



Schiedel ABSOLUT

Das universelle Energiespar-Schornsteinsystem
Planungshandbuch

Stand 5/2022

www.schiedel.de



Vorwort

Als europäischer Marktführer bei Schornstein- und Abgassystemen ist Schiedel Ihr Garant für höchste Ansprüche in Sachen Qualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit. Seit über 75 Jahren stehen wir für Zuverlässigkeit und Partnerschaft mit allen am Bau beteiligten Partnern.

Das vorliegende Planungshandbuch enthält ausführliche technische Details und Informationen zu unterschiedlichen Themenkreisen wie den konstruktiven Aufbau des Schornsteins, Luft-Abgas-Systeme, Abstände zu brennbaren Bauteilen und vieles mehr. Das Thema "Höhen über Dach" wurde gemäß der Novellierung der 1. Bundesimmissionsschutzverordnung (1. BImSchV), gültig ab dem 1.1.2022, überarbeitet.

Neben dem Einstieg in die Planung des Schornsteins Schiedel ABSOLUT erhalten Sie auch einen Einblick in die aktuelle Welt der Schiedel KINGFIRE Ofensysteme (Ofen und Schornstein = Eins).

Das Heizen mit Holz ist CO₂-neutral und die Qualität des Wohnens in den eigenen vier Wänden gewinnt zunehmend an Bedeutung. Durch die eigene "Going Green Roadmap" legt Schiedel ganz klar den Fokus auf Nachhaltigkeit, Umwelt und Ressourcenschonung. Mit dem Energiespar-Schornsteinsystem Schiedel ABSOLUT wurde in 2020 weltweit das erste Abgas-/Schornsteinsystem vom Sentinel Haus Institut auf Schadstoffe geprüft und als wohngesund empfohlen. In 2021 konnte Schiedel die Zertifizierung auf das Ofensystem KINGFIRE ausweiten, welches jetzt als erster Kaminofen wohngesund empfohlen wird.

Wir sind sicher, dass das Schiedel Planungshandbuch ABSOLUT auch in der neuen Auflage eine wertvolle Hilfe für Ihre tägliche Arbeit bietet. Ergänzend stehen Ihnen zur weiteren Unterstützung unser bundesweites Netz an Verkaufsberatern aber auch unser Technischer Kundenservice gerne zur Verfügung. Darüber hinaus finden Sie auf unserer Homepage www.schiedel.de zusätzlich umfangreiches Informationsmaterial sowie Planungstools und Services (Montage-/Versetzanleitungen, Ausschreibungstexte, Statikrechner etc.).

Mit den besten Grüßen
Ihr



Sascha Neubauer
Geschäftsführer

Herausgeber und Redaktion: Schiedel GmbH & Co. KG, München.
Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung
der Schiedel GmbH & Co. KG, D-80995 München.
Technische Änderungen und Modellabweichungen vorbehalten.

Inhalt

➤ Kapitel/Thema	Seite
NACHHALTIG UND WOHN GESUND BAUEN	11
Höchste Effizienz der Heiztechnologie	11
Effizient Heizen mit Holz	11
AERA Luftverteilsystem	11
ALLGEMEIN	12
Kurzcharakteristik	12
Zulassung	12
Besondere Leistungsmerkmale	12
ABSOLUT – Verantwortung übernehmen	12
Der Umweltschutz	14
Voraussetzungen	14
Die Planungsverantwortung	14
Absolute Freiheit bei der Wahl des Energieträgers	14
Unabhängigkeit von Anfang an	14
Absolute Freiheit mit dem zweiten Zug	14
Anschluss von Kamin- und Kachelofen	14
Sichere Abgasführung auch im Großen	15
Querschnittsbemessung	15
ABSOLUT – das garantierte Einsatzspektrum nutzen	15
W3G geprüft	15
KONSTRUKTIVER AUFBAU	16
Zweischaliger Aufbau mit integrierter Wärmedämmung	16
Lösungen für die Durchdringung der Wärmeschutzhülle und Blower-Door-Dichtigkeit	16
SYSTEMAUFBAU	17
Die einzigartige Schornsteintechnologie	17
SYSTEMBESCHREIBUNG	18
Damit die Wärme im Haus bleibt	18
Thermo-Trennstein für vertikale, thermische Entkoppelung	18
Der ABSOLUT mit Thermo-Luftzug	18
Der LAS Zuluft-Adapter für ABSOLUT mit Thermo-Luftzug	18
Compound-Mantelstein	19
Wärmebrückenfreies Bauen mit Compound-Mantelstein	19
Zweizügiger Schornstein – mit Installationszug	19

Inhalt

➤ Kapitel/Thema	Seite
PLANUNGSHINWEISE	20
Kondensatablauf und Anschlusshöhen Fertigfuß	20
Ausführung Fertigfuß	20
Schornstein-Kopfbereich	21
Schornstein-Fußbereich	21
ABSOLUT einzügig Ø 12-20 cm mit Thermo-Luftzug	21
Empfohlene Höhen für Rauchrohranschluss RA (Achismaße)	22
Innendurchmesser des RA-Stutzens	22
Beim Anschluss von Brennwert-Feuerstätten an den ABSOLUT ist folgendes zu beachten	23
Schiedel Rauchrohranschluss: Blower-Door-Dicht im Standard	23
Schiedel Steckadapter für Gas- und Ölfeuerstätten (max. Abgastemperatur 200 °C)	23
Maßtabelle für Anschluss-Ø der Verbindungsleitung	23
Im Rauchrohr-Anschlussbereich	23
LUFT-ABGAS-SCHORNSTEIN (LAS)	24
Feste Brennstoffe in raumluftunabhängiger Betriebsweise	24
Notwendigkeit	24
Funktion	24
Bauausführung	24
PLANUNGSHINWEISE LAS	25
Festbrennstoff-LAS mit Thermo-Luftzug	25
Der ABSOLUT 18TL14 – mit Thermo-Luftzug	25
LAS Zuluft-Adapter	25
Blower-Door-Zuluft-Blende	25
MEHRFACHBELEGUNG IN EINER NUTZUNGSEINHEIT	26
Die richtigen Schornsteinlösungen für moderne, hoch energieeffiziente Wohnbauten	26
Fast schon notwendige Ergänzung	26
Ein Schornstein für mehrere Stückholzöfen	26
Service	26

Inhalt

➤ Kapitel/Thema	Seite
GESCHOSSHOHER WOHNBAU / MEHRFACHBELEGUNG	27
Planen Sie individuell - wir bieten Ihnen für alles eine Lösung	27
ABSTÄNDE ZU BRENNBAREN BAUTEILEN	28
Reinigungsöffnungen und Bauteile aus brennbaren Stoffen	28
Schornstein und angrenzende Wand aus brennbaren bzw. nicht brennbaren Baustoffen	29
Abstand von brennbaren Baustoffen zu Schornsteinen	30
Rauchrohrdurchführungen durch Wände aus brennbaren Baustoffen	31
Abstand von Verbindungsstücken zu brennbaren Bauteilen	32
HÖHEN ÜBER DACH	33
Anforderungen nach der 1. Bundesimmissionsschutzverordnung (1/2022)	33
1. BImSchV: Ableitbedingungen für kleinere und mittlere Feuerungsanlagen	33
Anforderungen bei Feuerungsanlagen für gasförmige und flüssige Brennstoffe	36
1. Anforderungen nach FeuVo § 9 Abführung von Abgasen	36
2. Abstand zu Dachaufbauten und Öffnungen	36
Weiterführende Normen (z.B. DIN EN 13384) und Verordnungen (z.B. 1. BImSchV)	37
Im Einzelfall höhere Anforderungen durch untere Bauaufsichtsbehörden	37
Schornsteinhöhe bei weicher Bedachung und Festbrennstofffeuerstätte	37
STATIK	38
Höhen über Dach	38
Randbedingungen zur Ermittlung der Standsicherheit	38

Inhalt

➤ Kapitel/Thema	Seite
KOPFAUSFÜHRUNG	39
SCHORNSTEINKOPFVERKLEIDUNGEN	40
Mit Schiedel Standard-Stülpköpfen immer eine passende Lösung	40
Schiedel Logistik-Stülpköpfe	40
Einfach zu montieren	40
Oberflächenstrukturen	40
Farbvarianten Standardausführung	40
Schiedel Kopfverkleidung Metall	41
Schiedel Edelstahl-Aufsatz	41
LIEFERPROGRAMM	42
Einzügig	42
Einzügig mit Thermo-Luftzug	42
Kombiniert	42
Kombiniert mit Thermo-Luftzug	42
Zweizügig	42
Zweizügig mit Thermo-Luftzug	42
ZUBEHÖR – GRUNDPAKETE	43
Fertigfußpaket inkl. Versetzanleitung	43
Grundpaket Montage inkl. Versetzanleitung	43
ZUBEHÖR – ANSCHLUSSPAKETE	44
Anschlusspaket RA 90° inkl. Versetzanleitung	44
Anschlusspaket RA 45° inkl. Versetzanleitung	44
Anschlusspaket PA inkl. Versetzanleitung (für oberen Putztüranschluss)	44
ZUBEHÖR – NACHTRÄGLICHER EINBAU	45
RA 90°-Stützen-Set Rund (für nachträglichen Einbau / Kernbohrung)	45
RA 90°-Stützen-Set mit Frontplatte (für nachträglichen Einbau)	45
RA 45°-Stützen-Set (für nachträglichen Einbau)	45
PA-Stützen-Set (für nachträglichen Einbau)	45

Inhalt

➤ Kapitel/Thema	Seite
ZUBEHÖR	46
Regenhaube	46
Schornsteinhalter	46
Bewehrungs-Set	46
Steckadapter	46
Blower-Door-Dichter Rauchrohranschluss	47
Blower-Door-Dichte Putz-, Kondensat- und Revisionstür	47
LAS Zuluft-Adapter	47
Zuluftanschluss für Kachelofen / Kaminofen / Pelletofen	48
Thermo-Fußplatte	48
Thermo-Trennstein / -Fußpatte	48
Trennplatte	48
Anschlussfutter aus Edelstahl	49
Kondensatauffangbeutel	49
IGNIS PROTECT ULTRA	49
Revisionsverschluss B	49
ZUBEHÖR EDELSTAHLABDECKPLATTEN	50
SCHIEDEL GESCHOSSHOHE ELEMENTE	51
Schornsteinsystem als geschosshohe Elemente	52
Sicherheit und Schnelligkeit	52
Die wichtigsten Leistungsmerkmale	52
SCHIEDEL KINGFIRE	53
KINGFIRE – optimale Systemlösung	54
INflame! Abbrandsteuerung	54
KINGFIRE – absolut platzsparend	55
AUSSCHREIBUNGSTEXT	56, 57, 58
SCHIEDEL SERVICE	59
NOTIZEN	60, 61

Der Schiedel **ONLINE-SERVICE** planen – konfigurieren – anbieten – bestellen

DIGITALE UNTERSTÜTZUNG FÜR EINE PERFEKTE PLANUNG

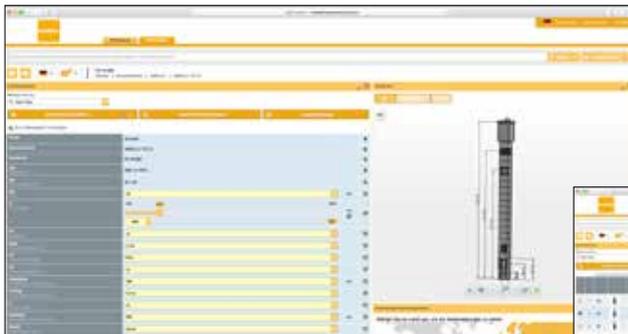


Unter dem **Service Button BIM** (Building Information Modeling), bietet Schiedel auf seiner Homepage www.schiedel.de eine umfangreiche Produktbibliothek von **Einzelbauteilen und Baugruppenmodellen in 3D**. Zum Download stehen die Schiedel Edelstahl- sowie Keramik-Schornsteine und die Produktpalette der KINGFIRE® Ofensysteme bereit.

Der Zugriff auf den elektronischen Produktkatalog kann auch einfach direkt über das 3D CAD Downloadportal PARTcommunity von CADENAS erfolgen:

<http://schiedel.partcommunity.com/3d-cad-models/>

Die Daten stehen in **sämtlichen BIM- und AEC CAD Formaten** wie Autodesk Revit, Nemetschek Allplan und Graphisoft ARCHICAD sowie ca. 80 weiteren CAD Formaten für die



jeweiligen Systeme und Verwendungszwecke zur Verfügung. Die Webvisualisierung in 3D mit Bemaßung ist genauso möglich wie die gewohnte Ansicht in 2D.

WERDEN SIE **SCHIEDEL PROFI!** – Ganz einfach **ONLINE**



Alle Artikel

der aktuellen Preisliste stehen Ihnen zur Verfügung

Individuelle Angebotserstellung

Bestellungen

Konditionen werden aus Ihren SAP Stammdaten übernommen

Automatische Übernahme

von Bestellungen in das Schiedel SAP System

Historienfunktion

Ihrer Angebote und Aufträge

Produktbeschreibungen

für schnelle Auskünfte zu allen Schiedel Produkten.

Über die Rubrik „Service“ auf der Startseite www.schiedel.de klicken Sie sich direkt zum „Schiedel PROF!“.

Nachhaltig und wohngesund Bauen

HÖCHSTE EFFIZIENZ DER HEIZTECHNOLOGIE

Mit der innovativen Schiedel Technologie beim ABSOLUT Energiespar-schornstein ist der Anschluss von hocheffizienten Verbrennungstechniken gewährleistet. Achten Sie auf den W3G geprüften HighTech-Schornstein Schiedel ABSOLUT, dem das Fraunhofer Institut Stuttgart einen zusätzlichen Verbrauchsvorteil von 12% Energiekosten attestiert. Mit den Schiedel Thermo-Elementen leisten Sie einen aktiven Beitrag zur Vermeidung von Wärmeverlusten und Ihrer persönlichen Energiekosteneinsparung.

Das unabhängige Sentinel Haus Institut hat den ABSOLUT Energiespar-schornstein auf Schadstoffe geprüft und als erstes Schornsteinsystem für wohngesund empfohlen.



EFFIZIENT HEIZEN MIT HOLZ

Mit dem Ofen-/Abgassystem KINGFIRE bietet Schiedel ein in den Schornstein integriertes Kaminmodul mit effizienter, raumluftunabhängiger und CO₂-neutraler Verbrennung. Das platzsparende Ofensystem wird im Aufstellraum auf einer Fläche von nur 55x60 cm installiert. In den darüber liegenden Geschossen werden sogar nur 36x50 cm Platzbedarf benötigt. Der Clou, der weiterführende Schiedel Schornstein ABSOLUT 18 TL wird einfach oben auf das Kaminofenmodul aufgesetzt:

Schornstein und Ofen = Eins.

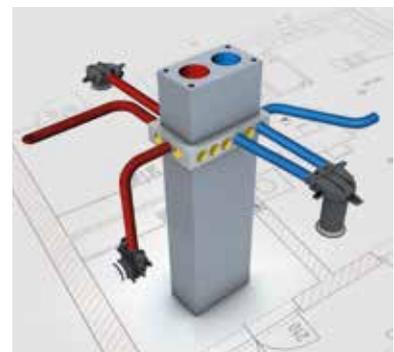
Schiedel bietet eine große Auswahl an mehrfach prämierten KINGFIRE Varianten. Die neuen KINGFIRE SC Modelle werden mit einer optionalen Abbrandsteuerung angeboten.



KOMPLETT UND PERFEKT INTEGRIERT

Das AERA Luftverteilungssystem (LVS) kann bereits bei der Planung durch den Architekten oder Planer berücksichtigt werden und wird während der Rohbauphase passgenau integriert. So steht auch einer späteren Entscheidung für ein Wohnraumlüftungssystem nichts im Wege. Durch die Integration ins Gebäude erspart das AERA LVS später unnötige Wand- und Deckenverkleidungen, Stemmarbeiten oder sogar Wanddurchbrüche. Neben dem effektiven Schallschutz durch die massiven Leichtbeton-Lüftersteine und die sternförmige Indecken-Luftverteilung behält sich darüber hinaus der Bauherr die Option vor: wann und welches Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung er für sich und seine Familie einbauen möchte.

An das kompatible Luftverteilungssystem AERA LVS sind alle aktuell gängigen Lüftungsgeräte mit Anschlüssen von bis zu Ø 160 mm anschließbar. Ganz einfach: Plug & Play! – Und das auch Jahre später!



Allgemein

Kurzcharakteristik

Der Schiedel ABSOLUT ist ein mehrschaliges, keramisches Schornsteinsystem für den Neubau. Geeignet zur Abgasführung von Feuerstätten mit bis zu 400 °C Abgastemperatur; wobei auch der Feuchtbetrieb mit festen Brennstoffen zulässig ist..

Zulassung

Nationale Zulassung durch DIBt Berlin unter Z-7.1-3531 Europäische Technische Zulassung ETA-18/0359 für Schiedel Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr mit erhöhter angrenzender Wärmedämmung angebracht an Wänden und Decken.

