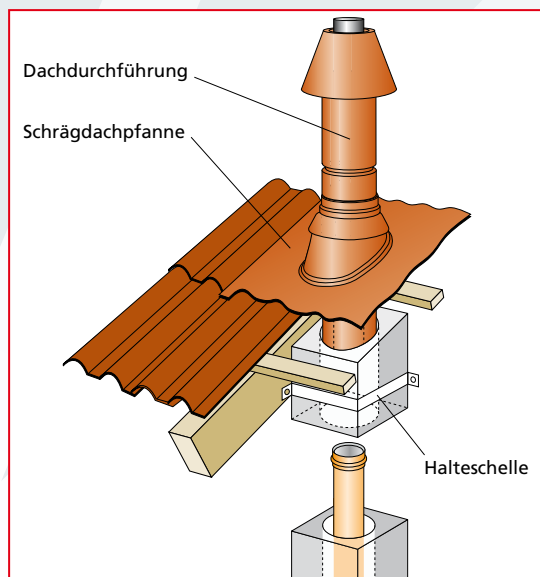
Diese bietet mit dem ebenfalls in rot oder schwarz lieferbaren Bleiflansch (600x700 mm) absolute Flexibilität bei der Positionierung und der Anpassung an die Dachziegel. Die Schrägdachpfanne ist in der Standardausführung von 25° bis 45° Dachneigung einstellbar. Weitere Neigungen auf Anfrage möglich.

Für Flachdächer ist alternativ auch ein Flachdachkragen lieferbar.

Dem Grundpaket ist ein Gebinde **Spezialkleber** (14,5 kg) beigelegt. Diese Menge ist auch für höhere Mehrfamilienhäuser ausreichend.

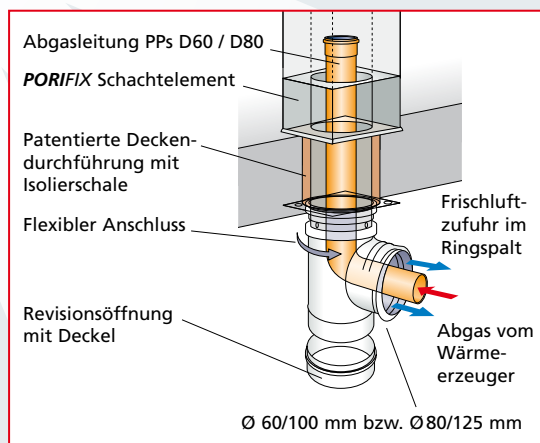
Um ein seitliches Auslenken des Schachts zu verhindern, sind im Grundpaket vier Stück **Halteschellen** enthalten.

Die Dachdurchführung



Die Dachdurchführung ist in zwei Längen und zwei Farben lieferbar. Die Schrägdachpfanne lässt sich im Neigungswinkel einstellen. So bietet **PORIFIX** die individuelle Lösung für fast jedes Dach.

Das Deckenanschlusselement



Das patentierte Deckenanschlusselement ermöglicht die Überprüfung von Zulufringspalt und Abgasleitung. Ganz einfach vom Aufstellraum aus. Zusätzliche Einrichtungen wie ein Dachausstieg sind nicht mehr erforderlich.

Höhe über der Dachfläche
min. 400 mm

Dachdurchführung

Halteschelle

Halteschelle

Abgasleitung PPs D80

PORIFIX Schachtelement 210 x 210 mm

Halteschelle

Das **PORIFIX** System

Deckenanschlusselement

Zuluft

Abgas

Brennwert-
gerät
Öl/Gas

Revisionsöffnung
für Abgas und
Zuluft

... der »Brennwert-Schornstein« **PORIFIX**

PORIFIX – die Vorteile auf einen Blick

Außenabmessungen [mm]			Gewicht Stück [kg]	Feuerwiderstands- dauer [min]	Prüfzeugnis/Zulassung
Länge x Breite	Höhe	Querschnitt			
210 x 210	500	Ø 130	8,5	90	Z-7.4-3433; CE
210 x 210	1000 (2x 500)	Ø 130	17,0	90	Z-7.4-3433; CE

