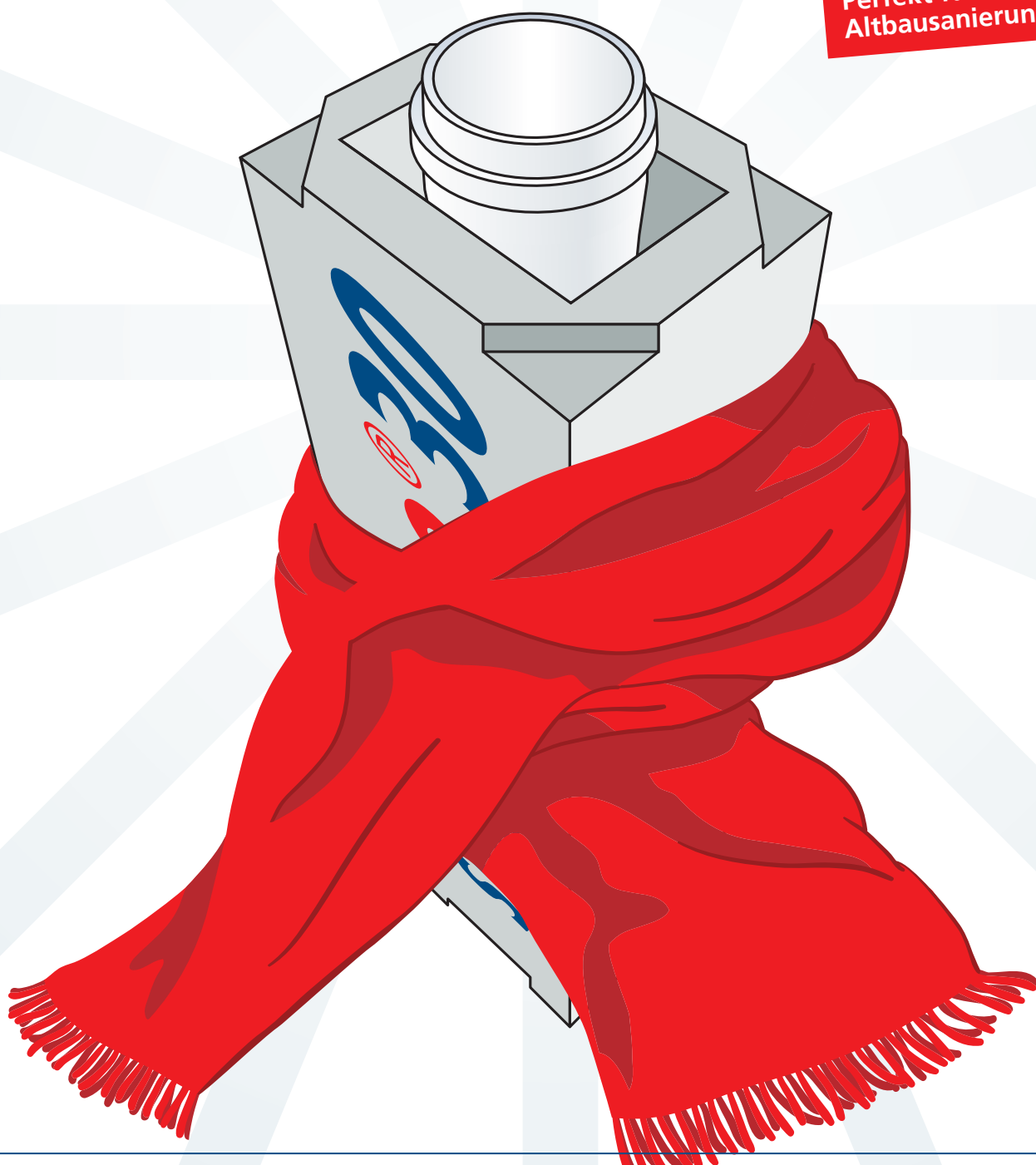


Pack den »Schornstein« in die Wärmedämmung

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

NEU

Perfekt für die energetische
Altbausanierung



Wenn Sie Ihr Haus einpacken ...

Die Innovation

Bei der Altbausanierung ist die **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.