Besondere Leistungsmerkmale

- Wärmeschutz für die Zukunft: Der einzigartige Compound-Mantelstein weist aufgrund seiner integrierten, Schaumbeton-Wärmedämmung gute Dämmeigenschaften auf und ist schadstofffrei.
- Freie Feuerstätten- und Brennstoffwahl: raumluftabhängige oder raumluftunabhängige Betriebsweise sowie feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe.
- Flexibel in der Leitungsführung: Der ABSOLUT Thermo-Luftzug ist auch verwendbar für Versorgungs- und Steuerleitungen einer Solaranlage sowie einsetzbar für die Verbrennungsluftzufuhr von Öfen (offene Kamine, Kachelöfen). Mehrfachbelegung ist im selbstgenutzten Eigentum möglich.
- Ansprechendes Design: Der ABSOLUT Design Fertigfuß für Wohnräume verfügt über eine Blower-Dichte Design- statt Putztür und kann bauseits verkleidet, z.B. verputzt werden. Alternativ ist auch eine Designblende verfügbar.
- Einfache Planung: Durchmesser 12 - 14 - 16 - 18 werden in die gleiche Mantelsteingeometrie integriert.
- Sicher im Brandfall: erfüllt die Anforderungen der Brandschutzklasse L_A90 und ist russbrandbeständig auch bei Feuchtbetrieb.
- Geringe Abstände zu brennbaren Bauteilen auch zu hochwärmedämmten Bauteilen.
- Reduzierung des Energieverbrauchs durch Nutzung des Wärmetauscher-effekts bei raumluftunabhängigen Zentralheizungs-Feuerstätten mit Gebläse.
- Garantiert feuchteunempfindlich mit einem Feuchtedurchgangswert des Innenrohres von < 2g/hm², auch nach einem Rußbrand.
- Schneller Aufbau durch dünnwandige, 1,33 m lange keramische Profilrohre mit Muffenverbindung und geringem Gewicht.
- Sichere Verbindungstechnik der Innenrohre durch keramische Steckmuffenverbindung mit exakt abgestimmter Fugenmasse.
- Optimale Passgenauigkeit durch planparallel geschliffene Mantelsteine und keramische Steckverbindung.
- Leichtes Versetzen mit speziellem Dünnbettkleber.

Allgemein

WELCHE ANWENDUNG?

Einfachbelegung	raumluftabhängig
	raumluftunabhängig
Mehrfachbelegung	raumluftabhängig
	raumluftunabhängig *
Passivhaustauglich	
Wohngesund bauen	

WELCHE HEIZTECHNIK?

Brennwerttechnik
Niedertemperaturtechnik
Konventionelle Heiztechnik
Öfen

WELCHER BRENNSTOFF?

Gas
Öl
Festbrennstoffe

* Einsatz im Mehrfamilienhaus auf Anfrage

Das **ABSOLUT Schornsteinsystem** wurde vom Sentinel Haus Institut auf Schadstoffe geprüft und als wohngesund empfohlen. www.sentinel-haus.de



Empfohlen durch das

**SENTINEL HAUS
INSTITUT**

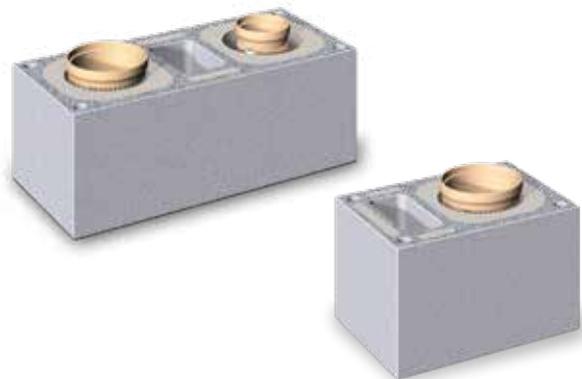
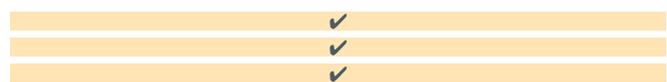
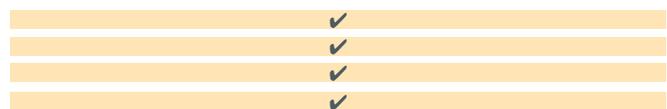
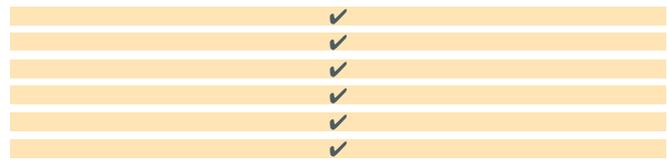
HINWEIS

- Ø 14 für 6.500 Heizkessel
- Ø 18 für über 2.800 mögliche Festbrennstoff-Feuerstätten



¹⁾ Ab Ø 16 cm mit Thermo-Luftzug bzw. Luftzug (Ringspalt bei Ø 12 und 14 cm)

²⁾ Für Mehrfachbelegung geeignet in einer Nutzungseinheit
Die Anforderungen der Feuerungsverordnungen (FeuVo) der Länder, sowie der Landesbauordnungen (LBO) und der DIN V 18160-1 sind einzuhalten. Vor Ausführung empfehlen wir die Abstimmung mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister.



- zweischaliges System mit Schaumbeton-Wärmedämmung, **W3G geprüft** und **Passivhaus tauglich**

- für raumluftabhängige und raumluftunabhängige Betriebsweise (LAS)^{1) 2)}

- feuchteunempfindlich bei allen Brennstoffen

- Abgastemperaturen ≤ 400°C

- keramische Profilrohre mit Steckverbindung,
- Rohrhöhe 133 cm

- Compound-Mantelsteine, Abstandshalter

- auch in geschosshoher Ausführung lieferbar

Allgemein

ABSOLUT – Verantwortung übernehmen



DER UMWELTSCHUTZ

Wer Verantwortung für eine zukunftsorientierte Bauweise besitzt, muss sich auch der Umwelt zuliebe für eine nachhaltige Energieversorgung einsetzen. Nachwachsende Rohstoffe wie z.B. Sonnenenergie oder Holz in Form von Pellets gelten als erste Wahl, wenn es um eine ökologische Energieversorgung geht.

VORAUSSETZUNGEN

Zur Umsetzung derartig umweltfreundlicher Heizkonzepte sind jedoch die richtigen Voraussetzungen zu schaffen – Ein Schiedel ABSOLUT-Schornstein ist der Garant für die Installationsmöglichkeit verschiedener, umweltfreundlicher Heizkonzepte – ein Hausleben lang.

DIE PLANUNGSVERANTWORTUNG

Moderne Technik mit hoher Effizienz hält auch bei den Biomassefeuerstätten Einzug. So werden beim Betrieb von effizienten Festbrennstoff-Feuerstätten erhöhte Anforderungen an den Schornstein gestellt, die mit der wichtigen Kennzeichnung "W3G" erfüllt werden.

Absolute Freiheit bei der Wahl des Energieträgers



UNABHÄNGIGKEIT VON ANFANG AN

Erdgas, Heizöl, Kohle, Holz oder Pellets – mit dem Schiedel ABSOLUT steht einer Entscheidungsfreiheit bezüglich des Energieträgers nichts im Weg.

ABSOLUTE FREIHEIT MIT DEM ZWEITEN ZUG

Auf Grund der heute modernen Bauweise empfiehlt Schiedel für KfW-Effizienz-Häuser mit einem Jahres-Heizwärmebedarf von weniger als 55 kW/h den Energiespar-Schornstein Schiedel ABSOLUT-TL, Ø 16 cm mit Thermo-Luftzug. Der ABSOLUT 16 unterstützt aktuelle und zukünftige Verbrennungstechniken in modernen Energiesparhäusern und erlaubt die raumluftunabhängige Betriebsweise.

Gerne erstellt Schiedel auch eine auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmte Schornstein-Querschnittsberechnung. Fragen Sie Ihren Schiedel Verkaufsberater oder finden Sie weitere Details unter: www.schiedel.de.

ANSCHLUSS VON KAMIN- UND KACHELOFEN

Am Schiedel ABSOLUT mit Thermo-Luftzug können auch bis zu 3 zugelassene, raumluftunabhängige Festbrennstoff-Feuerstätten gleicher Bauart gleichzeitig angeschlossen werden. (In einer Nutzungseinheit.)

Allgemein



SICHERE ABGASFÜHRUNG AUCH IM GROSSEN

Der Trend bei großen Heizanlagen zu regenerativen Brennstoffen hält weiter an. Schiedel trägt dem Rechnung und bietet als erster Hersteller auch W3G zugelassene Schornsteine mit Profilkeraamirohren in den Durchmessern 25, 30 und 40 cm an. Die Produkte sind erhältlich in den ABSOLUT Systemen:

- einzügig: Ø 25, 30* und 40* cm
- einzügig TL: Ø 25 cm
- einzügig L: Ø 30 und 40 cm

* Nur in PARAT Bauweise lieferbar.

TIPP: QUERSCHNITTSBEMESSUNG

www.schiedel.de - Service - Servicetools - Querschnittsbemessung
Bei Fragen: Berechnung durch Schiedel Technik beauftragen.

ABSOLUT – das garantierte Einsatzspektrum nutzen



W3G GEPRÜFT

Auch für den Betrieb von hocheffizienten und/oder kondensierenden Feuerstätten. Für alle Brennstoffe geeignet.

Einfacher Anschluss von Brennwert-Feuerstätten und Niedertemperaturtechnik (Öl und Gas) im Unterdruck nach Bemessungstabelle. Sonderausführung für Überdruck möglich.



Nutzbar sowohl raumluftabhängig als auch raumluftunabhängig im energiesparenden Gegenstromverfahren (Ø 12 und 14 cm) für Zentralheizungen bzw. mit separatem Thermo-Luftzug.

Ab Ø 16 cm mit Thermo-Luftzug bzw. Luftzug.

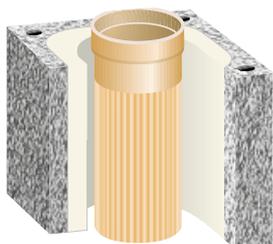
Erfüllt die Feuerwiderstandsklasse L_A90.



Das universelle Schornsteinsystem Schiedel ABSOLUT wurde vom Sentinel Haus Institut (SHI) auf Schadstoffe geprüft und als erstes Schornsteinsystem für wohngesund empfohlen.

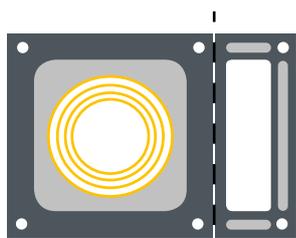
Konstruktiver Aufbau

Zweischaliger Aufbau mit integrierter Wärmedämmung



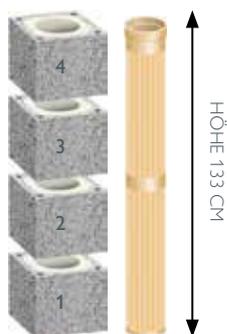
Der Schiedel ABSOLUT ist ein zweischaliges, feuchteunempfindliches Schornsteinsystem mit integrierter Wärmedämmung und keramischem Profilrohr. Die Planung eines Schornsteins wird durch den ABSOLUT ganz einfach. Noch bevor Feuerstättenleistung, Typ und Brennstoff ermittelt sind, liegt das Außenmaß fest. Mit nur einem Mantelsteinaußenmaß können je Zug vier verschiedene Profilrohrdurchmesser (Li. Ø 12, 14, 16, 18) eingesetzt werden. Weitere Durchmesser in anderen Compound-Mantelsteinformaten sind die Li. Ø 20, 25, 30 und 40 cm.

Wegen den hervorragenden Systemeigenschaften müssen die Außenflächen nicht zusätzlich wärmegeämmt werden.



ABSOLUT mit und ohne Thermo-Luftzug

Der Compound-Mantelstein mit integrierter Schaumbeton-Wärmedämmung, auch auf der Verbrennungsluftseite, eignet sich gleichzeitig für vier verschiedene Rohrdurchmesser. Nicht nur das Planungsverfahren und die Materialermittlung, sondern auch der Einbau werden vereinfacht und Verwechslungen ausgeschlossen. Integrierte Bewehrungskanäle in den Ecken der Mantelsteine sind bestens geeignet zur Realisierung erforderlicher statischer Maßnahmen. Optimal mit gedämmtem Zuluftschacht für raumluftunabhängige Betriebsweise.



Der sichere und schnelle Aufbau ist durch den planparallelen Compound-Mantelstein auf einfachste Art gewährleistet. Die Rohrhöhe 133 cm (Ø 12-20 cm) in Verbindung mit der vollkeramischen Steckverbindung unterstützt die Verarbeitungsgeschwindigkeit und -sicherheit.

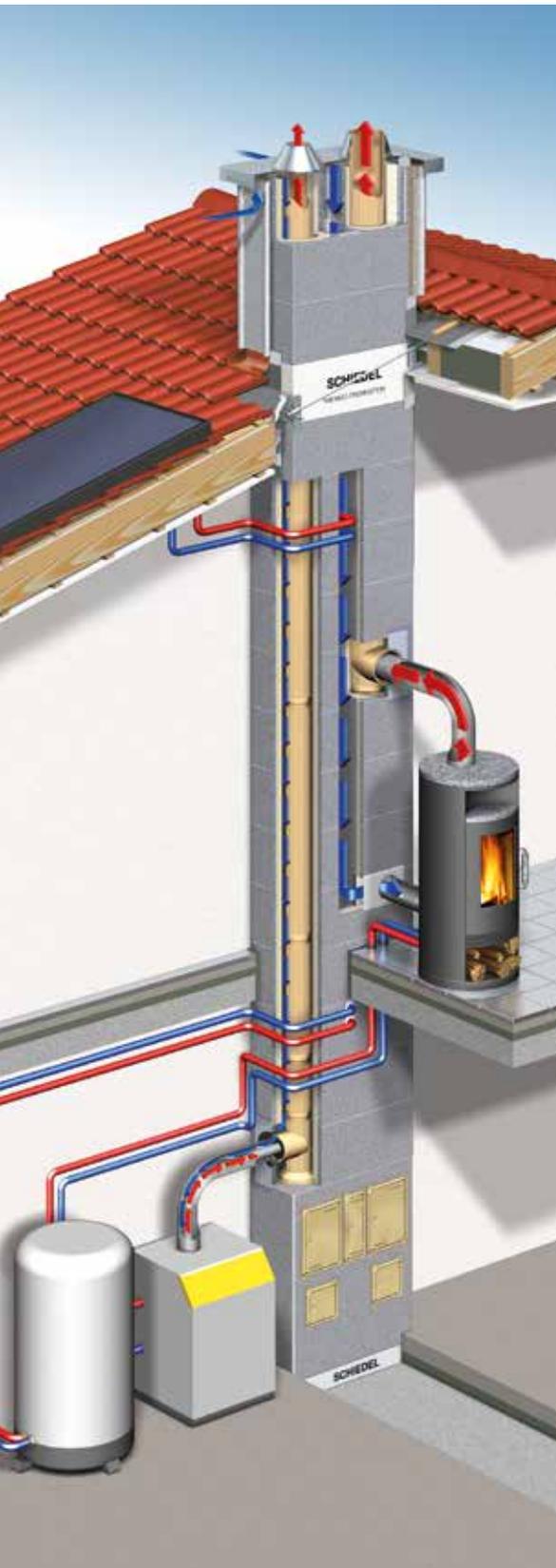
Die vollkeramische Steckverbindung sorgt in Verbindung mit dem Schiedel-Versetzmittel für absolute Dichtigkeit. Das profilierte Keramikrohr ist brennwerttauglich, temperatur-, säure- und korrosionsbeständig sowie russbrandbeständig.

Lösungen für die Durchdringung der Wärmeschutzhülle und Blower-Door-Dichtigkeit



- Thermo-Trennstein, Höhe 33 cm, für die vertikale, thermische Entkopplung, der Kältelängsleitung.
- Thermo-Fußplatte, thermische Abtrennung zwischen Schiedel Schornsteinsystemen und der Kellerdecke bzw. der Bodenplatte.
- Blower-Door-Dichtheit bei Putz- / Kondensat- / Revisionstür – auch beim Design Fertigfuß.
- Blower-Door-Dichtset für den Rauchrohranschluss.

Systemaufbau



Die einzigartige Schornsteintechnologie von Schiedel

Der **Compound-Mantelstein** mit integrierter Schaumbeton-Wärmedämmung schafft beste Voraussetzungen für modernes Bauen und ist einzigartig von Schiedel. Darüber gibt er Sicherheit und spart kostbare Zeit.



Der Schiedel ABSOLUT besitzt die **W3G-Zulassung** und ist für alle Brennstoffe (Gas, Öl, Festbrennstoffe) bestens geeignet und prädestiniert für kondensierende Pellet Feuerstätten. Die Bauhöhe von 1,33 m pro Stück gibt Sicherheit und spart zudem Zeit sowie Geld beim Versetzen.

Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) schreibt eine dichte Gebäudehülle vor. Ihr Kamin- oder Kachelofen benötigt zur sicheren Betriebsweise ausreichend Verbrennungsluft (blauer Pfeil). Diese führt der **Thermo-Luftzug** von außen direkt zur Feuerstätte und vermeidet gleichzeitig eine Kaltader im Haus.



Zum bestmöglichen Energieeinsatz – bis auf Passivhausniveau – ist eine vollständig dichte Gebäudehülle notwendig. Die aufeinander abgestimmten **ABSOLUT Thermo-Elemente** garantieren eine **Blower Door sichere** Ausführung des Schornsteinsystems ABSOLUT.



Langlebigkeit und Zuverlässigkeit sind wichtige Anforderungen an ein modernes Schornsteinsystem. Schiedel ABSOLUT gewährt **30 Jahre Funktionsgarantie**.

Unser **ABSOLUT Schornsteinsystem** wurde vom Sentinel Haus Institut auf Schadstoffe geprüft und als wohngesund empfohlen. www.sentinel-haus.de



Empfohlen durch das

**SENTINEL HAUS
INSTITUT**

Systembeschreibung



DAMIT DIE WÄRME IM HAUS BLEIBT

In herkömmlichen Schornsteinen geht Energie auch durch Wärmelängsleitung über die Mantelsteine verloren. Diese Verluste, übers Dach und in ungedämmte Kellerräume, minimiert der neue Thermo-Trennstein. Damit bleibt die Wärme im Gebäude.

Der Schiedel ABSOLUT Energiespar-Schornstein

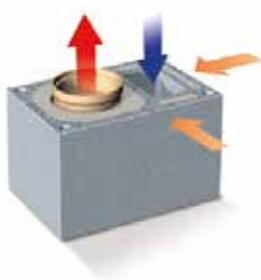
- minimiert Wärmeverluste
- ermöglicht bis zu 20 % Energiekostensparnis und bis zu 12 % CO₂-Ausstoß mit der Zuheizung von CO₂-neutralen Brennstoffen



DER THERMO-TRENNSTEIN FÜR VERTIKALE, THERMISCHE ENTKOPELUNG

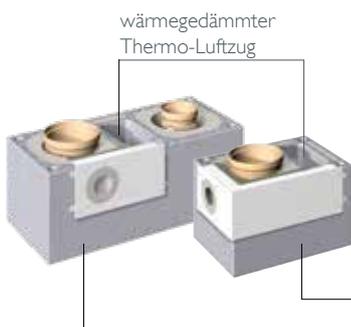
Der Thermo-Trennstein garantiert die vertikale, thermische Entkopplung des Schornsteins im Niedrigenergie- und Passivhaus. Die integrierte Schaumglas-Dämmschicht trennt bzw. entkoppelt den thermischen Übergang der Wärme nach oben und unten. Durch den Einbau im ABSOLUT-Schornstein, auf Höhe der Kellerdecke und des Dachdurchgangs, werden Wärmeverluste wirkungsvoll verhindert.