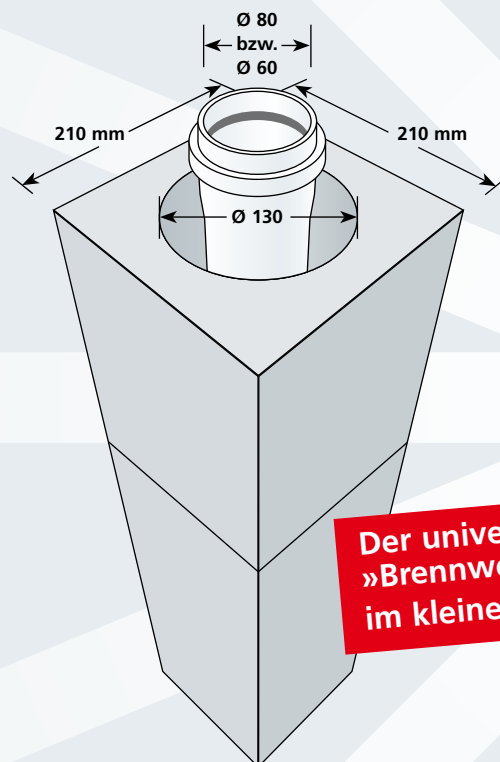
Technische Änderungen vorbehalten.

Universell einsetzbar

- Einsatz bei Öl- und Gasbrennwerttechnik (bis zu einer max. Abgastemperatur von 120°C)
- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser geeignet (Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten)
- Das Universalsystem bietet für den Leistungsbereich bis ca. 35 kW Planungssicherheit (Berechnungsservice von Skoberne)
- Allgemein bauaufsichtlich geprüft und zugelassen
- Verschwindet in der Wand – geringe Außenabmessungen

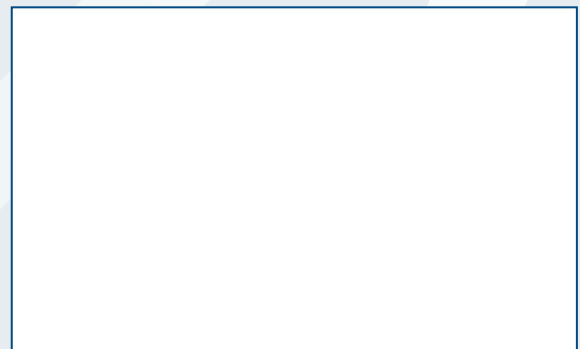
Schnell und einfach aufzubauen

- Schachtelementhöhen von 500 und 1000 mm (2x 500 mm)
- Leichter Porenbeton – bis zu 75 % Gewichts-
einsparung
- Leicht vor Ort zu bearbeiten mit handelsüblichen Werkzeugen
- Einfache Verklebung mit Dünnbettmörtel
- Einfach zu realisierende Dachdurchführung
- Verlegung von der Geschosssdecke oberhalb des Wärmeerzeugers bis zur Dachfläche



**Der universelle
»Brennwert-Schornstein«
im kleinen Format**

Überreicht durch:

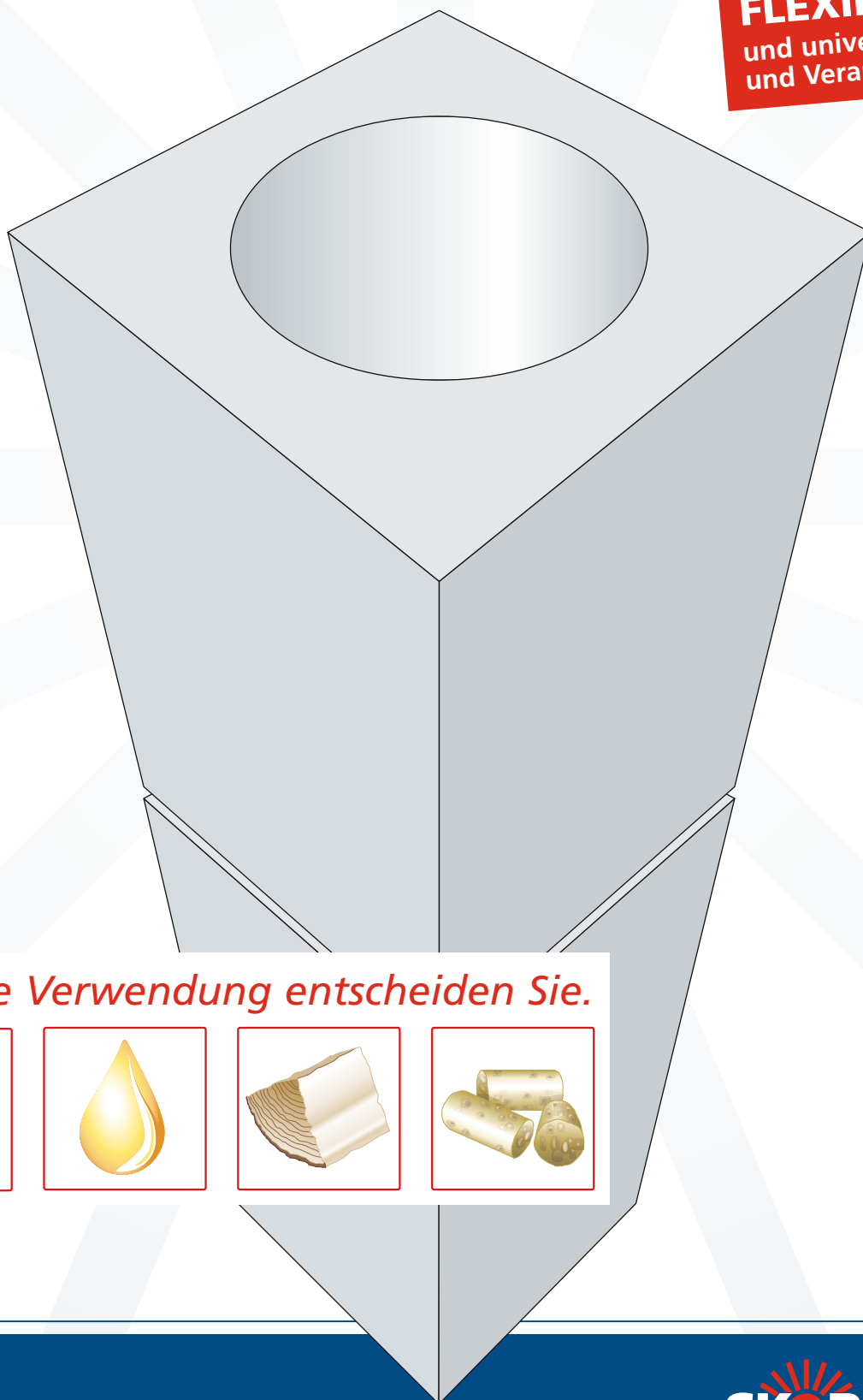


Stand: Januar 2014, Art.-Nr. 791061

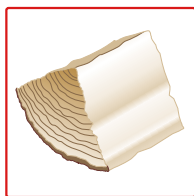
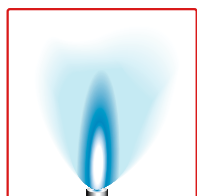
UNIFIX

»Montage-Schornstein« und Schacht für Abgasleitung

FLEXIBEL
und universell in Planung
und Verarbeitung



Über die Verwendung entscheiden Sie.



SKOBERNE

UNIFIX im Detail

Der Baustoff

UNIFIX-Schachtformsteine bestehen aus dampfgehärtetem Porenbeton. Die Schachtformsteine haben eine mittlere Rohdichte von 0,5 kg/dm³.

Der Baustoff zeichnet sich in erster Linie durch seine Leichtgewichtigkeit aus. Die Be- und Verarbeitung des Baustoffes ist sehr einfach und kraftsparend.

An- und Ausschnitte können mit handelsüblichem Werkzeug durchgeführt werden. Die Schachtformsteine haben ein quadratisches Außenmaß und eine runde Lochbohrung. Die Verklebung der Formsteine erfolgt untereinander mit einem Dünnbettmörtel.

Das System – flexibel und universell einsetzbar

Die Schachtformsteine sind für den Bau von »Montage-Schornsteinen« als auch für die Errichtung von Schächten für Abgasleitungen geprüft. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis mit der Nummer Z-7.4-3433, als auch die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-7.1-3048 bestätigen die Verwendbarkeit. Der Schacht verfügt über eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten.

Für den Verarbeiter bietet dies enorme Vorteile. Die Bevorratung und Verwendung der Schachtformsteine ist damit einfach und sicher zu kalkulieren.

UNIFIX 165 ...

hat die Außenabmessung 240 x 240 mm und eine Höhe von 500 mm. Das lichte Innenmaß beträgt 165 mm. Damit dient der Schacht in erster Linie der Aufnahme von Abgasleitungen für den Über- und Unterdruckbetrieb. Einwandige als auch konzentrische Abgasleitungen finden hier ihren ausreichenden Platz, trotz des kleinen Außenmaßes.