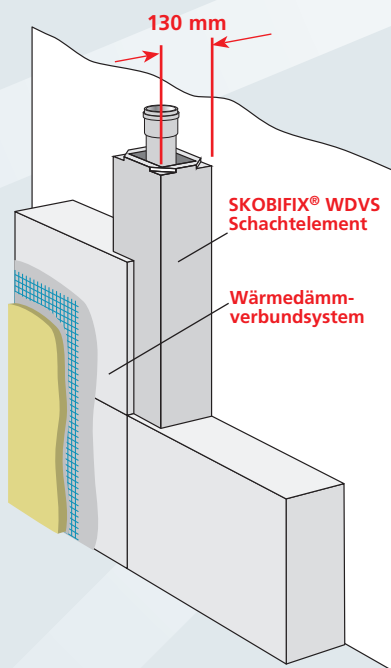
Das System

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.

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 coaxialen **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.

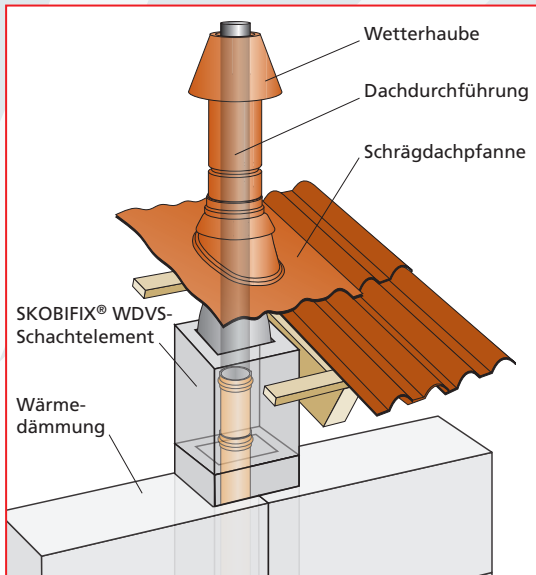
Das System ist denkbar einfach aufgebaut und lässt sich leicht und schnell vor Ort montieren. Montagezeit 1 bis 2 Stunden.