TIPP: Die Thermo-Trennschicht ist auch als Thermo-Fußplatte lieferbar.



DER ABSOLUT MIT THERMO-LUFTZUG

Der Schiedel ABSOLUT mit Thermo-Luftzug sorgt durch die getrennte Anordnung von Abgas und Zuluftführung für die sichere Funktionsweise von Kamin und Kachelofen. Mit der integrierten Schaumbeton-Wärmedämmung wird die Entstehung einer Kaltader wirkungsvoll verhindert. Der getrennte Luftschacht sorgt für geringe Strömungswiderstände und erleichtert das emissionsarme Anfeuern.



wärmege­dämmt­er Thermo-Luftzug

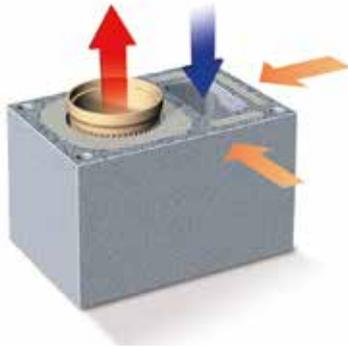
DER LAS ZULUFT-ADAPTER FÜR ABSOLUT MIT THERMO-LUFTZUG

Der Schiedel LAS Zuluft-Adapter leitet die Zuluft achs­gleich zu dem Abgas­anschluss um und ermöglicht so einen axialen Anschluss der raumluftunabhängigen Festbrennstoff-Feuerstätte an den LAS-Schornstein. Neben dem Anschluss auf der Längsseite gibt es auch den Anschluss auf der Stirnseite. Die Anschlussöffnung ist variabel für Zuluftführungen von Ø 80 - 130 mm.

ABSOLUT 18TL mit LAS Zuluft-Adapter - Anschluss auf Stirnseite

ABSOLUT 18TL14 mit LAS Zuluft-Adapter - Anschluss auf Längsseite

Systembeschreibung



COMPOUND MANTELSTEIN

Die Mantelstein-Oberflächentemperatur muss mindestens $+12,6\text{ °C}$ betragen, damit kein Tauwasser sowie Schimmelpilz entsteht. Der wärme- gedämmte Thermo-Luftzug verhindert, dass die kalte Außenluft zu einer Kaltader im Haus führt.

- Keine Kaltader im Gebäude.
- Keine Schimmelbildung im Wohnraum.
- Thermo-Luftzug: winddruckunabhängige, separate Luftzufuhr zu Feuerstätten.
- Sicherer Betrieb von raumluftunabhängigem Kamin und Kachelofen.
- ABSOLUT Compound-Mantelstein Oberflächentemperatur: $\geq 13,7\text{ °C}$.
- Energieeinsparung.

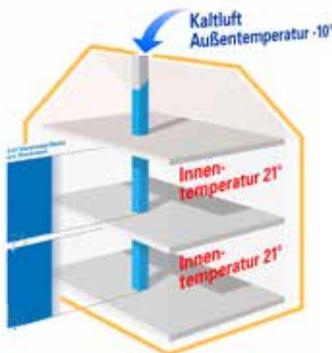


Abgastemperatur: $+100\text{ °C}$
 Kalte Außenluft: -10 °C
 Raumlufthtemperatur: $+20\text{ °C}$
 bei 50 % relativer Feuchte

WÄRMEBRÜCKENFREIES BAUEN MIT COMPOUND-MANTELSTEIN

In Stillstandzeiten kühlen die Schornsteinanlage und zum Teil auch die angrenzenden Bauteile aus. Es entsteht eine sogenannte Kaltader: Die warme Raumluft schlägt sich als Kondenswasser an der kalten, ungedämmten Außenhaut des Schornsteins nieder. Die Bausubstanz wird durchfeuchtet und Schimmelbildung gefördert.

Der Schiedel ABSOLUT mit werkseitig gut gedämmtem Compound-Mantelstein verhindert effektiv die Bildung einer Kaltader:

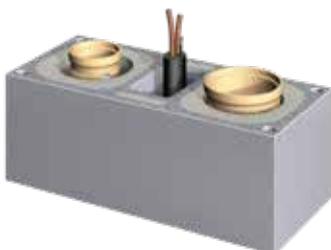


Erläuterung der Grafik:

Die -10 °C kalte Außenluft wird über den ungedämmten Schacht von außen nach innen (21 °C) geführt. Die im Durchschnitt 4 m^2 große Außenfläche eines ungedämmten Schornsteins kühlt in Stillstandzeiten auf $7,25\text{ °C}$ ab!

ZWEIZÜGIGER SCHORNSTEIN – MIT INSTALLATIONSZUG

Optimal für die Zukunft gerüstet ist ein Haus mit einem zweizügigen Schornstein und zusätzlich integriertem Installationszug. Einen Zug nutzt die Zentralheizung, den zweiten der Kamin- oder Kachelofen. Der Installationszug kann dann kostengünstig und wartungsfreundlich die Rohre und Leitungen z.B. für umweltfreundliche Technologien wie Solaranlage und Photovoltaik oder Kabel einer Satellitenanlage, einer Staubsaugeranlage oder eines LAN-Netzes aufnehmen und ggf. auch noch für die Verbrennungsluftzufuhr genutzt werden.



Planungshinweise

Kondensatablauf und Anschlusshöhen Fertigfuß

Der Kondensatablauf am Schornsteinfuß sollte generell an die Hausentwässerung angeschlossen werden, da selbst beim Einsatz von festen Brennstoffen im Schornstein Feuchtigkeit entsteht bzw. Niederschlagswasser auftreten kann.

Alternativ gibt es bei den Varianten ABSOLUT Ø 12 bis 20 cm die Möglichkeit einen Auffangbehälter zu integrieren. Der ABSOLUT Fertigfuß ermöglicht durch seinen Hohlraum unter der Rohrsäule einen verdeckten Kondensatanschluss. Bei einem Fußbodenaufbau höher als 15 cm empfehlen wir einen leeren Mantelstein unter den Fertigfuß zu stellen. In diesem Fall ist die erstmalige Rauchrohranschlusshöhe 160 cm.

Der Anschluss des Kondensatablaufstutzens DN 40 an die Hausentwässerung erfolgt bauseits. Ein Siphon mit einer Sperwasserhöhe von 10 cm ist bereits werkseitig im Fertigfuß integriert.

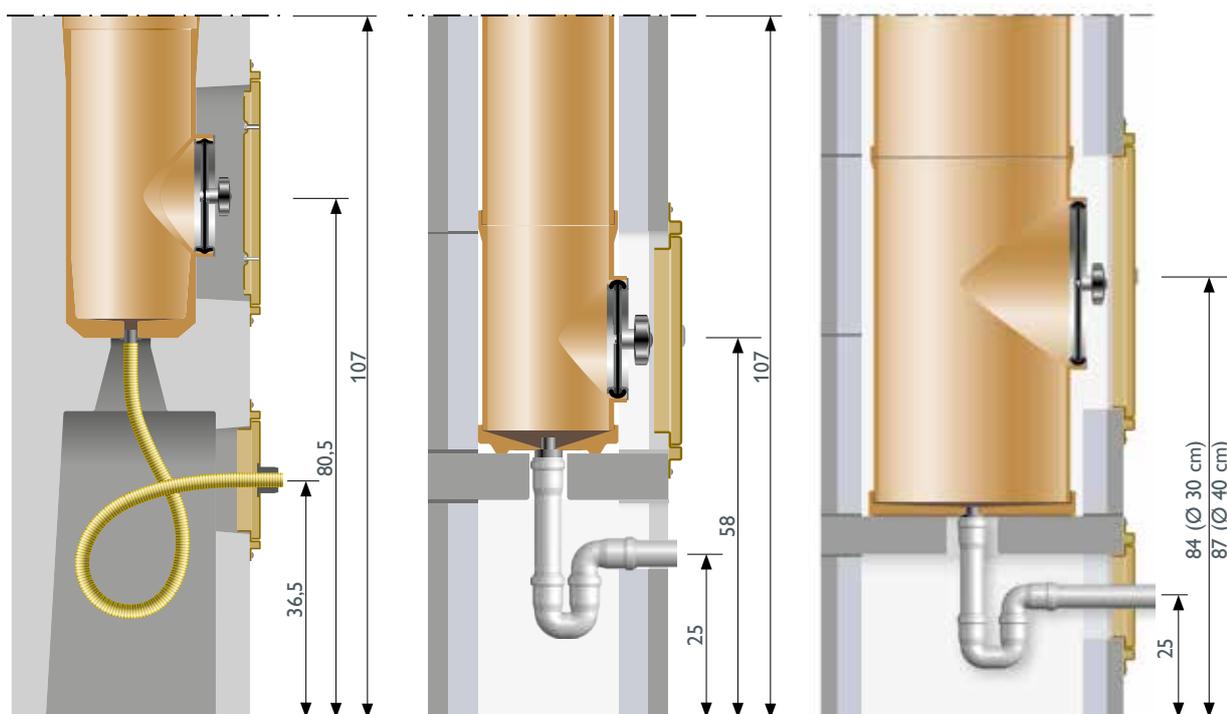
Alle Fertigfußvarianten sind mit Blower-Door-Elementen versehen. Bei Verwendung eines Auffangbehälters empfiehlt sich die gleichzeitige Nutzung einer Regenhaube.

Ausführung Fertigfuß

LICHTER Ø 12 BIS 20 CM

LICHTER Ø 25 CM

LICHTER Ø 30 - 40 CM ¹⁾



¹⁾ Ausführung in Montagebauweise

Putztür	Putztür	Kondensattür
Ø 12-25 cm	Ø 30-40 cm	
Aussenmaß 27 / 36 cm	Aussenmaß 41 / 53 cm	Aussenmaß 21,5 / 21,5 cm

Maße in cm

Planungshinweise



SCHORNSTEIN-KOPFBEREICH

Regenhaube

Gegen das Eindringen von z.B. Schlagregen schützt die spezielle Regenhaube, die auf der Edelstahl-Abdeckplatte fest montiert wird.

Edelstahlabdeckplatte

Die Edelstahlabdeckplatte gibt es passend zu jedem ABSOLUT System.



Zuluftkopfplatte

Die Zuluftkopfplatte aus Edelstahl deckt auch den Thermo-Luftzug regendicht ab. Die Verbrennungsluft (speziell für Kamin- und Kachelöfen) wird unterhalb der Zuluftkopfplatte angesaugt, damit keine Abgase zurückströmen können.

Abströmkonus

Die Edelstahlabströmführung besitzt einen verstellbaren Inneneinsatz und schützt dauerhaft vor Witterungseinflüssen.



SCHORNSTEIN-FUSSBEREICH

Der Anschluss des Kondensatablaufstutzens DN 40 an die Hausentwässerung erfolgt bauseits. Ein Siphon mit einer Sperrwasserhöhe von 10 cm ist bereits werkseitig im Fertigfuß integriert.

TIPP: Ist der Anschluss des Kondensatablaufs über die Hausentwässerung nicht möglich, kann beim ABSOLUT Ø 12-20 cm (bei trockener Betriebsweise) der Kondensatauffangbeutel (Art.-Nr. 90000506/5) im Fertigfuß integriert werden, bei gleichzeitiger Verwendung einer Regenhaube.

ABSOLUT EINZÜGIG Ø 12 BIS Ø 20 MIT THERMO-LUFTZUG

Die Montage eines Lüftungsmoduls am Fertigfuß ist wahlweise an drei Seiten möglich. Eine Revisionstür ist am Lüftungszug erforderlich.

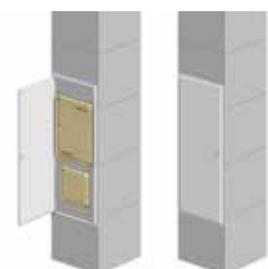
TIPP: Beim neuen ABSOLUT Design Fertigfuß¹⁾ kann auf eine separate Revisionstür verzichtet werden.

¹⁾ Der ABSOLUT Design Fertigfuß ist nur bei den Varianten EZ/EZ TL Ø 12 bis 20 cm lieferbar.



Der neue ABSOLUT Design-Fertigfuß ist für die bauseitige Verkleidung, z.B. Verputzen, vorbereitet.

Alternativ lassen sich Putz- und Kondensattür einfach und sauber durch die weiße Abdeckblende (Art.-Nr. 146690) verdecken.



Abdeckblende

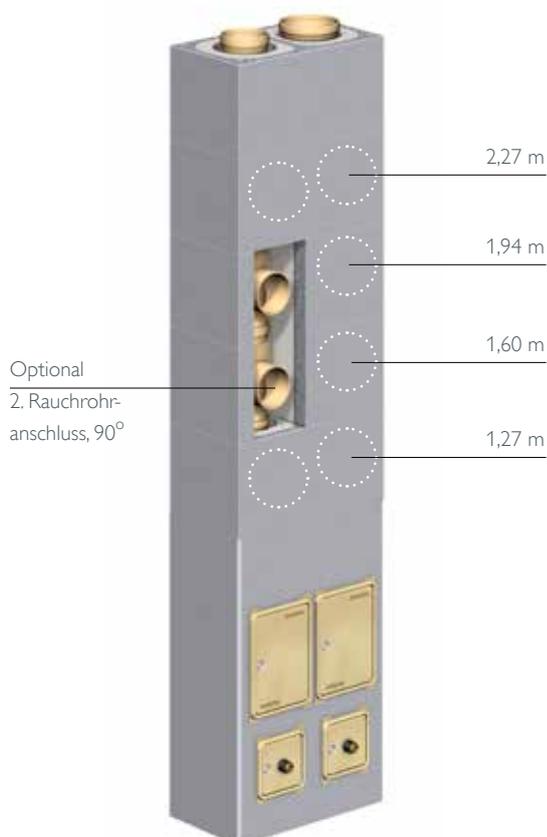
Design Fertigfuß



Planungshinweise

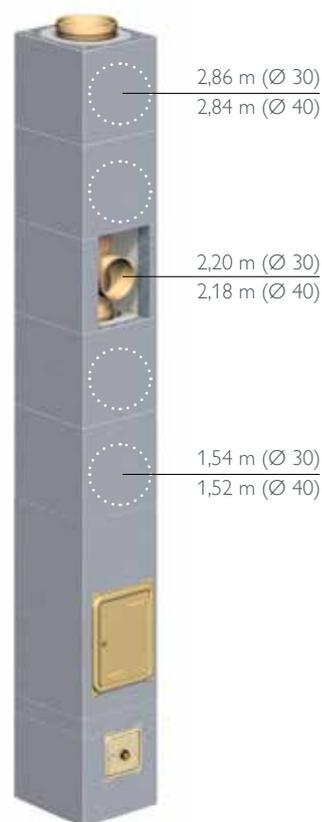
Empfohlene Höhen für Rauchrohranschluss RA 90° (Achismaße)

LICHTER Ø 12 - 25 CM *



* Ø 25 nur einzügig lieferbar

LICHTER Ø 30 - 40 CM

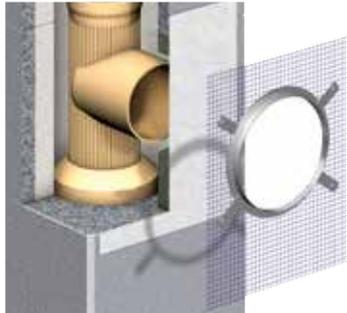


INNENDURCHMESSER DES RA-STUTZENS

LICHTER Ø cm	RA 90° Anschluss Ø cm	RA 45° Anschluss Ø cm	PA oben Anschluss Ø cm
12	14	-	14
14	16	14	16
16	16	16	16
18	18	18	18
20	20	20	18
25	25	25	20
30	30	-	30
40	40	-	30

Planungshinweise

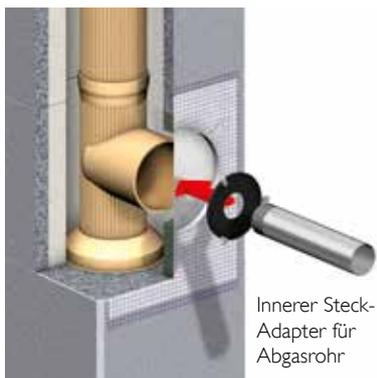
Beim Anschluss von Brennwert-Feuerstätten an den ABSOLUT ist folgendes zu beachten:



SCHIEDEL RAUCHROHRANSCHLUSS: BLOWER-DOOR*-DICHT IM STANDARD

Das Rauchrohr-Anschluss-Set, bestehend aus einer alukaschierten Mineralfaserfrontplatte mit integriertem Putzgewebe, Putzring und Frontblende. Es sichert den sauberen und Blower-Door-dichten Feuerstättenanschluss und vermeidet effektiv eine Leckagenbildung.

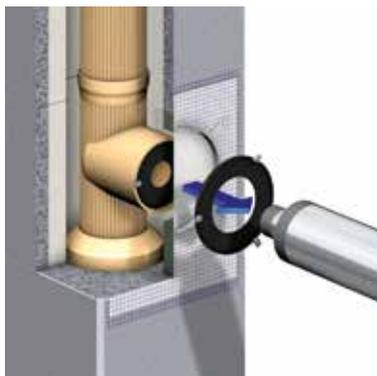
* Die Schiedel Versetzanleitungen sind zu beachten.