UNIFIX 210 ...

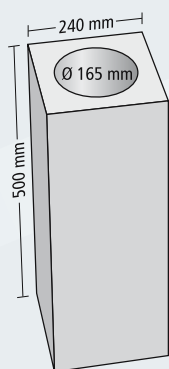
hat die Außenabmessung 300 x 300 mm und eine Höhe von 500 mm. Das lichte Innenmaß beträgt 210 mm. Damit dient der Schacht der Aufnahme größer dimensionierter Abgasleitungen. Ebenso können geeignete Abgasanlagen für Pelletfeuerstätten hiermit erstellt werden.

UNIFIX 240, UNIFIX 280 und UNIFIX 325 ...

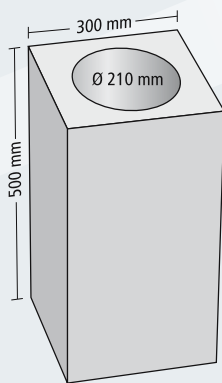
sind die konsequente Ergänzung der Produktlinie. Mit den Außenabmessungen von 360 x 360 mm, 400 x 400 mm bzw. 450 x 450 mm und einer Höhe von 250 mm sowie einer Lochbohrung von 240 mm, 280 mm bzw. 325 mm bieten die Schachtformsteine weiteren Spielraum für die Realisierung größerer Abgasanlagen. Die kleinformatigen Schächte bieten genügend Innenraum für die Aufnahme von Schornsteineinsatzrohren, die für den Betrieb von festen Brennstoffen geeignet sind. Für den Hausschornsteinbau ist dieses Schachtformat ideal geeignet. Insbesondere dann, wenn im Vorwege der Brennstoff und die Feuerungstechnik nicht klar feststehen.

Die Zulassung des jeweiligen Abgasanlagenherstellers gibt Auskunft über Ausführung und Verwendung.

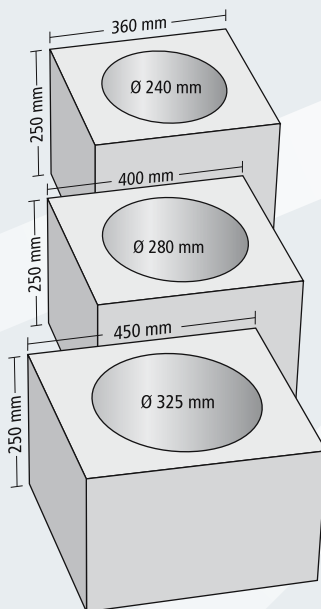
Der Schacht wird in fünf Standardgrößen angeboten und deckt dabei eine enorme Bandbreite für unterschiedliche Anwendungen ab, z. B.



... als Schacht für Abgasleitungen aus Kunststoff – raumluft-unabhängiger Betrieb



... als Schacht für einwandige oder konzentrische Abgasleitungen sowie Mehrfachbelegungen



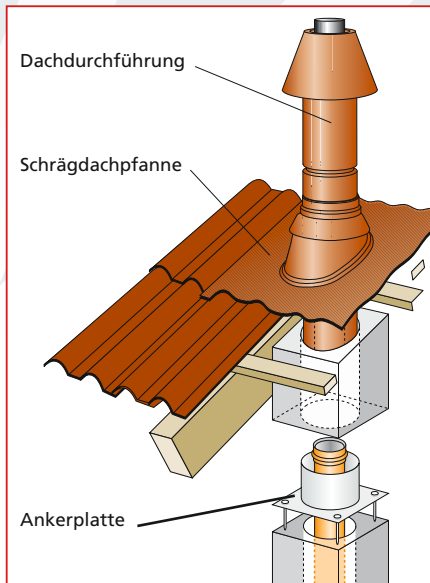
... als Schacht für Abgasanlagen von Pelletfeuerstätten, Kaminöfen und PPs-Abgasleitungen bis 200 mm

Anwendungsbeispiele

Beispiele für die Verwendung von **UNIFIX** als Schachtsystem bei Betrieb im Überdruck und Unterdruck und als Schornstein bei Verbrennung von festen Brennstoffen, z. B. Pellets