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

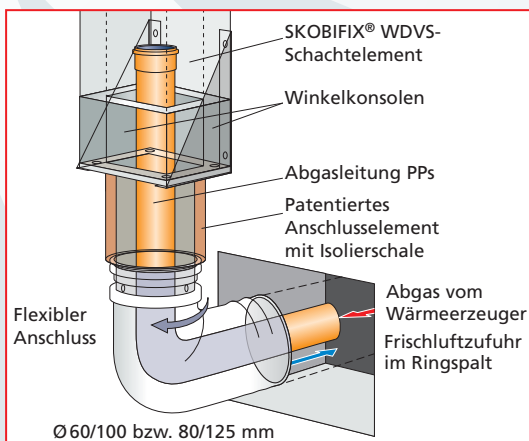
Das Prinzip

Die Dachdurchführung

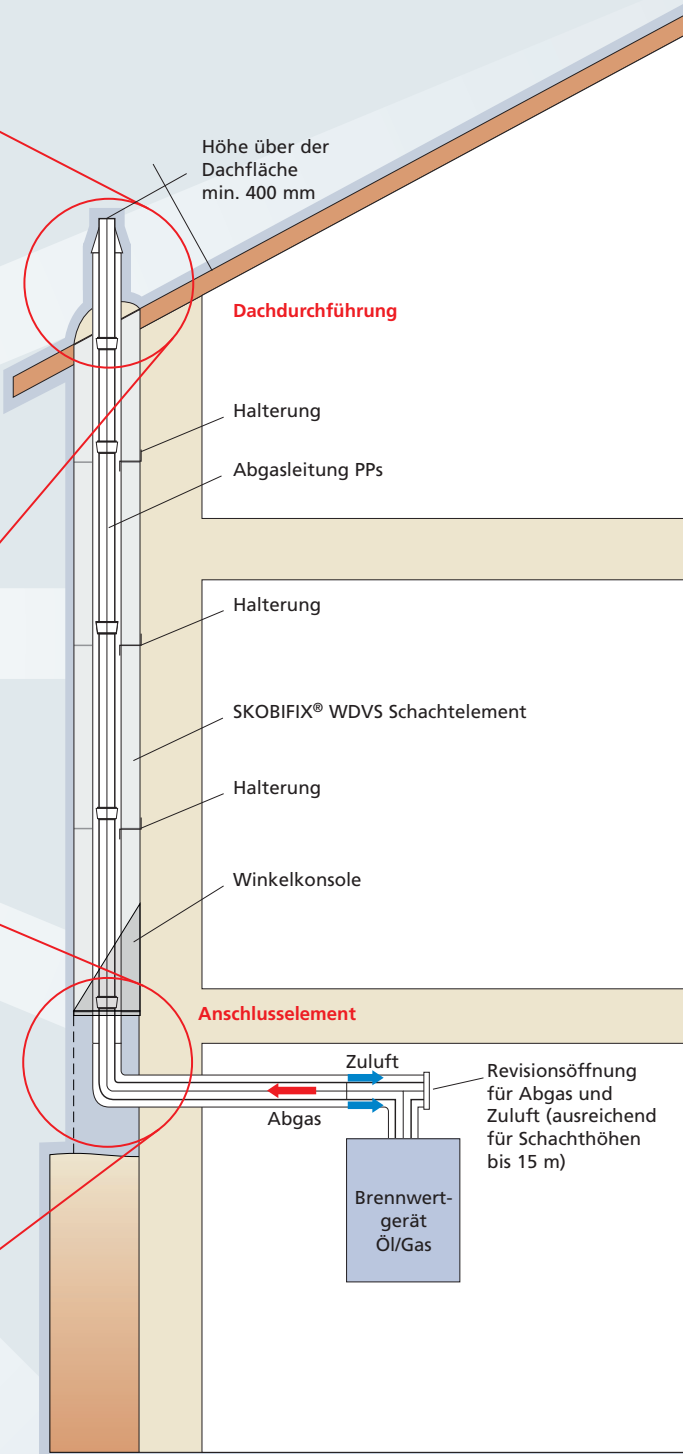


Die Dachdurchführung ist in zwei Längen und drei Farben lieferbar. Die Schrägdachpfanne lässt sich im Neigungswinkel einstellen. So bietet SKOBIFIX® WDVS die individuelle Lösung für jedes Dach.

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

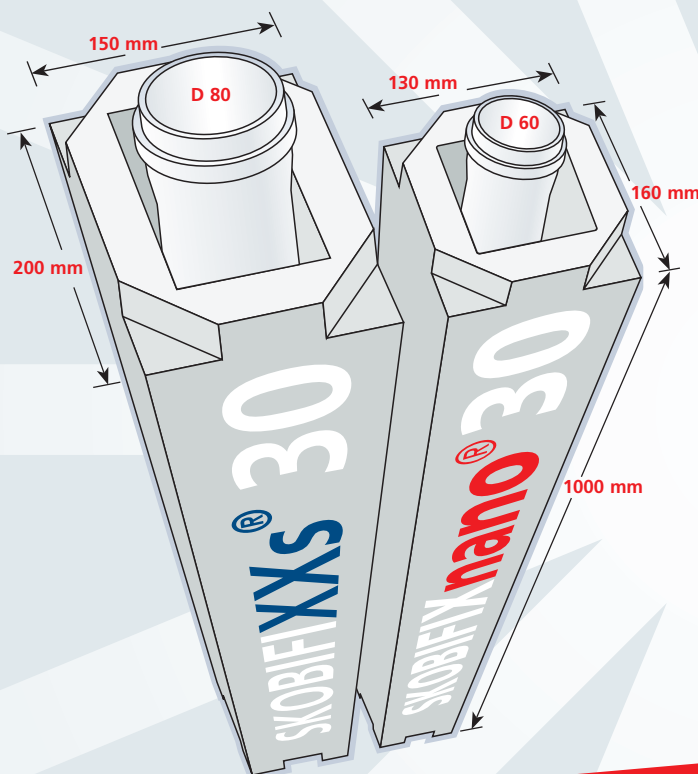
Die Vorteile auf einen Blick

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
- durch demontierbare Abgasleitung. Das vermeidet hohe Sanierungskosten und Gewährleistungsprobleme

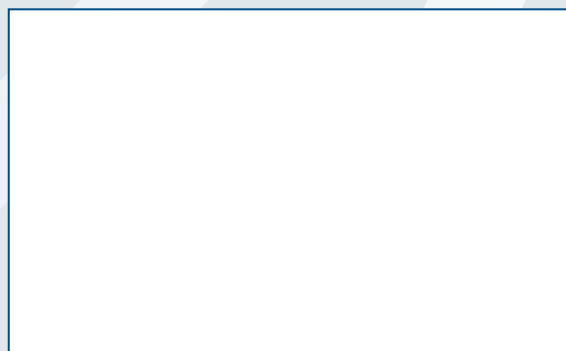


**Der »Brennwert-Schornstein«
im Wärmedämmverbundsystem**

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:



Art.-Nr. 791068