SCHIEDEL STECK-ADAPTER FÜR GAS- UND ÖLFEUERSTÄTTEN (MAX. ABGASTEMPERATUR 200 °C)

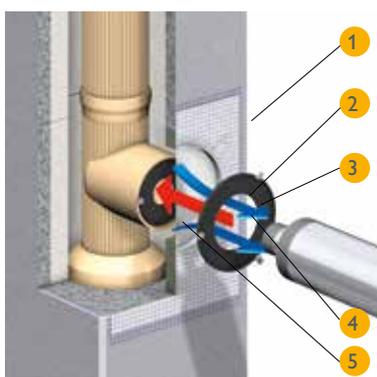
Ganz gleich, welchen Durchmesser die Verbindungsleitung zum Öl-/Gas-Brennwertgerät hat: Ein passender Schiedel Steck-Adapter ist schnell eingebaut. Durch die elastische Membrane korrigiert der Schiedel Steck-Adapter gleichzeitig geringe Abweichungen aus der Achse der Rohrverbindung. Der Schiedel Steck-Adapter vermeidet sicher Körperschallübertragungen zwischen Leitungssystem und Schornstein.

Die Einbauanleitung ist zu beachten.



MASSTABELLE FÜR ANSCHLUSS-Ø DER VERBINDUNGSLEITUNG

Lichter Ø cm	Lage	Steckadapter Ø mm	Verbindungsleitung	Artikel-Nr.
12	innen	140	60-110	100014
	außen	200	80-170	100015
14	innen	160	60-130	100016
	außen	200	80-170	100015



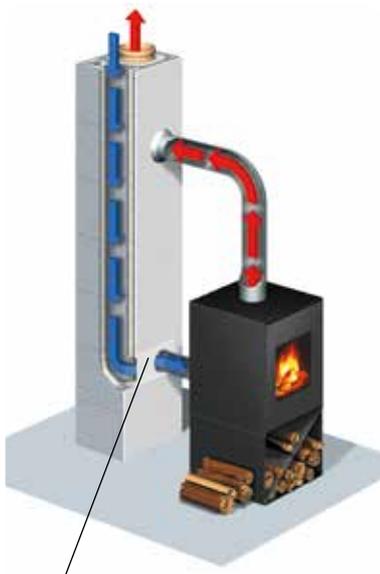
IM RAUCHROHR-ANSCHLUSSBEREICH

Bei raumluftunabhängiger Betriebsweise ≤ 200 °C ist ein innerer und äußerer Steck-Adapter einzubauen.

- 1 Mineralfaserfrontplatte mit Alukaschierung und Putzring mit Gewebe
- 2 äußerer Steck-Adapter
- 3 Verbrennungsluft
- 4 Abgase
- 5 innerer Steck-Adapter

Luft-Abgas-Schornstein (LAS)

Feste Brennstoffe in raumluftunabhängiger Betriebsweise



LAS Zuluft-Adapter als Zubehör

HINWEIS:

Bei Unterdrücken ≥ 8 Pa sind Kleinkinder nicht mehr in der Lage Fluchttüre zu öffnen.

NOTWENDIGKEIT

Auf Grund der Energieeinsparverordnung werden die Außenhüllen der Häuser zunehmend dichter ausgeführt. Durch die dichtere Bauweise können Feuerstätten nicht mehr ohne weitere Maßnahmen störungsfrei im Gebäude betrieben werden, da Verbrennungsluft über Undichtigkeiten der Gebäudehülle nicht mehr ausreichend nachströmen kann.

Gleichzeitig erfordert die Energie sparende Bauweise den Einbau von mechanischen Lüftungsanlagen, um die Versorgung mit ausreichender Frischluft sicherzustellen. Eine ausreichende Frischluftversorgung dient der Behaglichkeit (Raumklima) und dem Schutz des Gebäudes (Vermeidung von Feuchtschäden) und sorgt nicht für den störungsfreien sowie sicheren Betrieb von Festbrennstoff-Feuerstätten.

Bei gleichzeitigem Betrieb von raumluftabhängigen Feuerstätten und Lüftungsanlagen muss durch die Bemessung und Konstruktion der Lüftungsanlage sichergestellt sein, dass im Aufstellraum der Feuerstätte kein unzulässig hoher Unterdruck (≥ 8 Pa) entsteht. Dies gilt auch für den Betrieb von Dunstabzugshauben, die Küchenluft direkt ins Freie leiten (Ablufthauben).

TIPP: Durch den Schiedel ABSOLUT TL entsteht ein eigenständiger Verbrennungskreislauf für die raumluftunabhängige oder auch raumluftabhängige Feuerstätte mit Verbrennungsluftstutzen. Die Lüftungsanlage AERA sorgt in dichten Häusern für ausreichend frische Luft.

FUNKTION

Der Schiedel Luft-Abgas-Schornstein für den Betrieb von raumluftunabhängigen Feuerstätten mit festen Brennstoffen besteht aus dem Schornsteinsystem ABSOLUT mit angeformtem Thermo-Luftzug. Die Verbrennungsluft wird von der Feuerstätte über den gedämmten Thermo-Luftzug von der Schornsteinmündung bezogen. Die Abführung der Rauchgase erfolgt wie üblich über den Festbrennstoffzug.

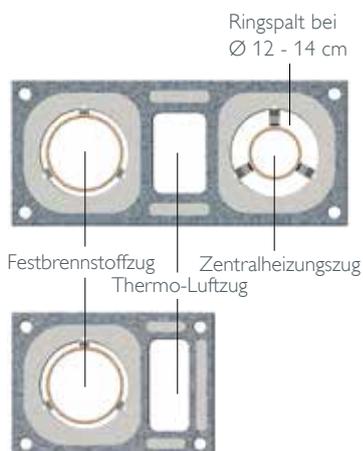
BAUAUSFÜHRUNG

Der Schiedel ABSOLUT ist in einzügiger und kombinierter Ausführung mit und ohne Thermo-Luftzug¹⁾, in den \varnothing 12-14-16-18-20-25-30-40 cm lieferbar.

Festbrennstoffzug: Im Festbrennstoffzug werden die Rauchgase der Festbrennstoff-Feuerstätte abgeführt.

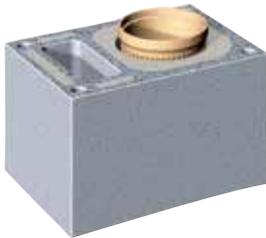
Thermo-Luftzug: Raumluftunabhängige Festbrennstoff-Feuerstätten können die Verbrennungsluft über den gedämmten Thermo-Luftzug beziehen.

Zentralheizungszug: Am Zentralheizungszug (\varnothing 12 - 14 cm) des ABSOLUT können raumluftunabhängige Feuerstätten die Verbrennungsluft über den gedämmten Ringspalt beziehen.



¹⁾ \varnothing 30 und 40 nur Luftzug

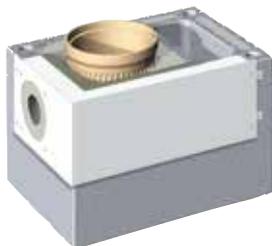
Planungshinweise LAS



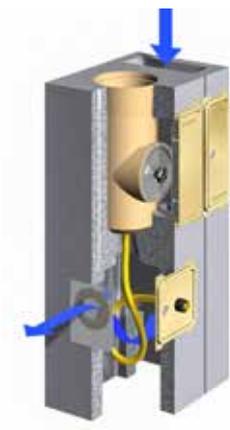
ABSOLUT 18TL



ABSOLUT 18TL14 mit LAS Zuluft-Adapter Anschluss auf Längsseite



Absolut 18TL mit LAS Zuluft-Adapter; Anschluss auf Stirnseite



FESTBRENNSTOFF-LAS MIT THERMO-LUFTZUG

Der Schiedel ABSOLUT mit Thermo-Luftzug sorgt durch die getrennte Anordnung von Abgas- und Zuluftführung für die sichere Funktionsweise von Kamin- und Kachelöfen auch schon im Anheizbetrieb.

Mit der integrierten Schaumbeton-Wärmedämmung im Abgas- und Lüftungszug wird die Entstehung einer Kaltader wirkungsvoll vermieden und der Einsatzbereich des ABSOLUT weiter optimiert, ganz im Sinne der Energieeinsparverordnung.

DER ABSOLUT 18TL14 – MIT THERMO-LUFTZUG GARANTIERT:

- Sichere Betriebsweise von allen Feuerstätten durch optimale Verbrennungsluftzuführung von außen und sichere Führung der Rauchgase ins Freie.
- Vermeidung einer Kaltader im Haus, d. h. keine Kondensatbildung am und im Lüftungszug.
- Einhaltung der dichten energiesparenden Bauweise nach EnEV.
- Große Freiheit bei Planung und Ausführung durch eine geringe Grundfläche (0,18 m² mit Typ ABS 18TL), (0,30 m² mit Typ ABS 18TL14).
- Einsparung der zusätzlichen Wärmedämmung am Schornstein, auch im Kaltbereich.

LAS ZULUFT-ADAPTER

Der Schiedel LAS Zuluft-Adapter leitet die getrennt vom Festbrennstoffzug angeordnete Zuluft achsgleich auf den Abgasanschluss um und ermöglicht so einen unkomplizierten Anschluss der raumluftunabhängigen Festbrennstoff-Feuerstätte an den LAS-Schornstein. Neben dem Anschluss auf der Längsseite gibt es auch den Anschluss auf der Stirnseite. Die Anschlussöffnung ist variabel für Zuluftführungen von Ø 80 –130 mm.

Vorteile:

- Achsgleicher Anschluss von Zuluft- und Abgasführung
- Variable Anschlussöffnung von Ø 80 –130 mm

BLOWER-DOOR-ZULUFTBLENDE

Allseitig möglicher Zuluftanschluss im Sockelbereich des Standard- sowie Design Fertigfußes. Die über den Thermo-Luftzug geführte Verbrennungsluft wird über eine bauseitig erstellte Öffnung mit dem Sockelbereich des Fertigfußes verbunden und kann so **an allen vier Seiten** über die Zuluftblende mit dem Luftanschluss der Feuerstätte verbunden werden.

Mehrfachbelegung in einer Nutzungseinheit

Die richtigen Schornsteinlösungen für moderne, hoch energieeffiziente Wohnbauten.



Ein Stückholzofen erfreut sich als wertvoller Mittelpunkt des Wohnbereichs großer Beliebtheit, vermittelt er doch durch das lebendige Feuer Wohnkultur pur. Zusätzlich erzeugt der Benutzer dabei angenehme, wohltuende Wärme, was sich auf der einen Seite gut anfühlt und sich auf der anderen Seite zusätzlich positiv bei der Heizkostenrechnung bemerkbar macht. Der Brennstoff Holz ist umweltfreundlich und in der Regel günstiger einzukaufen, als dies bei Strom, Öl oder Gas der Fall ist.



FAST SCHON NOTWENDIGE ERGÄNZUNG

Moderne, gut gedämmte Häuser, haben einen nur noch recht geringen Wärmebedarf, den es zu decken gilt. Egal für welches Heizsystem sich der Bauherr entscheidet, eine Zweitfeuerstätte sollte immer eingeplant werden. Gerade in Verbindung mit Wärmepumpen reduziert ein Ofen die Stromkosten an kalten Tagen.

EIN SCHORNSTEIN FÜR MEHRERE STÜCKHOLZÖFEN

Damit auch in mehreren Geschossen einer Nutzungseinheit der Vorteil einer Zusatzheizung kostengünstig umgesetzt werden kann, bietet der Schiedel ABSOLUT TL die Möglichkeit, bis zu drei Stückholzfeuerstätten im selbst genutzten Eigenheim anzuschließen. Dies ist in jedem Fall im Vorfeld mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister abzustimmen (s. Hinweis).

SERVICE

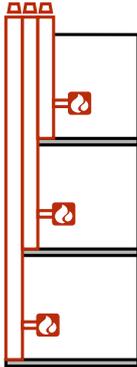
Die technische Auslegung einer solchen Anlage ist von verschiedenen Faktoren abhängig:

- Bauart der Feuerstätten
- Verwendete Brennstoffe
- Verbrennungsluftzuführung
- Wirksame Höhe über dem letzten Gerät

Eine Detailberechnung wird in jedem Einzelfall vom Schiedel Service-Team erstellt. Kontaktaufnahme unter: anwendungstechnik.de@schiedel.com

Geschosshoher Wohnbau / Mehrfachbelegung

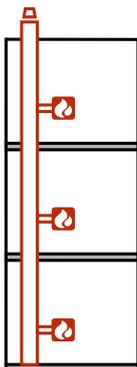
Planen Sie individuell - wir bieten Ihnen für alles eine Lösung



Beispiel **ABSOLUT Einfachbelegung**
Schornstein getrennt auf allen Ebenen.

Empfehlenswert im Mehrfamilienwohnhaus:

- keine Schallübertragung
- keine gegenseitige Beeinflussung



Beispiel **ABSOLUT Mehrfachbelegung**
Ein Schornstein für bis zu drei Festbrennstoff-Feuerstätten
(Rahmenbedingungen beachten) *

Möglich im selbstgenutzten Wohneigentum.



Beispiel **ABSOLUT Zentralheizung**
für Festbrennstoffe, LAS-Betrieb

Raumluftunabhängig und Energie sparend für Ein- und Mehrfamilienhäuser.

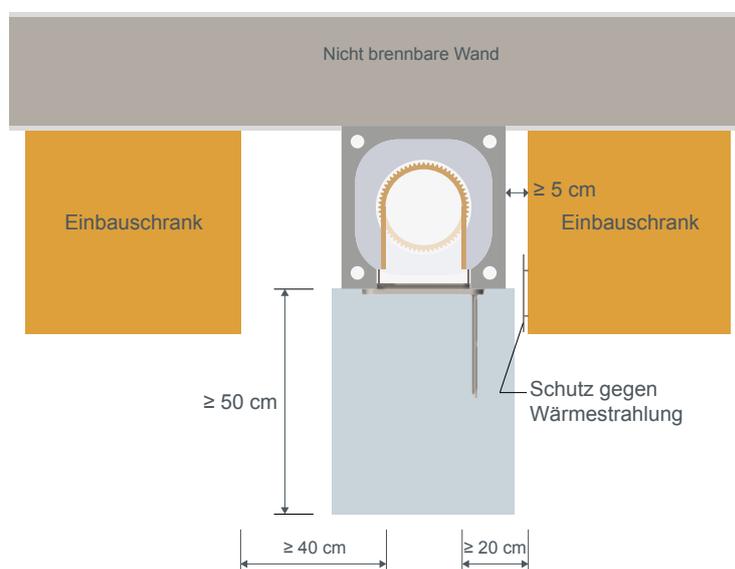
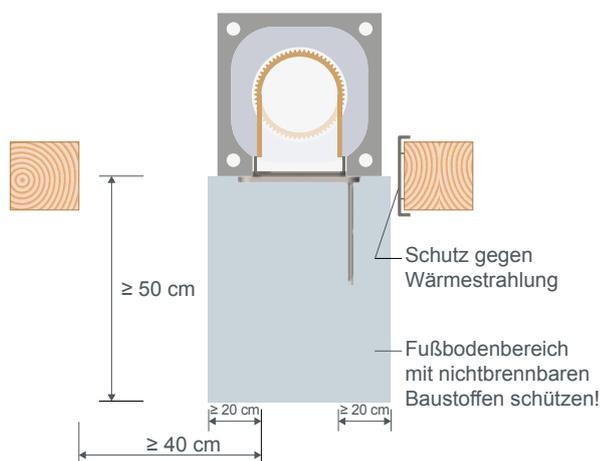
* HINWEIS

Bei Planung und Ausführung von ein- und mehrfach belegten Schornsteinen/Abgasleitungen sind die entsprechenden Zulassungen, Gesetze, Normen und Vorschriften des jeweiligen Bundeslandes/Landes zu berücksichtigen. Bei Fragen zu Planung, Ausschreibung, Auslegung und Ausführung berät Sie gerne Ihr Schiedel Verkaufsberater oder das Schiedel Service-Center.

Abstände zu brennbaren Bauteilen

Reinigungsöffnungen und Bauteile aus brennbaren Stoffen

Bauteile aus brennbaren Baustoffen sowie Einbaumöbel müssen mindestens 40 cm von den Reinigungsöffnungen entfernt sein. Wenn ein Schutz gegen Wärmestrahlung vorhanden ist, genügt ein Abstand von 20 cm. Fußböden aus brennbaren Baustoffen unter Reinigungsöffnungen sind durch nichtbrennbare Baustoffe zu schützen, die nach vorne mindestens 50 cm und seitlich mind. je 20 cm über die Öffnungen vorspringen.



Abstände zu brennbaren Bauteilen

Schornstein und angrenzende Wand aus brennbaren bzw. nicht brennbaren Baustoffen.

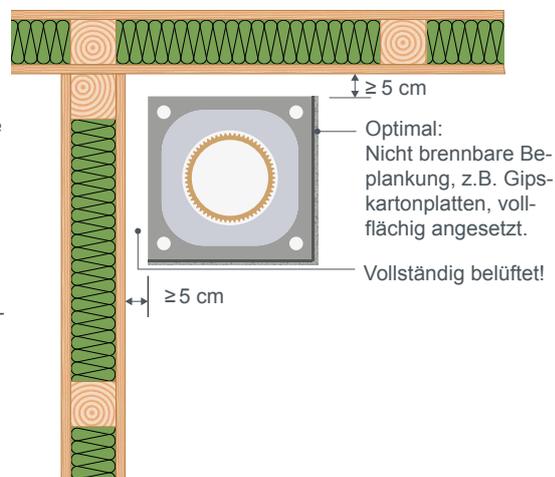
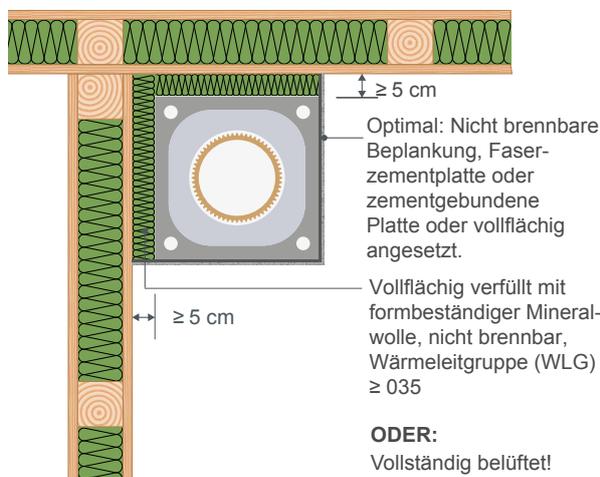
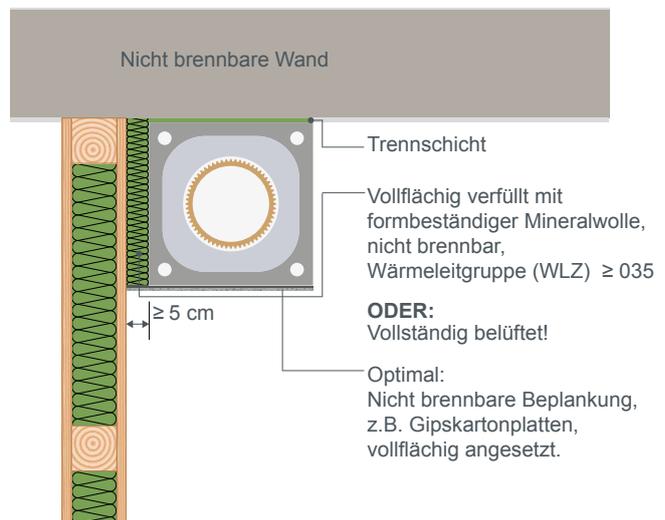
HINWEIS:

Bei **hochwärmegeprägten Gebäuden** (Wände > 10 cm, Dach-/Deckendurchdringung > 20 cm) können andere Abstände zu brennbaren Baustoffen oder Ausführungen gelten. Bitte beachten Sie die Festlegungen in der Zulassung ETA-18/0359.