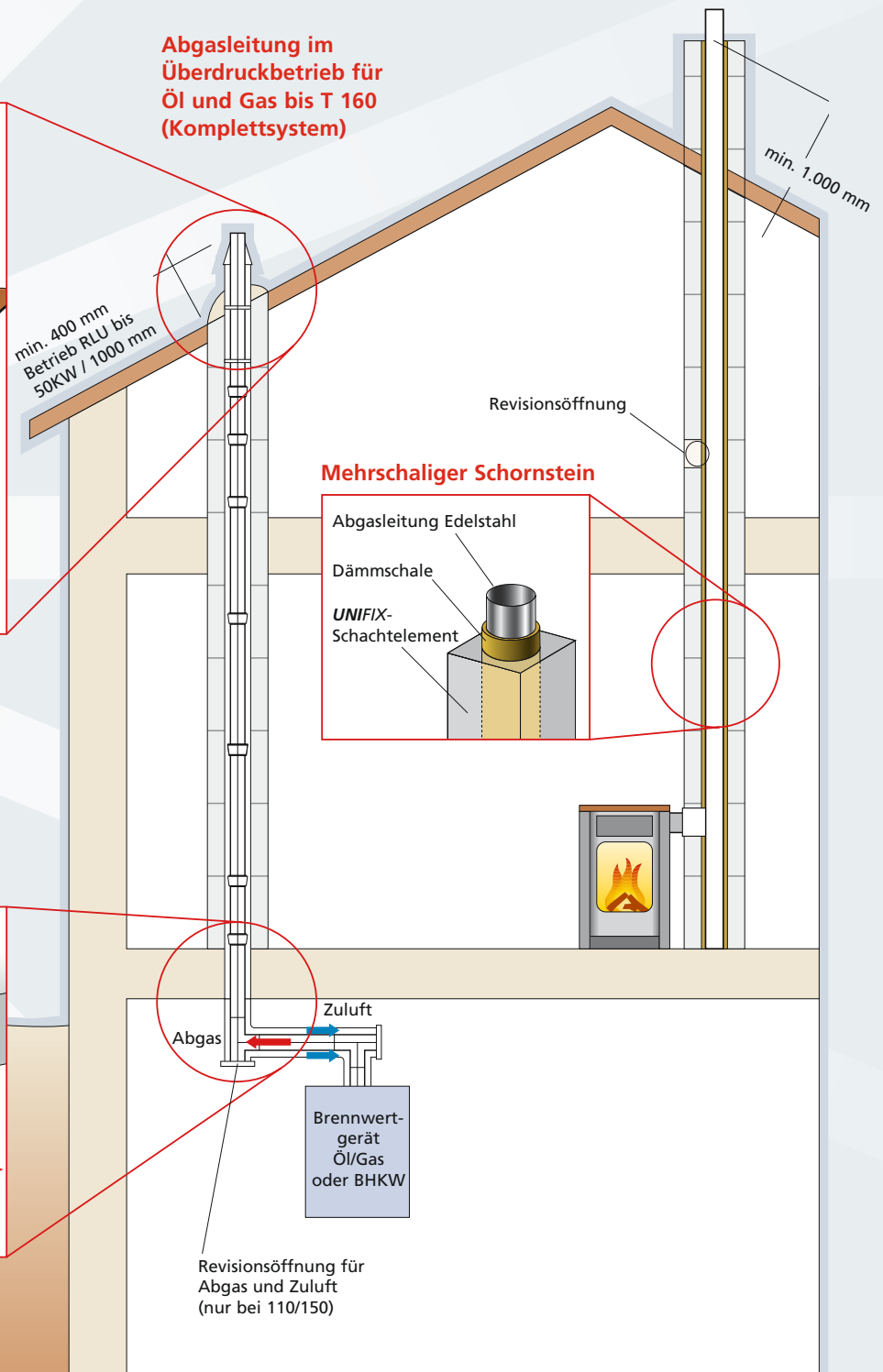
Bei Verbrennung von festen Brennstoffen wie z.B. Holz, Pellets, Kohle bis T 400

Die Dachdurchführung

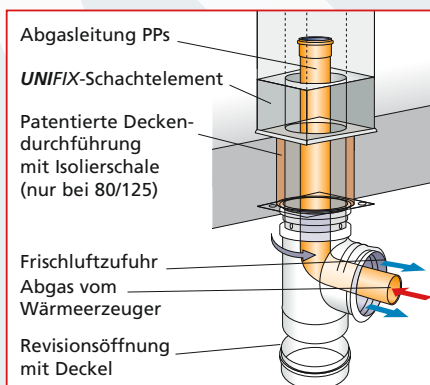


Die Dachdurchführung ist in zwei Längen und zwei Farben lieferbar. Die Schrägdachpfanne lässt sich im Neigungswinkel einstellen. So bietet **UNIFIX** die individuelle Lösung für fast jedes Dach.