TIPP:

Mit dem **Schiedel ABSOLUT** sind **Wanddicken bis < 60 cm** und bei **Decken- und Dachdurchführungen sogar < 100 cm** realisierbar.

Wo Schornsteine großflächig und nicht nur streifenförmig an Bauteile mit brennbaren Baustoffen angrenzen, müssen Schornsteine einen Abstand von mindestens 5 cm aufweisen. Der Zwischenraum muss dauernd gut belüftet oder mit nicht brennbarem Dämmstoff verfüllt sein. (DIN V 18160 Teil 1 Abschnitt 6.9.2)



Abstände zu brennbaren Bauteilen

Abstand von brennbaren Baustoffen zu Schornsteinen

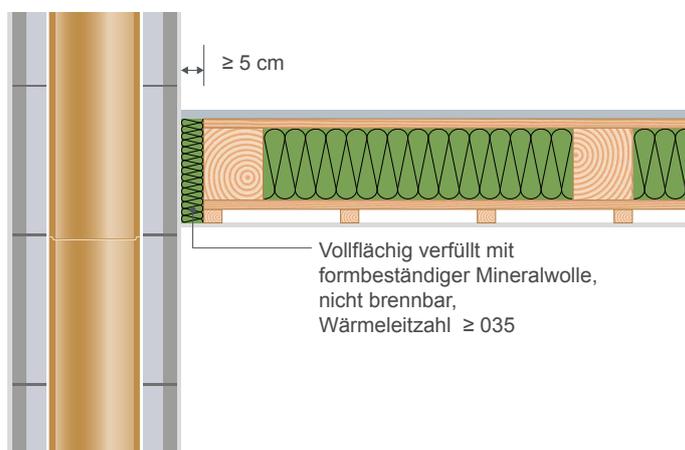
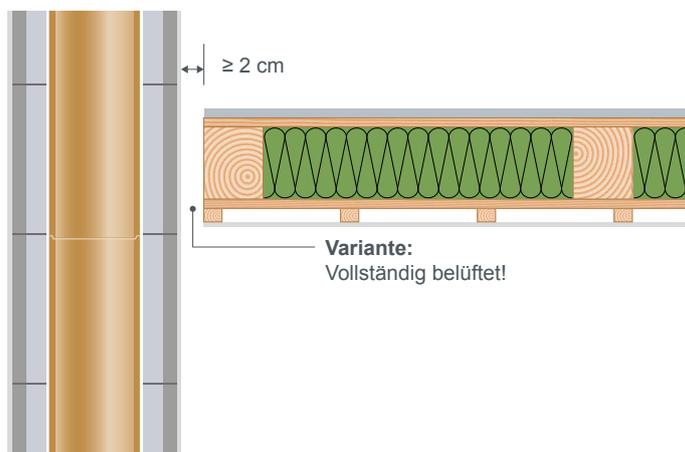
Belüftete Holzbalkendecken, Dachbalken aus Holz und ähnliche, streifenförmig an Schornsteine angrenzende Bauteile aus brennbaren Baustoffen müssen von den Außenflächen von Schornsteinen mindestens 2 cm Abstand haben oder ansonsten 5 cm verfüllt mit nicht brennbaren Dämmstoff ausgeführt werden. (DIN V 18160 Teil 1 Abschnitt 6.9.2 und FeuVo der Bundesländer)

HINWEIS:

Bei hochwärmegeprägten Gebäuden (Wände > 10 cm, Dach-/Deckendurchdringung > 20 cm) können andere Abstände zu brennbaren Baustoffen oder Ausführungen gelten. Bitte beachten Sie die Festlegungen in der Zulassung ETA-18/0359.

TIPP:

Mit dem Schiedel ABSOLUT sind Wanddicken bis < 60 cm und bei Decken- und Dachdurchführungen sogar < 100 cm realisierbar.



Abstände zu brennbaren Bauteilen

Rauchrohrdurchführungen durch Wände aus brennbaren Baustoffen

TIPP:

Für die sichere Durchdringung **IGNIS PROTECT ULTRA** verwenden!

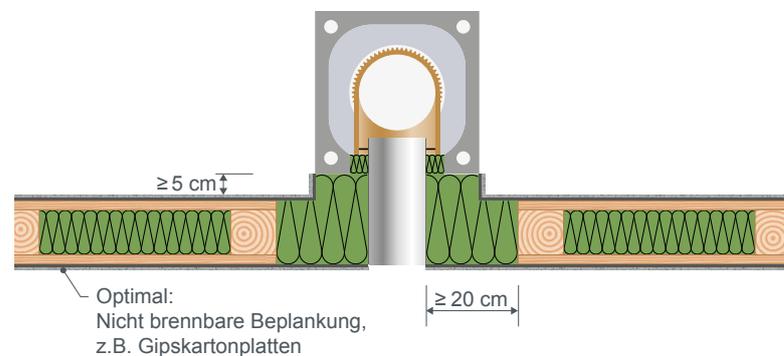
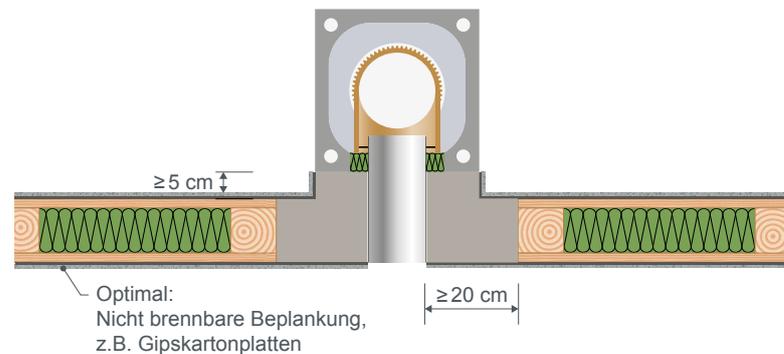
HINWEIS:

Bei **hochwärmegeprägten Gebäuden** (Wände > 10 cm, Dach-/Deckendurchdringung > 20 cm) können andere Abstände zu brennbaren Baustoffen oder Ausführungen gelten. Bitte beachten Sie die Festlegungen in der Zulassung ETA-18/0359.

TIPP:

Mit dem **Schiedel ABSOLUT** sind **Wanddicken bis < 60 cm** und bei **Decken- und Dachdurchführungen sogar < 100 cm** realisierbar.

Führen Verbindungsstücke durch Wände aus brennbaren Baustoffen oder mit brennbaren Bestandteilen, so sind die Wände in einem Umkreis von ≥ 20 cm aus nichtbrennbaren, formbeständigen Baustoffen geringer Wärmeleitfähigkeit z. B. Mineralwolle, herzustellen oder es ist ein Abstand von ≥ 20 cm durch ein Schutzrohr aus nichtbrennbaren, formbeständigen Baustoffen sicherzustellen (DIN V 18160 Teil 1 Abschnitt 6.9.6).



Abstände zu brennbaren Bauteilen

Abstand von Verbindungsstücken zu brennbaren Bauteilen

Der Abstand von Verbindungsstücken wird generell in Bauverordnungen geregelt. Als Anhaltspunkt können die folgenden Beispiele angenommen werden. Die genaue Fordeung der Abstände sollte immer im Vorfeld mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister abgestimmt werden. (DIN V 18160 Teil 1 Abschnitt 6.9.3.3 und FeuVo der Bundesländer; Sonderregelung Baden-Württemberg)

HINWEIS:

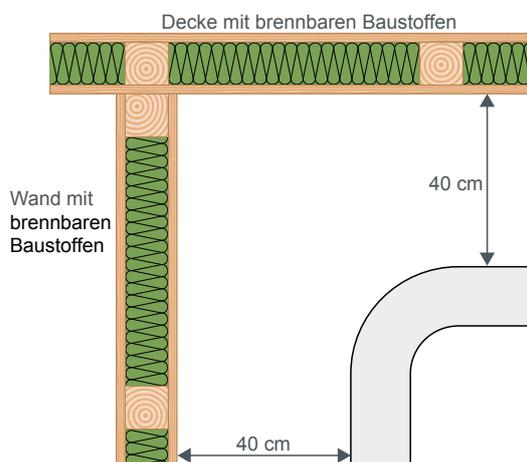
Bei hochwärmegeädämmten Gebäuden (Wände > 10 cm, Dach-/Deckendurchdringung > 20 cm) können andere Abstände zu brennbaren Baustoffen oder Ausführungen gelten. Bitte beachten Sie die Festlegungen in der Zulassung ETA-18/0359.

TIPP:

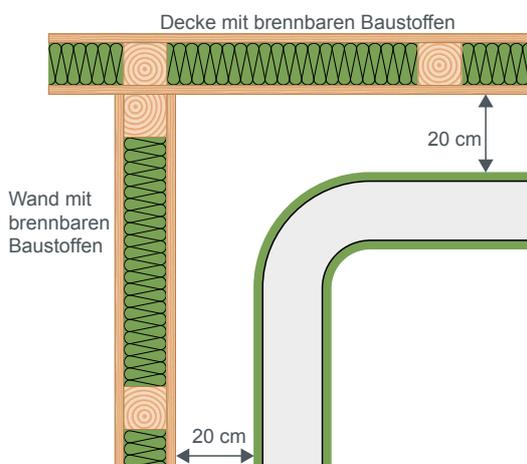
Mit dem Schiedel ABSOLUT sind Wanddicken bis < 60 cm und bei Decken und Dachdurchführungen sogar < 100 cm realisierbar.

TIPP:

Geringere Brandabstände sind mit geprüften oder zertifizierten Verbindungsstücken möglich.



Verbindungsstücke ohne Wärmedämmung müssen zu Wand und Decke einen Abstand von ≥ 40 cm aufweisen.



Verbindungsstücke mit einer Ummantelung von ≥ 20 mm nichtbrennbarer Wärmedämmung müssen zu Wand und Decke einen Abstand von ≥ 20 cm aufweisen.

Höhen über Dach

Anforderungen der 1. Bundesimmissionsschutzverordnung zu den Ableitbedingungen für kleine und mittlere Feuerungsanlagen

TIPP:
SIE WÜNSCHEN ERWEITERTE
UNTERSTÜTZUNG

Unter www.schiede.de/service bietet Schiedel ein **Online-Planungstool** nach BImSchV sowie eine **Profi-Berechnung** nach VDI 3781 Blatt 4 an.

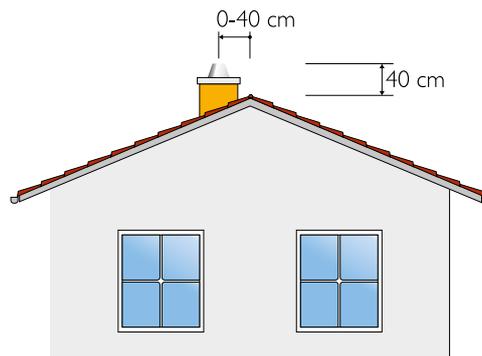


Die Änderung der Ableitbedingungen in der 1. Bundesimmissionsschutzverordnung (1. BImSchV) dient dazu, die Vorschriften an den fortgeschrittenen Stand der Technik anzupassen. Die Verordnung gilt für neuerrichtende Festbrennstoff-Feuerungsanlagen ab dem 01.01.2022.

OPTIMALE POSITIONIERUNG

Erfolgt die Schornsteinplatzierung am First (max. 40 cm Achsabstand), ist die Position optimal gewählt und es gilt die unveränderte Regel:

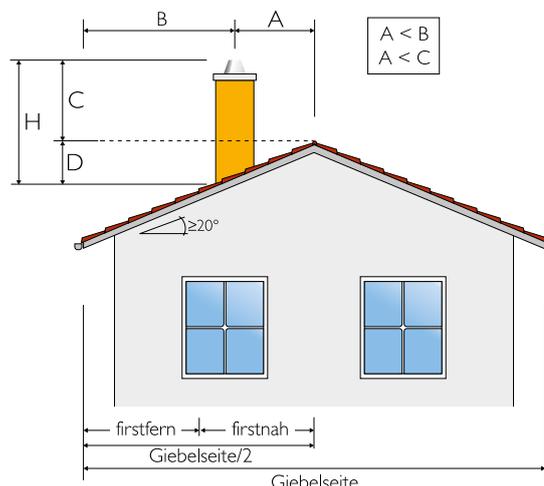
Schornsteinmündung = 40 cm über First.



Dachneigung ≥ 20 Grad

FIRSTNAHE POSITIONIERUNG

Der Schornstein ist firstnah angeordnet, wenn der horizontale Abstand der Schornsteinmündung vom First (A) kleiner ist als deren horizontaler Abstand von der Traufe (B). Der vertikale Abstand vom First (C) muss dabei größer sein als deren horizontaler Abstand vom First (A): $A < B; A < C$



Dachneigung ≥ 20 Grad

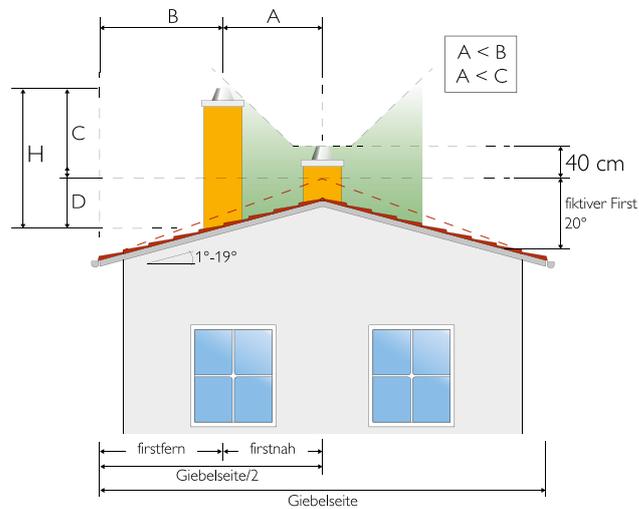
Höhen über Dach

HINWEIS:

Informationen zu **Pult-, Walm- und Zeltdächern** erhalten Sie gerne auf Anfrage von unserer Anwendungstechnik unter: anwendungstechnik.de@schiedel.com

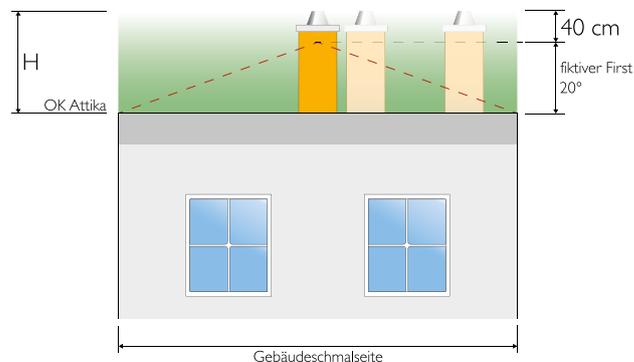
GEBÄUDE MIT EINER DACHNEIGUNG 1-19 GRAD

Bei einer Dachneigung von 1-19 Grad ist die Höhe des Schornsteins auf einen fiktiven Dachfirst von 20 Grad zu beziehen. Hierbei muss der Schornstein im firstnahen Bereich positioniert sein.



FLACHDACH

Bei einem Flachdach ist ein fiktiver First von 20 Grad, gemessen ab Oberkante Attika und basierend auf der Gebäudeschmalseite, anzunehmen. Die Schornsteinmündung muss diesen um 40 cm überragen. Dabei ist die Position des Schornsteins im Grundriss frei wählbar.



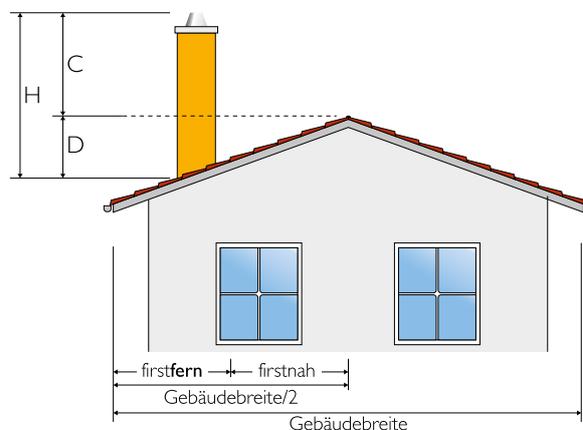
Höhen über Dach

VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER KORREKTEN SCHORNSTEINHÖHE

Zur Bestimmung der korrekten Anlagenhöhe kann neben der neuen **BImSchV §19** auch das Verfahren nach **VDI 3781 Blatt 4** herangezogen werden. Dies ist im Vorfeld mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger abzustimmen.