Abgasleitung im Überdruckbetrieb für Öl und Gas bis T 160 (Komplettsystem)



Das Deckenanschlusselement



Das patentierte Deckenanschlusselement ermöglicht die Überprüfung von Ringspalt und Abgasleitung. Ganz einfach von unten. Zusätzliche Einrichtungen wie ein Dachausstieg sind nicht mehr erforderlich.

Bezeichnung	Abmessungen [mm]			Gewicht Stück [kg]	Feuerwider- standsdauer [min]	Prüfzeugnis/ Zulassung
	Länge x Breite	Höhe	Lichter Querschnitt			
UNIFIX 165	240 x 240	500	165	9,6	90	Z-7.4-3433
UNIFIX 210	300 x 300	500	210	14,7	90	Z-7.4-3433 Z-7.1-3048
UNIFIX 240	360 x 360	250	240	10,5	90	Z-7.4-3433 Z-7.1-3048
UNIFIX 280	400 x 400	250	280	11,5	90	Z-7.4-3433 Z-7.1-3048
UNIFIX 325	450 x 450	250	325	17,0	90	Z-7.4-3433

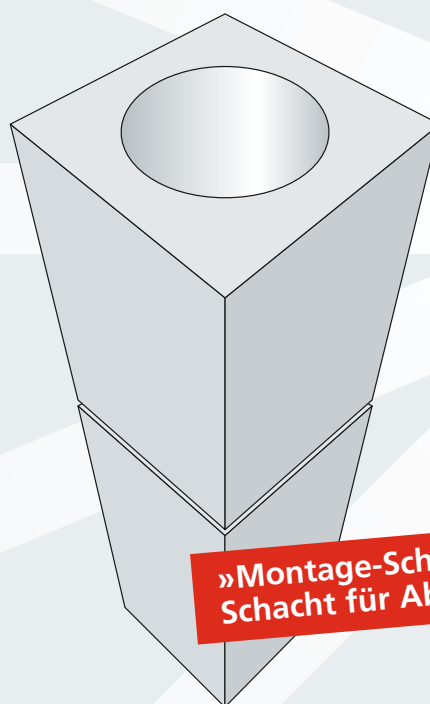
Technische Änderungen vorbehalten.

Universell einsetzbar

- Einsatz von Brennwerttechnik (bis T 160) oder Festbrennstofftechnik (bis T 400)
- Feuerwiderstandsdauer: 90 Minuten
- Kleine Außenabmessungen
- 5 Standardgrößen ermöglichen die einfache Bevorratung und sichere Kalkulation
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Allgemein bauaufsichtlich geprüft und zugelassen

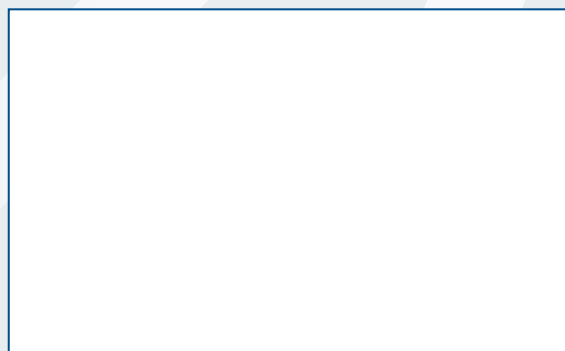
Schnell und einfach aufzubauen

- Schachtelementhöhe bis 500 mm
- Leichter Porenbeton – bis zu 75 % Gewichts-
einsparung
- Leicht vor Ort zu bearbeiten mit handelsüblichen Werkzeugen
- Einfache Verklebung mit Dünnbettmörtel
- Einfach zu realisierende Dachdurchführung
- Verlegung von Geschossdecke oberhalb des Wärmeerzeugers bis zur Dachfläche möglich (nur Skoberne Komplett System mit PPs Abgas-
leitung)



**»Montage-Schornstein« und
Schacht für Abgasleitung**

Überreicht durch:

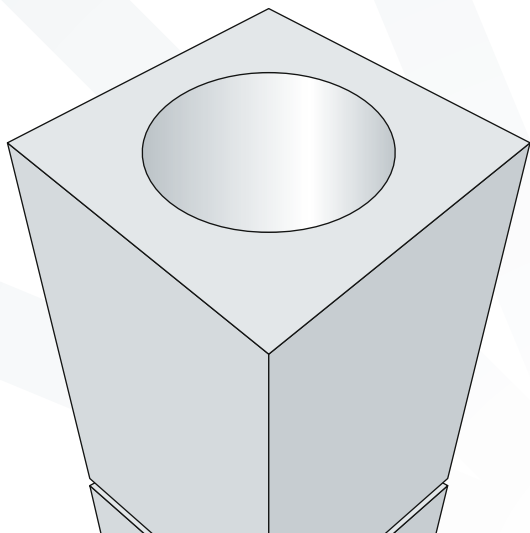


Stand: August 2017, Art.-Nr. 791042

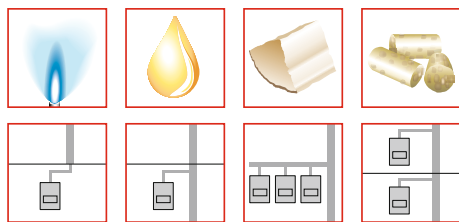
SKOBERNE UNIFIX

*F90-Schacht für Abgasleitungen und »Montage-Schornstein«
in Ein- und Mehrfamilienhäusern*

FLEXIBEL
und universell in Planung
und Verarbeitung



Über die Verwendung entscheiden Sie.



Ob Brennwertheizung, Pelletfeuerstätte oder Kaminofen, mit einer Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten und fünf lieferbaren Standardabmessungen ist **UNIFIX** der Allrounder im SKOBERNE-Programm. Mit den **UNIFIX**-Schachtformsteinen lassen sich Schächte für Abgasleitungen ebenso wie »Montage-Schornsteine« in Ein- und Mehrfamilienhäusern einfach und rationell errichten.

Auch bei Kaskaden-Anlagen und Mehrfachbelegungen bietet **UNIFIX** die perfekte Lösung zur Errichtung des Schachts.

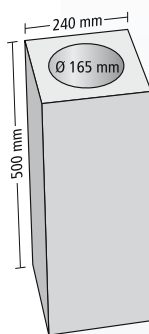
UNIFIX-Schachtformsteine bestehen aus dampfgehärtetem Porenbeton, einem extrem leichten Baustoff. Sie sind mit handelsüblichem Werkzeug einfach zu bearbeiten und mit Dünnbettmörtel schnell zu montieren.

Umfangreiches Zubehör wie z.B. Dachdurchführungen und das patentierte Deckenanschlusselement macht das **UNIFIX**-Programm besonders vielseitig einsetzbar.

*Fünf UNIFIX-Standardgrößen
decken eine große Bandbreite
von Anwendungen ab.*

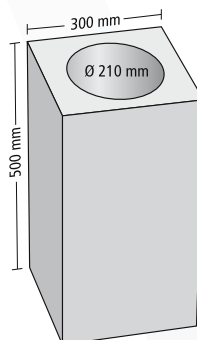
Die technischen Details

- Feuerwiderstandsdauer 90 min.
- Einsatz bei Brennwerttechnik (bis T 160) oder Festbrennstofftechnik (bis T 400)
- Dampfgehärteter Porenbeton (mittlere Rohdichte nur 0,5 kg/dm³)
- Fünf **UNIFIX**-Standardgrößen
- Schachtelementhöhe bis 500 mm
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Allgemein bauaufsichtlich geprüft und zugelassen



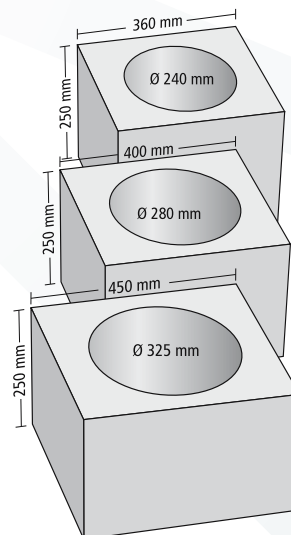
UNIFIX 165

Schacht für Abgasleitungen aus Kunststoff – raumluftunabhängiger Betrieb



UNIFIX 210

Schacht für einwandige oder konzentrische Abgasleitungen sowie Mehrfachbelegungen



UNIFIX 240, 280 und 325

Schacht für Abgasanlagen von Pelletfeuerstätten, Kaminöfen und PPs-Abgasleitungen bis D 200 mm