POSITION FIRSTFERN

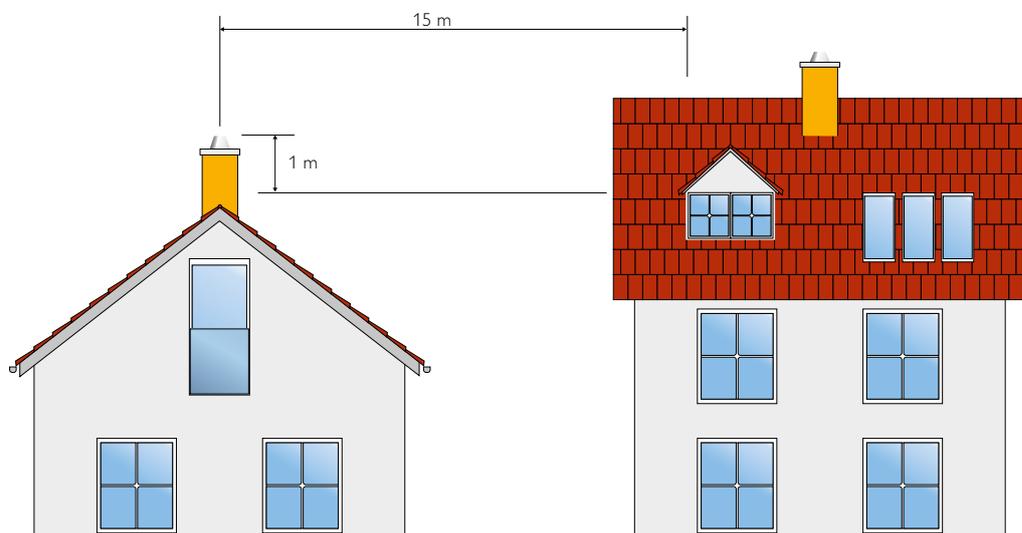
Bei firstfern ist der Schornstein in der unteren Dachhälfte positioniert. Die Ermittlung der Höhe kann, unter Abstimmung mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger, neben der BImSchV auch nach VDI 3781 Blatt 4 erfolgen.



ABSTANDSREGELUNG SCHORNSTEINMÜNDUNG ≤ 50 KW (FESTBRENNSTOFFE)

Die Schornsteinmündung muss in einem Umkreis von 15 m die Oberkante von Lüftungsöffnungen, Fenstern und Türen um 1 m überragen.

Bei größerer Leistung werden zusätzliche Anforderungen gestellt. Gerne berät Sie hierzu unsere Schiedel Anwendungstechnik.

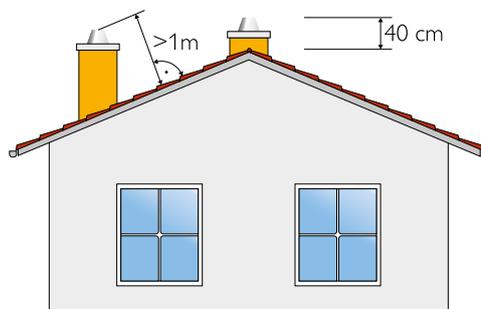


Höhen über Dach

Anforderungen bei Feuerungsanlagen für gasförmige und flüssige Brennstoffe

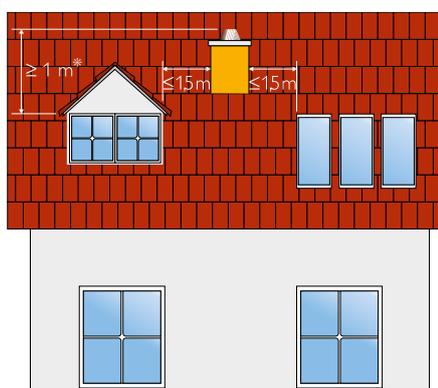
1. ANFORDERUNGEN NACH FEUVO § 9 ABFÜHRUNG VON ABGASEN

- (1) Die Mündung von Abgasen müssen
1. den First um mindestens 40 cm überragen oder von der Dachfläche mindestens 1 m entfernt sein.



Ein Abstand von der Dachfläche von 40 cm genügt, wenn nur raumluftunabhängige Feuerstätten für flüssige und gasförmige Brennstoffe angeschlossen sind, die Summe der Nennleistungen der angeschlossenen Feuerstätten nicht mehr als 50 kW beträgt und das Abgas durch die Ventilatoren abgeführt wird.

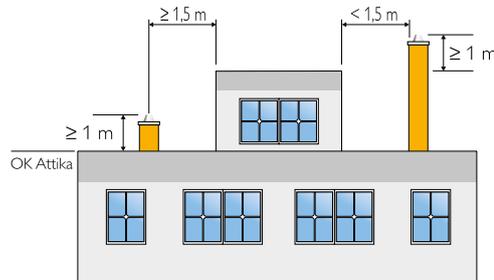
2. ABSTAND ZU DACHAUFBAUTEN UND ÖFFNUNGEN



Mündungen von Abgasanlagen müssen Dachaufbauten und Öffnungen zu Räumen um mindestens 1,0 m überragen, sofern deren Abstand zu den Schornsteinen und Abgasleitungen weniger als 1,5 m beträgt. (DIN V 18160 Teil 1 Abschnitt 6.10.2)

* Zusätzlich sind die zuvor gemachten Angaben über Höhe über First und Abstand zur Dachfläche zu beachten.

Höhen über Dach



Mündungen von Abgasanlagen müssen ungeschützte Bauteile aus brennbaren Baustoffen, ausgenommen Bedachungen, um mindestens 1,0 m überragen oder von ihnen mindestens 1,5 m entfernt sein. (DIN V 18160 Teil 1 Abschnitt 6.10.2)

HINWEIS

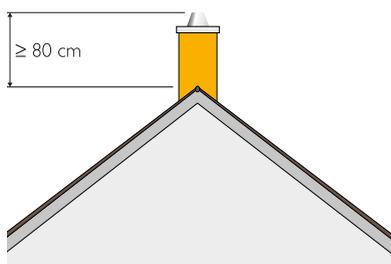
Weiterführende Normen (z.B. DIN EN 13384) und Verordnungen (1. BImSchV).

Außerdem ist zu beachten, dass auch weitergehende Anforderungen an die erforderliche Mindestschornsteinhöhe über Dach gestellt werden können, die nicht unbedingt im Zusammenhang mit der Feuerungsverordnung oder der DIN V 18160 Teil 1 zu sehen sind, sondern die unter anderem abhängig sein können von:

- der Nennwärmeleistung der geplanten Feuerstätte
- dem einzusetzenden Brennstoff
- von besonderen örtlichen Gegebenheiten (Tallage, u.ä.)
- von Anforderungen des Umweltschutzes

IM EINZELFALL HÖHERE ANFORDERUNGEN DURCH UNTERE BAUAUFSICHTSBEHÖRDEN

An Lage und Höhe der Schornsteinköpfe können die unteren Bauaufsichtsbehörden im Einzelfall höhere Anforderungen stellen als dies in DIN V 18160 Teil 1 festgelegt ist.



SCHORNSTEINHÖHE BEI WEICHER BEDACHUNG UND FEST-BRENNSTOFF-FEUERSTÄTTE

Schornsteine in Gebäuden mit weicher* Bedachung müssen im First oder in seiner unmittelbaren Nähe austreten und den First mindestens 80 cm überragen (DIN V 18160 Teil 1 Abschnitt 6.10.2).

* Definition „weiche Dacheindeckungen“:

Bedachungen ohne ausreichenden Schutz gegen Flugfeuer und strahlende Wärme werden als „weiche Bedachungen“ bezeichnet. Als „weich“ gelten Dacheindeckungen, die aus brennbaren Baustoffen wie Stroh, Rohr, Reet bestehen oder mit brennbaren Baustoffen gedichtet sind.

Statik

Höhen über Dach

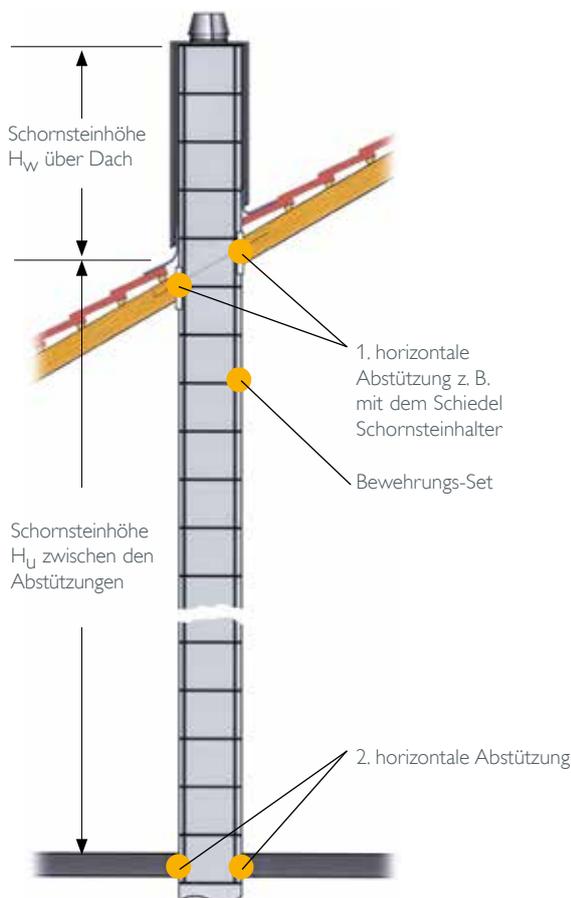


Der über die Dachfläche hinausragende Teil des Schornsteins ist erheblichen Windkräften ausgesetzt und muss dementsprechend standsicher ausgebildet werden. Um hier auf der sicheren Seite zu sein bietet Schiedel zur Ermittlung der Standsicherheit nach Windlastzonen einen besonderen Service im Internet an.

TIPP:

Unter **Statik-Tool** im **Servicebereich** unter www.schiedel.de/statiktool kann individuell die **Standsicherheit** des Bauvorhabens im jeweiligen PLZ-Gebiet abgefragt werden.

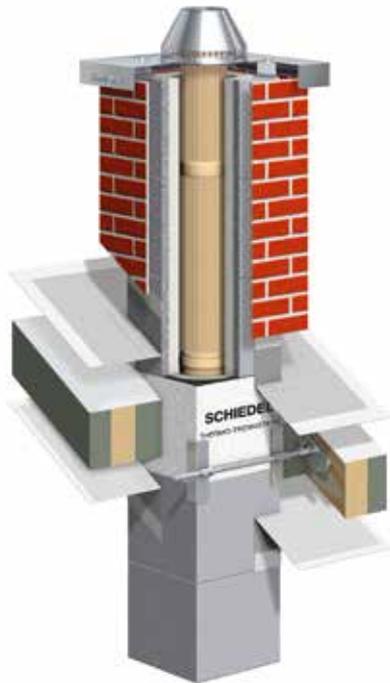
Randbedingungen zur Ermittlung der Standsicherheit



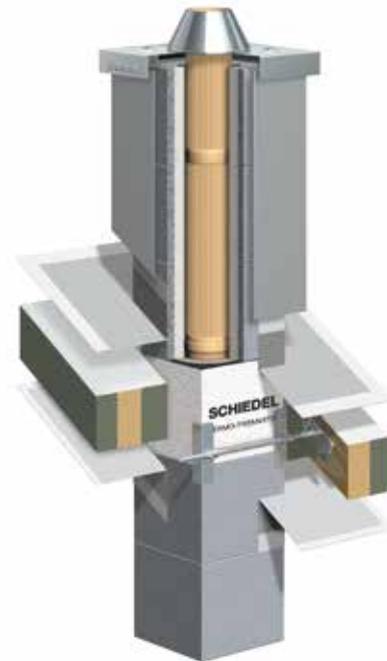
- Schornsteinhöhe über Dach = Achsmaß ab Befestigung Schornsteinhalter (1. horizontale Abstützung)
- Höhe über Gelände < 25 m (Nordsee-Inseln < 10 m)
- Geodätische Höhe über NN. ≤ 800 m
- Schornsteinverkleidung ≤ 10 cm umlaufend
- Abstand zur nächsten Einspannstelle ≤ 2,5m (2. horizontale Abstützung)
- Abstand Schornstein-Außenkante bis Achse Sparrenbefestigung ≤ 20 cm (Sparrenbreite ≥ 8 cm)
- Bei Sparrenbreite ≤ 8 cm und ≥ 6 cm sind die Nagellöcher vorzubohren

Hinweis: Bei Überschreitung der Randbedingungen, sowie bei windexponierter Lage, ist eine genaue Ermittlung der Windkräfte nach DIN 1055-4, Abschnitt 10.3, durchzuführen.

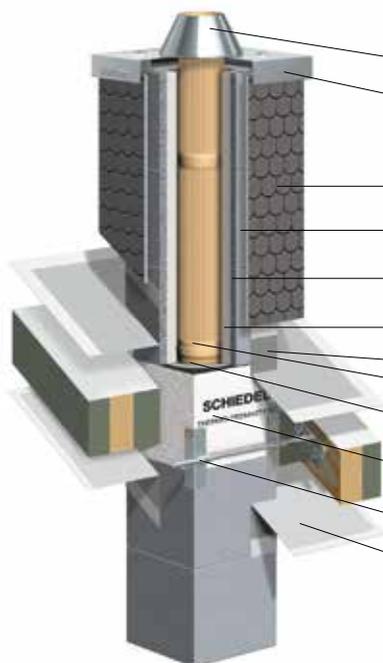
Kopfausführung



Stülpkopf aus Faserbeton mit Ziegelnachbildung und Edelstahl-Zuluftabdeckplatte¹⁾



Örtliche Verblechung bzw. Verputz mit Edelstahl-Abdeckplatte, 8,5 cm Überstand.



SCHORNSTEINAUFBAU IMMER IDENTISCH

- Abströmkonus
- Edelstahl-/Zuluftabdeckplatte
- Verkleidung, nicht brennbar (Bsp. Schiefelnachbildung)
- Hinterlüftung
- Mantelstein
- Schaumbeton
- Dichtmanschette außen
- Profil-Keramikrohr
- Luftschicht
- Thermo-Trennstein
- Schornsteinhalter
- Dichtmanschette innen

Örtliche Verschieferung mit Edelstahl-Abdeckplatte, 11,5 cm Überstand.

¹⁾ Bei Verbrennungsluftzufuhr über den Schornstein, Zuluftkopf bestellen.

Schornsteinkopfverkleidungen

Mit Schiedel Standard-Stülpköpfen¹ immer eine passende Lösung

Schiedel Standard-Stülpköpfe werden in den Ziegelstruktur oder Schiefernachbildung, Glatt und Rauputznachbildung mit Höhen ab 1,00 m in 25 cm-Schritten bis 2,50 m gefertigt.

SCHIEDEL LOGISTIK-STÜLPKÖPFE

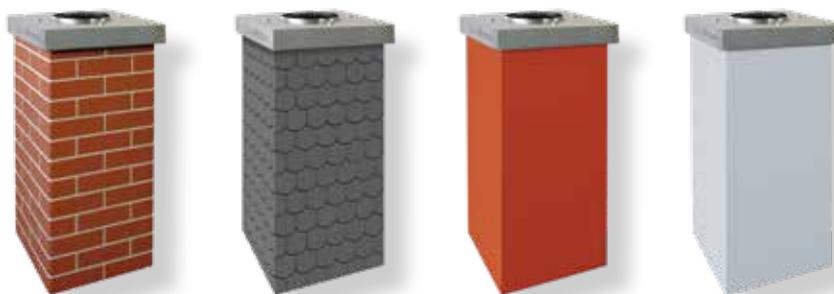
Für die gängigsten Größen sind unsere „Logistik-Stülpköpfe“ mit der Höhe 1,50 m sofort lieferbar.

EINFACH ZU MONTIEREN

Stülpkopf aus witterungsbeständigem Faserbeton in unterschiedlichen Abmessungen, Oberflächen und Farben.

- fertig vormontiert
- wasserundurchlässig
- frostbeständig
- unempfindlich gegen Säuren
- zug- und druckstabil

OBERFLÄCHEN-STRUKTUREN 2



Ziegelnachbildung

Schiefernachbildung

Glatt

Putznachbildung

FARBVARIANTEN STANDARDAUSFÜHRUNG



klassisch-rot



vandyckbraun



schwarzgrau



betongrau



weiß

¹ Spezielle Ausführung für Schornsteine mit Verbrennungsluftzufuhr bestellen.

² Darstellung mit Abströmkonus, dieser ist im Lieferumfang vom jeweiligen Grund-/Fertigfußpaket enthalten.

Darüber hinaus können auf Anfrage Sonderabmessungen mit Farbvarianten nach RAL-Farbtönen in individuellen Höhen für das gesamte Lieferprogramm gefertigt werden.

Schornsteinkopfverkleidungen



SCHIEDEL KOPFVERKLEIDUNG METALL

Als Pendant zur handwerklichen Metallverkleidung vor Ort bietet Schiedel zwei vorgefertigte Varianten für das Schornsteinsystem Schiedel ABSOLUT an.

Die Verkleidungen sind in Kupfer und Titan-Zinkblech erhältlich. Die in einem dezenten Design profilierten Metallflächen sind in den Längen von 1,50 m und 2,00 m vorkonfektioniert und werden an der Baustelle nur noch den örtlichen Gegebenheiten angepasst.

Unterstützt wird die zügige Montage durch die mitgelieferte Unterkonstruktion, welche im Vorfeld als Kantenschutz der Verpackung dient.



SCHIEDEL EDELSTAHL AUFSATZ

Die trendige Ausführung der Schiedel Edelstahl-Aufsätze dient als Weiterführung des Schiedel Schornsteinsystems ABSOLUT.

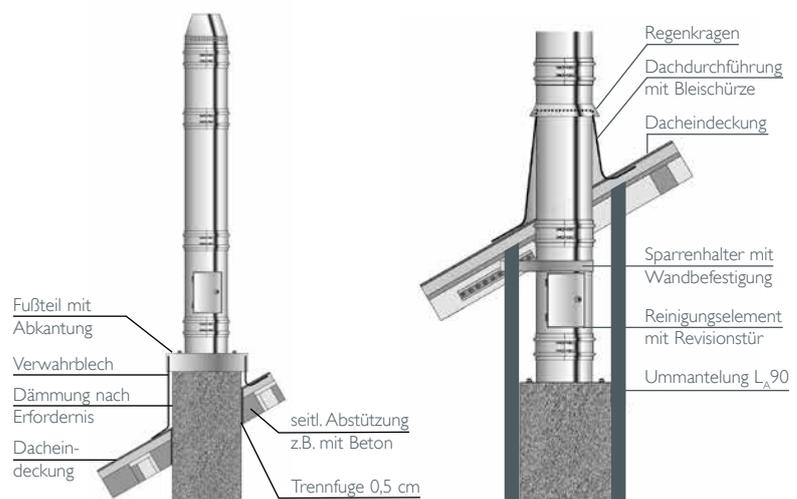
Der Edelstahlaufsatz findet Anwendung als optische und/oder technische Sonderlösung. Zum Erhalt der hochwertigen W3G-Eigenschaften kommt je nach Einsatzzweck eine drei- oder vierschälige Ausführung zum Tragen.

Der generelle Aufbau ist wie folgt:

Außenrohr aus poliertem Edelstahl 1.4301, eine 2,5 cm starken Wärmedämmung und einem Innenrohr aus hochwertigem Edelstahl 1.4404 oder 1.4571. Die vierschälige Ausführung besitzt ein keramisches Innenrohr und zusätzlich einen Ringspalt beispielsweise für eine raumluftunabhängige Betriebsweise.

Über-Dach-Ausführung

Unter-Dach-Ausführung



Lieferprogramm

HINWEIS

Ø 14 für 6.500 Heizkessel
Ø 18 für über 2.800 mögliche
Festbrennstoff-Feuerstätten

Einzügig



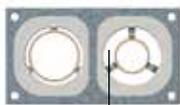
Ø 12 - 14 cm
mit Ringspalt ¹⁾

Einzügig mit Thermo-Luftzug



Ø 12 - 14 cm
mit Ringspalt ¹⁾

Kombiniert



Ø 12 - 14 cm
mit Ringspalt ¹⁾

Kombiniert mit Thermo-Luftzug



Ø 12 - 14 cm
mit Ringspalt ¹⁾

Zweizügig



Ø 12 - 14 cm
mit Ringspalt ¹⁾

Zweizügig mit Thermo-Luftzug



Ø 12 - 14 cm
mit Ringspalt ¹⁾

Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Thermo-Luftzug cm	Gewicht kg/stgm	Typ
12	36/36		71	ABS 12
14	36/36		71	ABS 14
16	36/36		73	ABS 16
18	36/36		74	ABS 18
20	38/38		80	ABS 20
25	48/48		130	ABS 25

Hinweis: D 30 und 40 nur noch in PARAT Bauweise lieferbar

12-TL	36/50	10/23	97	ABS 12TL
14-TL	36/50	10/23	97	ABS 14TL
16-TL	36/50	10/23	99	ABS 16TL
18-TL	36/50	10/23	100	ABS 18TL
20-TL	38/54	11/25	112	ABS 20TL
25-TL	48/62	10,5/35	159	ABS 25TL
30-L ²⁾	55/71	2x12/20	217	ABS 30L
40-L ²⁾	67/86	2x15/25,5	285	ABS 40L

16-12	36/65		124	ABS 1612
16-14	36/65		124	ABS 1614
18-12	36/65		125	ABS 1812
18-14	36/65		125	ABS 1814
18-16	36/65		127	ABS 1816
20-12	38/71		140	ABS 2012
20-14	38/71		140	ABS 2014
20-16 ³⁾	38/71		140	ABS 2016
20-18 ³⁾	38/71		140	ABS 2018

16-TL-12	36/83	13/20	162	ABS 16TL12
16-TL-14	36/83	13/20	162	ABS 16TL14
18-TL-12	36/83	13/20	163	ABS 18TL12
18-TL-14	36/83	13/20	163	ABS 18TL14
18-TL-16	38/83	13/20	164	ABS 18TL16
20-TL-12	38/88	14/22	177	ABS 20TL12
20-TL-14	38/88	14/22	177	ABS 20TL14
20-TL-16 ³⁾	38/88	14/22	178	ABS 20TL16
20-TL-18 ³⁾	38/88	14/22	179	ABS 20TL18

12-12	36/65		122	ABS 1212
14-14	36/65		122	ABS 1414
16-16	36/65		125	ABS 1616
18-18	36/65		127	ABS 1818
20-20	38/71		155	ABS 2020

12-TL-12	36/83	13/20	160	ABS 12TL12
14-TL-14	36/83	13/20	160	ABS 14TL14
16-TL-16	36/83	13/20	163	ABS 16TL16
18-TL-18	36/83	13/20	165	ABS 18TL18
20-TL-20	38/88	14/22	188	ABS 20TL20

¹⁾ Mit Ringspalt für raumluftunabhängigen Betrieb,
Ab Ø 16 cm mit Thermo-Luftzug bzw. Luftzug.

²⁾ Lüftungszug ungedämmt

³⁾ Auf Anfrage lieferbar

Gewichtstoleranz ± 10%

Zubehör – Grundpakete

Fertigfußpaket inkl. Versetzanleitung



¹⁾ Ø 12 bis 14 mit Gitter/Abdeckring

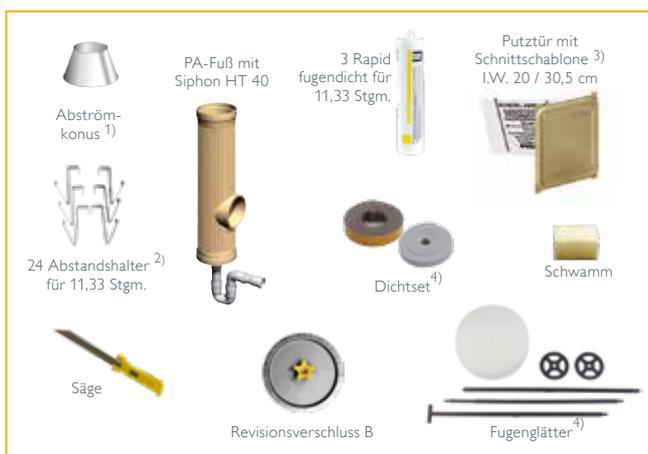
²⁾ bei Ø 25 = 48 Stück

³⁾ bei Ø 12 bis 20 cm; bei Ø 25 cm nicht vorhanden

Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
12	100112
14	100113
16	100114
18	100115
20	100116
25	102065



Grundpaket Montage inkl. Versetzanleitung



¹⁾ Ø 12 und 14 mit Gitter/Abdeckring

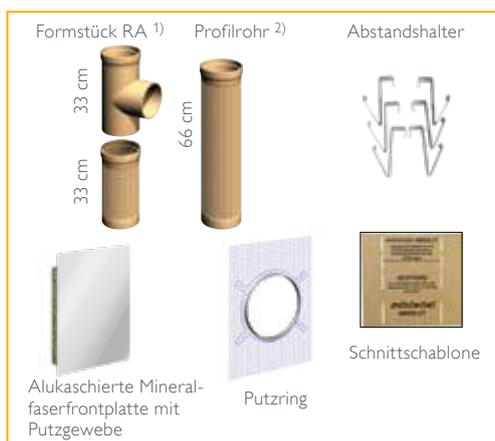
²⁾ bei Ø 25 = 48 Stück

Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
12	100122
14	100123
16	100124
18	100125
20	100126
25	100127



Zubehör – Anschlusspakete

Anschlusspaket RA 90° inkl. Versetzanleitung



Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
12	100050
14	100051
16	100052
18	100053
20	100054
25	100055

¹⁾ bei Ø 25 cm 1 RA-Formstück, Höhe 66 cm

²⁾ bei Ø 25 cm nicht vorhanden

Anschlusspaket RA 45° inkl. Versetzanleitung



Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
12	–
14	100056
16	100057
18	100058
20	100059
25	100060

¹⁾ bei Ø 25 cm nicht vorhanden

Anschlusspaket PA inkl. Versetzanleitung (für oberen Putztüranschluss)



Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
12	100061
14	100062
16	100063
18	100064
20	100065
25	100066

¹⁾ bei Ø 25 cm nicht vorhanden

Zubehör – Nachträglicher Einbau

RA 90°-Stutzen-Set Rund (für nachträglichen Einbau / Kernbohrung)



Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
12	100172
14	100173
16	100174
18	100175
20	100176
25	100177

RA 90°-Stutzen-Set mit Frontplatte (für nachträglichen Einbau)



Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
12	100067
14	100068
16	100069
18	100070
20	100071
25	100072

RA 45°-Stutzen-Set (für nachträglichen Einbau)



Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
12	–
14	100073
16	100074
18	100075
20	100076
25	100077

PA-Stutzen-Set (für nachträglichen Einbau)



Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
12	100178
14	100179
16	100180
18	100181
20	100182
25	100183

Zubehör



REGENHAUBE

Effektiv und einfach schützt die Regenhaube den ABSOLUT-Schornstein vor seitlichem Schlagregen. Die Regenhaube wird über den Konus auf den vorgesehenen Befestigungen / Bolzen der Edelstahl-Abdeckplatte montiert und ist somit auch sturmsicher befestigt.

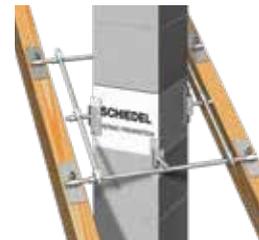
Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
12	100234
14	100234
16	100234
18	100234
20	100235
25	100236



SCHORNSTEINHALTER

Die statische Halterung kann auf, unter oder zwischen den Sparren montiert werden. Universell kann der Schornsteinhalter an jede Dachneigung angepasst werden. Wärmebrücken werden vermieden, da das gesamte Dachsparrenfeld gedämmt werden kann. Zusätzliche Riegel sind nicht erforderlich.

Ausführung	Artikel-Nr.
standard	100514
verstärkt	108389
45° über Eck	156504

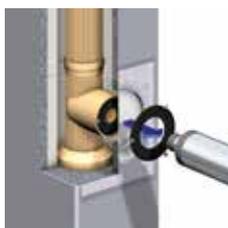


BEWEHRUNGS-SET

Es dient der statischen Aussteifung der Schornsteinkonstruktion über Dach. Das werkseitig vorkonfektionierte Bewehrungs-Set wird bei der Montage des ABSOLUT in die seitlichen Bewehrungskanäle der Compound-Mantelsteine eingebracht und vergossen.

Bewehrungs-höhe*	Bewehrungs-stangen	Artikel-Nr.
4,00 m	4 x 4,0 m	108333
6,00 m	4 x 6,0 m	108334

* über 2 Einspannstellen (Schornsteinhalter oder Betondecken)

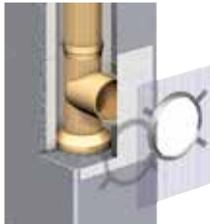


STECKADAPTER

Der Schiedel Steckadapter (max. Abgastemperatur 200 °C) ermöglicht den sicheren Anschluss der Verbindungsleitung an den Schornstein. Die elastische Membrane dichtet den Anschluss zuverlässig ab.

Lichter Ø cm	Lage	Artikel-Nr.
12	innen	100014
	außen	100015
14	innen	100016
	außen	100015

Zubehör



BLOWER-DOOR-DICHTER RAUCH-ROHRANSCHLUSS

Der Rauchrohr-Anschluss, bestehend aus alukaschierter Mineralfaserfrontplatte mit integriertem Putzgewebe, Putzring und Frontblende sichert den sauberen und Blower-Door-dichten Feuerstättenanschluss und vermeidet effektiv eine Leckagenbildung.

Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
siehe Zubehör – Anschlusspakete	



Putztüre



Revisionstüre



Kondensattüre



Kondensattürblatt

BLOWER-DOOR-DICHTE PUTZ-, KONDENSAT- UND REVISIONSTÜR

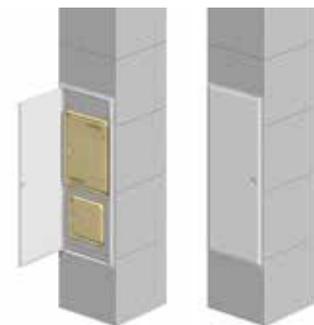
Durch den Einsatz eines speziellen Dichtungsbandes, welches im Lieferumfang enthalten und beim ABSOLUT Fertigfuß bereits eingebaut ist, werden die Putz- und Revisionstür des ABSOLUT-

Schornsteins luftdicht. – Die Türen sind auch in der Farbe weiß lieferbar!

	Putztür Ø 12-25	Revisionstür für Thermo-Luftzug	Konden- sattür	Konden- sattürblatt
Aussenmaß	27 / 36	15 / 34,5	21,5 / 21,5	–
Lichte Weite	20 / 30,5	10 / 27,5	Ø 15,3	–
Artikel-Nr. chromatiert	100212	100213	140105	137660
Artikel-Nr. weiß	137093	143799	140106	137661

Angaben in cm

TIPP: Durch die weiße Abdeckblende (Art.-Nr. 146690) lassen sich Putz- und Kondensattür einfach und sauber verdecken.



Anschluss Längsseite



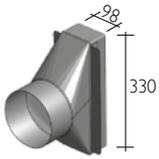
Anschluss Stirnseite

LAS ZULUFT-ADAPTER

Der Schiedel LAS Zuluft-Adapter leitet die Zuluft achsgleich auf den Abgasanschluss um und ermöglicht so einen unkomplizierten Anschluss der raumluftunabhängigen Festbrennstoff-Feuerstätte an den LAS-Schornstein. Neben dem Anschluss auf der Längsseite gibt es auch den Anschluss auf der Stirnseite. Die Anschlussöffnung ist variabel für Zuluftführungen von Ø 80 - 130 mm.

Lichter Ø cm	Artikel-Nr. Längsseite	Artikel-Nr. Stirnseite
12	100206	100208
14	100206	100208
16	100206	100208
18	100206	100208
20	100206	100209
25	100207	100210

Zubehör

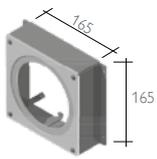


Anschluss Kachelofen

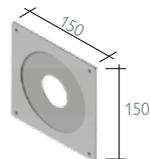
ZULUFTANSCHLUSS FÜR KACHELOFEN / KAMINOFEN / PELLETOFEN

Zum einfachen Anschluss der Verbrennungsluftleitung der Feuerstätte an den Zuluft-Sockelstein.

Artikel-Nr. Kachelofen	Artikel-Nr. Kaminofen
Für Zuluftleitung Ø 180	Für Zuluftleitung Ø 125
108970	108971

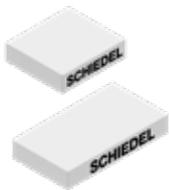


Anschluss Kaminofen



Anschluss Pelletofen

Artikel-Nr. Pelletofen	Artikel-Nr. Pelletofen	Artikel-Nr. Pelletofen
Für Zuluftleitung Ø 50-70	Für Zuluftleitung Ø 75-95	Für Zuluftleitung Ø 100-125
108972	158400	158401



THERMO-FUSSPLATTE 1)

Die Thermo-Fußplatte dient der thermischen Trennung vom Kellerboden/Fundamentplatte zum Schornstein. Höhe 10 cm.



Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
12-18	173280
20	173284
25	173288
12 TL bis 18 TL	173281
20 TL	173285
25 TL	173289



Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
12-18 / 12-18	173282
12-18 / TL / 12-18	173283
12-18 / 20	173286
12-18 / TL / 20	173287

¹⁾ max. Anlagenhöhe ≤15 m
(ab Thermo-Fußplatte)



THERMO-TRENNSTEIN

Höhe 33 cm für vertikale thermische Entkoppelung.

Lichter Ø cm	Artikel-Nr.	Lichter Ø cm	Artikel-Nr.
12-18	100084	12-18 / 12-18	100086
20	100088	12-18 / TL / 12-18	100087
25	100092	12-18 / 20	100090
12 TL bis 18 TL	100085	12-18 / TL / 20	100091
20 TL	100089		
25 TL	100093		



BAUTEIL-TRENNPLATTE

Trennschicht zwischen Schornstein und Deckendurchgang.
Dicke 5 mm, AM 33 x 50 cm

Inhalt	Artikel-Nr.
4 Stück	173098
6 Stück	173099

Zubehör



ANSCHLUSSFUTTER AUS EDELSTAHL

mit Keramikdichtband und hochtemperaturbeständig

Anschluss Ø cm	Anschluss-Ø der Feuerstätte in mm				
	Ø 80	Ø 100	Ø 120	Ø 130	Ø 150
14	100190	100191	–	–	–
16	100193	100194	100195	100196	–
18	100197	100198	100199	100200	100201
20	–	–	–	–	100202



KONDENSATAUFFANGBEUTEL2)

zum Einbau in den Fertigfuß Ø 12-20 cm mit Kupplungsstück, 3 ltr.

Artikel-Nr.

900000505

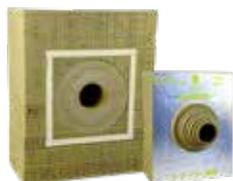


lose, 3 ltr.

Artikel-Nr.

900000506

²⁾Bei trockener Betriebsweise, bei gleichzeitiger Verwendung einer Regenhaube



SCHIEDEL IGNIS PROTECT ULTRA

Die Wanddurchführung Schiedel IGNIS PROTECT ULTRA ist für ein- und doppelwandige Verbindungsleitungen bis 450 °C zugelassen.

Die neue IGNIS PROTECT ULTRA ermöglicht mit jetzt sieben herausnehmbaren Rohrschalen eine feinere Abstimmung auf die durchzuführende Verbindungsleitung.