SKOBERNE *UNIFIX*

F90-Schacht für Abgasleitungen und »Montage-Schornstein« in Ein- und Mehrfamilienhäusern

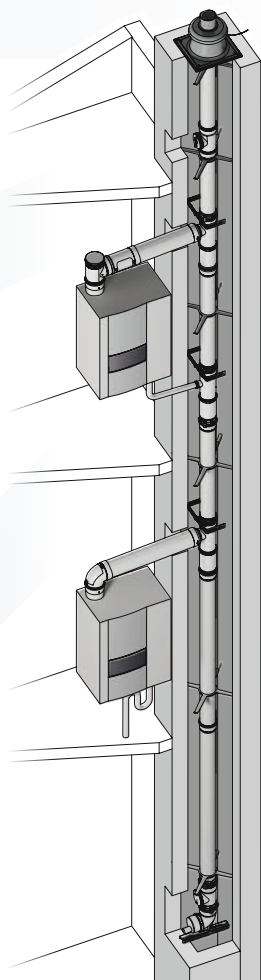
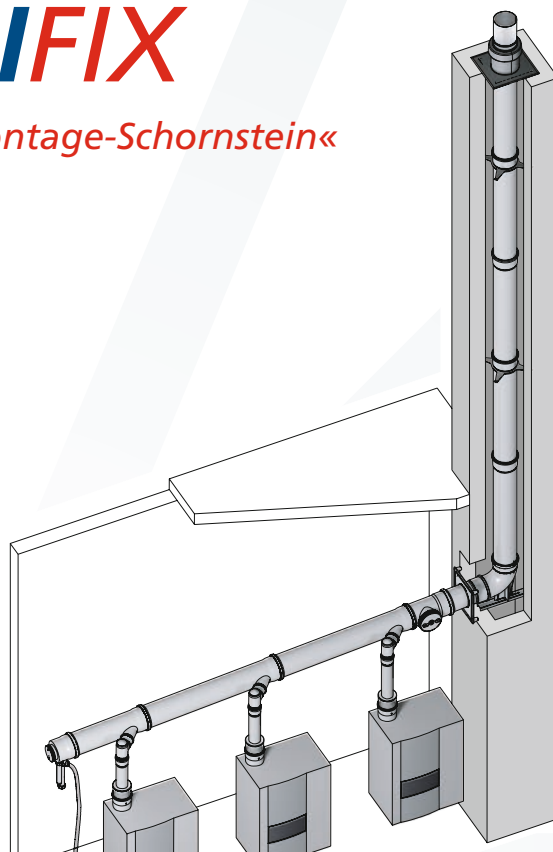
UNIFIX in Kaskadenanlagen

Kaskadenanlagen sammeln die Abgase mehrerer parallel oder in Reihe geschalteter Brennwertgeräte in einer vertikalen Abgasleitung.

Mit einer Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten und mit Innendurchmessern von bis zu Ø 325 mm ist *UNIFIX* perfekt für die Errichtung des entsprechenden Schachts geeignet.

Aus fünf *UNIFIX*-Standardgrößen kann gezielt ein platzsparendes Maß des Schachts gewählt werden, ganz gleich, ob ein raumluftunabhängiger oder ein raumluftabhängiger Betrieb vorgesehen ist.

Tipp: Nutzen Sie den SKOBERNE-Auslegungsservice!
Wir berechnen das Abgassystem nach DIN EN 13384.
Kontakt: vertrieb@skoberne.de



UNIFIX in Mehrbelegungen

Mehrfachbelegungen sammeln die Abgase mehrerer Brennwertgeräte, z. B. auf verschiedenen Stockwerken, an einer vertikalen Abgasleitung. Das ermöglicht es etwa, in Mehrfamilienhäusern nach und nach von konventionellen Heizgeräten auf Brennwerttechnik umzustellen.

Auch hier bietet *UNIFIX* durch die Vielfalt des Programms eine individuelle Lösung für jeden Anwendungsfall.

UNIFIX – die Vorteile bei Sanierungen

- Einsetzbar für viele verschiedene Anwendungen, z. B. Brennwerttechnik (bis T 160) oder Festbrennstofftechnik (bis T 400)
- Schnelle und einfache Montage
- Einfach zu realisierende Dachdurchführung
- Das besonders leichte Material stellt geringere Anforderungen an die Gebäudestatik (z. B. Tragfähigkeit der Decken)