Bauteildicke A mm	Art.-Nr.	Außenmaß mm	Gewicht kg/St.
150	174344	565/700	12,5
200	174345	565/700	16,0
250	174346	565/700	18,5
300	174347	565/700	23,5
350	174348	565/700	26,5
400	174349	565/700	29,5
450	174350	565/700	31,0
500	174351	565/700	33,5
550	174352	565/700	36,5
600	174353	565/700	39,0

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Geprüfte Wanddurchführung gemäß DiBT Zulassung T 450 Z-74-3405
- Geeignet für die Führung von ein- und doppelwandigen Verbindungsleitungen durch eine Wand aus brennbaren Baustoffen
- 7 herausnehmbare Rohrschalen für Verbindungsleitungen:
EW DN 110, 130, 150, 180 mm / DW DN 150, 180, 200 mm / KERASTAR DN 180 mm
- Für Abgastemperaturen bis 450 °C
- Monolithisches Bauteil aus Mineralwolle (Rohdichte 120 kg/m³, Baustoffklasse A1)
- Innenseite mit Aluminiumkaschierung für Blower-Door sicheren Anschluss
- Wanddicken von 100 bis 600 mm lieferbar



IGNIS PROTECT ULTRA – die einzige Wanddurchführung ohne zusätzlich erforderlichen Strahlungsschutz an der Innenwandseite.

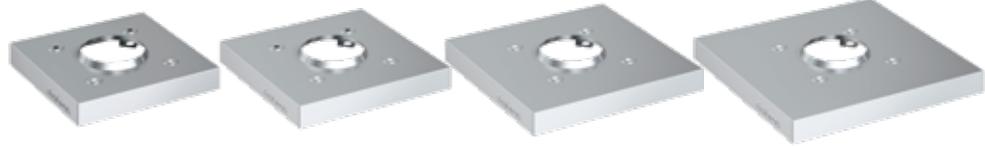


REVISIONSVERSCHLUSS B

Für feuchteunempfindlichen Betrieb (s. Paketinhalte Seiten 39-41)

Anschluss Ø cm	Artikel-Nr.
12	100547
14	100548
16	100549
18	100550
20	100551
30	100552

Zubehör Edelstahl-Abdeckplatten



Edelstahl-Abdeckplatte für Verblechung 8,5 cm Überstand

Edelstahl-Abdeckplatte für Verschieferung 11,5 cm Überstand

Edelstahl-Abdeckplatte für verstärkte Unterkonstruktion 15 cm Überstand

Edelstahl-Abdeckplatte für Ummauerung (11,5 cm) 19 cm Überstand

Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Gew. kg/St.	Art.-Nr.									
--------------	-------------	-------------	----------	-------------	-------------	----------	-------------	-------------	----------	-------------	-------------	----------

einzigig, Edelstahl-Abdeckplatte



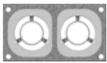
12	53/53	3,4	108215	59/59	3,8	108281	66/66	4,2	148804	74/74	4,4	108290
14	53/53	3,4	108215	59/59	3,8	108281	66/66	4,2	148804	74/74	4,4	108290
16	53/53	3,4	108215	59/59	3,8	108281	66/66	4,2	148804	74/74	4,4	108290
18	53/53	3,4	108215	59/59	3,8	108281	66/66	4,2	148804	74/74	4,4	108290
20	55/55	3,6	108217	61/61	4,0	108283	68/68	4,4	148805	76/76	4,6	108292
25	65/65	4,5	108219	71/71	4,0	108336	–	–	–	–	–	–
30	72/72	4,8	108220	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40	84/84	5,7	108221	–	–	–	–	–	–	–	–	–

einzigig mit Thermo-Luftzug, Ausführung als Edelstahl-Zuluftkopfplatte



12-TL	53/67	4,0	108299	59/73	4,4	108304	66/80	4,8	148806	74/88	5,0	142652
14-TL	53/67	4,0	108299	59/73	4,4	108304	66/80	4,8	148806	74/88	5,0	142652
16-TL	53/67	4,0	108299	59/73	4,4	108304	66/80	4,8	148806	74/88	5,0	142652
18-TL	53/67	4,0	108299	59/73	4,4	108304	66/80	4,8	148806	74/88	5,0	142652
20-TL	55/71	4,3	108301	61/77	4,7	108306	68/84	5,1	148807	76/92	5,3	142654
25-TL	65/79	4,5	108228	71/85	5,0	108335	–	–	–	–	–	–
30-L	72/78	5,3	108226	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40-L	84/103	6,5	108227	–	–	–	–	–	–	–	–	–

kombiniert, Edelstahl-Abdeckplatte



16-12	53/82	4,6	108216	59/88	5,0	108282	–	–	–	74/103	5,6	108291
16-14	53/82	4,6	108216	59/88	5,0	108282	–	–	–	74/103	5,6	108291
18-12	53/82	4,6	108216	59/88	5,0	108282	–	–	–	74/103	5,6	108291
18-14	53/82	4,6	108216	59/88	5,0	108282	–	–	–	74/103	5,6	108291
18-16	53/82	4,6	108216	59/88	5,0	108282	–	–	–	74/103	5,6	108291
20-12	55/88	5,0	108218	61/94	5,4	108284	–	–	–	76/109	6,0	108293
20-14	55/88	5,0	108218	61/94	5,4	108284	–	–	–	76/109	6,0	108293

kombiniert, mit Thermo-Luftzug, Ausführung als Edelstahl-Zuluftkopfplatte



16-TL-12	53/100	5,3	108300	59/106	5,7	108305	–	–	–	74/121	6,3	142653
16-TL-14	53/100	5,3	108300	59/106	5,7	108305	–	–	–	74/121	6,3	142653
18-TL-12	53/100	5,3	108300	59/106	5,7	108305	–	–	–	74/121	6,3	142653
18-TL-14	53/100	5,3	108300	59/106	5,7	108305	–	–	–	74/121	6,3	142653
18-TL-16	53/100	5,3	108300	59/106	5,7	108305	–	–	–	74/121	6,3	142653
20-TL-12	55/105	5,7	108302	61/111	6,1	108307	–	–	–	76/126	6,7	142655
20-TL-14	55/105	5,7	108302	61/111	6,1	108307	–	–	–	76/126	6,7	142655

zweizügig, Edelstahl-Abdeckplatte



12-12	53/82	4,6	108216	59/88	5,0	108282	–	–	–	74/103	5,6	108291
14-14	53/82	4,6	108216	59/88	5,0	108282	–	–	–	74/103	5,6	108291
16-16	53/82	4,6	108216	59/88	5,0	108282	–	–	–	74/103	5,6	108291
18-18	53/82	4,6	108216	59/88	5,0	108282	–	–	–	74/103	5,6	108291
20-20	55/88	5,0	108280	61/94	5,4	108285	–	–	–	76/109	7,2	108294

zweizügig mit Thermo-Luftzug, Ausführung als Edelstahl-Zuluftkopfplatte



12-TL-12	53/100	5,3	108300	59/106	5,7	108305	–	–	–	74/121	6,3	142653
14-TL-14	53/100	5,3	108300	59/106	5,7	108305	–	–	–	74/121	6,3	142653
16-TL-16	53/100	5,3	108300	59/106	5,7	108305	–	–	–	74/121	6,3	142653
18-TL-18	53/100	5,3	108300	59/106	5,7	108305	–	–	–	74/121	6,3	142653
20-TL-20	55/105	5,7	108303	61/111	6,1	108308	–	–	–	–	–	–

HINWEIS

Fertigfüße Sonderanfertigungen von Edelstahl-Abdeckplatten auf Anfrage möglich.



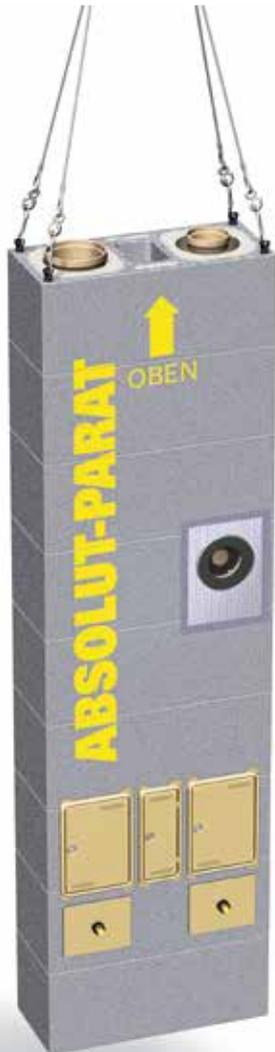
Schiedel PARAT

Schneller und sicherer Einbau
mit geschosshohen Elementen

www.schiedel.de



Schornsteinsystem als geschosshohe Elemente

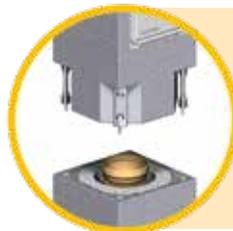


SICHERHEIT UND SCHNELLIGKEIT

Die bis 6 m langen Schornsteinelemente werden direkt an die Baustelle geliefert und können innerhalb kürzester Zeit sicher und zuverlässig versetzt werden. Alle notwendigen Funktionsteile wie Putztüren und Rauchrohranschlüsse werden bereits werkseitig eingebaut. Die Elemente werden an der Baustelle einfach per Kran versetzt und die wenigen Nahtstellen sicher zusammengefügt.

DIE WICHTIGSTEN LEISTUNGSMERKMALE

- Komplett vormontierte Schornsteinsysteme aus nur wenigen Fertigelementen: zeitsparend und sicher zu versetzen.
- Stoßfugen mit vollkeramischer Steckverbindung (bei ABSOLUT-PARAT und AVANT-PARAT) für absolut sichere Verbindung der Profilrohre.
- Biegesteife Ausführung für sicheren Stand auch bei großen Höhen über Dach, Prüfstatik für alle Durchmesser.
- Auch Blower-Door-dicht lieferbar: Leckrate $\leq 2 \text{ m}^3/\text{h}$ pro Steigmeter.



Biegesteife Ausführung:

Für sicheren Stand auch bei großen Höhen über Dach.

Rasterlängen für Fertigelemente:

- ab 200 cm, im 33 cm-Raster bis 600 cm bzw. max. Gewicht 1,5 t
- Rasterhöhen für Rauchrohranschluss RA 90°
- Achsmaß: ab 150 cm im 33 cm-Raster
- 30 Jahre Funktionsgarantie für ABSOLUT-PARAT
- Zulassung vom DIBt, Berlin: Zul.-Nr. Z-7.1-3531

OFEN +
SCHORNSTEIN
= EINS



SCHIEDEL

SCHIEDEL KINGFIRE

Feuergenuss auf kleinstem Raum

www.schiedel.de



Optimale Systemlösung aus Ofen & Schornstein

KAMINOFEN UND SCHORSTEIN PLATZSPAREND IN EINEM BAUTEIL

Die Schiedel KINGFIRE® PARAT Ofen-/Abgassysteme (Schornstein + Ofen = EINS) bestehen aus einem Spezial-Betonschacht mit putzfertiger Oberfläche und je Variante einer raumluftunabhängigen Feuerstätte. Die Ofensysteme sind

werkseitig fix und fertig vormontiert und werden bereits in der Rohbauphase mit dem Kran in den Rohbau eingehoben.

DESIGN-VARIANTE BLACK EDITION

Die beiden Modelle CLASSICO S und RONDO S sind auch in einer trendigen, zeitlosen tiefschwarzen Design-Lackierung – "Black Edition" – lieferbar.

GRANDE SC

Dreiseitiges Sichtfenster,
Designverkleidung
in Schwarz Stahl.



Zulassungen:
ETA-11/0461

LINEARE SC GLAS

Geradliniges Design
mit durchgehender
schwarzer Glasfront.



Zulassungen:
ETA-11/0461

LINEARE SC STAHL

Modernes Design
mit schwarzer Stahltür.



Zulassungen:
ETA-11/0461

RONDO SC / Black Edition

Leicht abgerundete Stahltür.
Farben Black Edition (schwarz)
und Gussgrau.



Zulassungen:
ETA-11/0461

TIPP: Auch in schwarzer
Designlackierung als
„Black Edition“ lieferbar.

CLASSICO S / Black Edition

Klassisches Design mit Stahltür.
Farben Black Edition (schwarz)
und Gussgrau.



Zulassungen:
ETA-11/0461

TIPP: Auch in schwarzer
Designlackierung als
„Black Edition“ lieferbar.



Schiedel Abbrandsteuerung

Die Schiedel Abbrandsteuerung regelt anhand der Verbrennungstemperatur **automatisch** den Verbrennungsprozess Ihres KINGFIRE® GRANDE SC, LINEARE SC oder RONDO SC. So wird die optimale Verbrennungsluftzufuhr in jeder Abbrandphase sichergestellt und ein spürbares Plus an Umweltschonung und Effizienz, bei optimaler Brennstoffausnutzung und maximalem Wirkungsgrad geboten.



¹⁾ 4 Schornsteinpositionen möglich.

Schiedel KINGFIRE PARAT

Absolut platzsparend und maximaler Feuergenuss

RAUMLUFTUNABHÄNGIGE FEUERSTÄTTE

Die neuen und nahezu komplett dichten Gebäudehüllen verlangen nach raumluftunabhängigen Feuerstätten, die die Verbrennungsluft von außerhalb des Hauses entnehmen. Das **KINGFIRE® PARAT Ofen-/Abgassystem** erfüllt die strengsten Umwelt- und Sicherheitsvorschriften.

Die Verbrennungsluftzufuhr erfolgt von außen über den Anschluss an den Schiedel Schornstein **ABSOLUT mit Thermo-Luftzug**. So ist der sichere Betrieb des raumluftunabhängigen Heizkamineinsatzes **KINGFIRE® PARAT** garantiert.

Der Schiedel **KINGFIRE® PARAT** ist das erste Ofensystem, das auf Schadstoffe geprüft wurde und **für wohngesund empfohlen** wird.

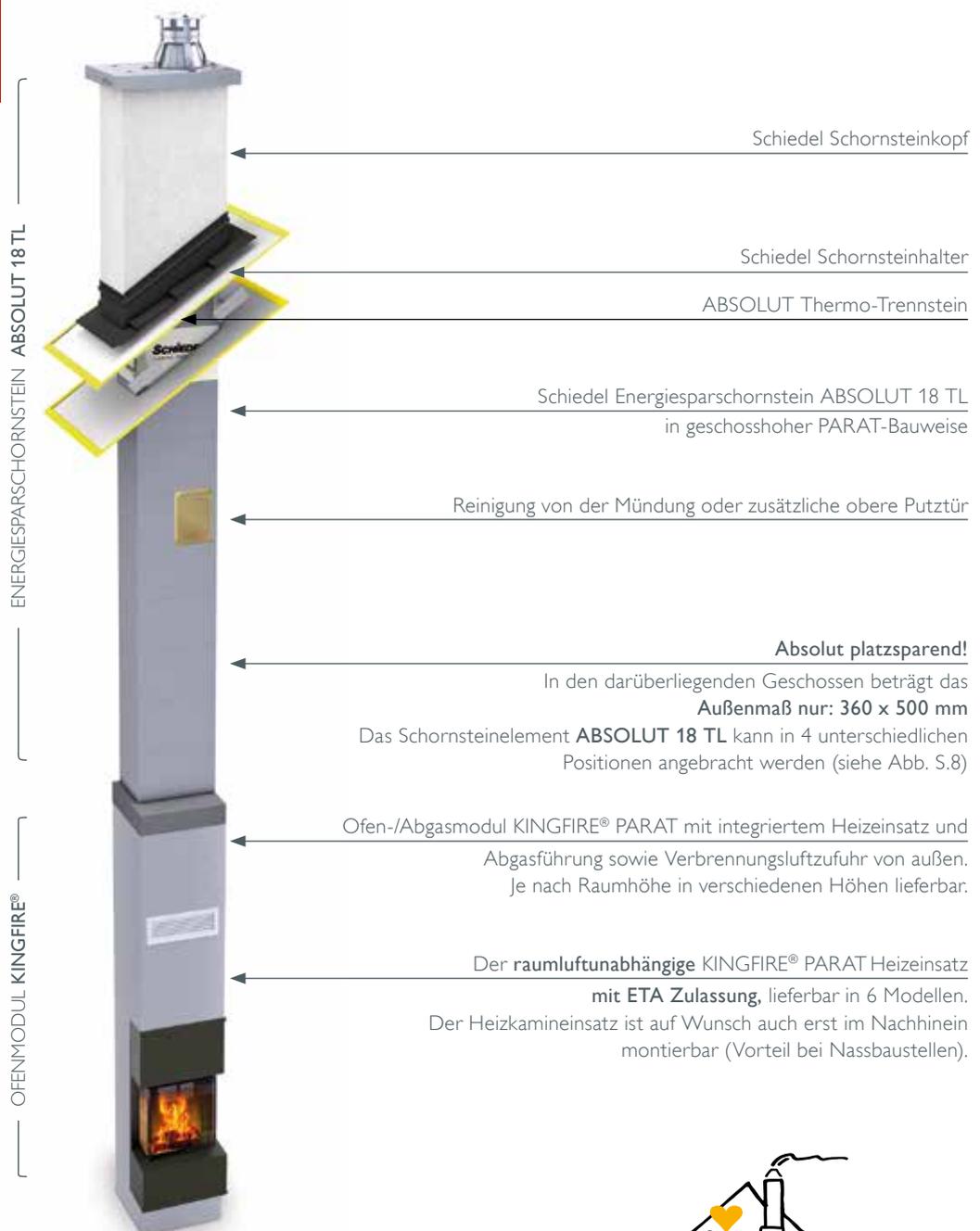
OFEN +
SCHORNSTEIN
= EINS

SCHIEDEL
ABSOLUT PARAT

Energiespar-
Schornstein
ABSOLUT 18 TL

SCHIEDEL
KINGFIRE PARAT

GRANDE SC
LINEARE SC GLAS
LINEARE SC STAHL
RONDO SC
CLASSICO S



Ausschreibungstext

1. Schiedel ABSOLUT Energiespar-Schornstein

Energiespar-Schornsteinsystem für KfW-Effizienzhäuser und für Passivhäuser.

Zweischaliges feuchteunempfindliches Schornsteinsystem mit integrierter Wärmedämmung und W3G-Profilrohren in Montagebauweise. Bestehend aus planparallel geformten 0,33 m hohen Compound-Mantelsteinen mit integrierter Wärmedämmung aus Schaumbeton, 1,33 m hohen keramischen, isostatisch gepressten Profilrohren mit angeformter Muffen-Steckverbindung und einem Feuchtedurchgang < 2,0 g/hm², gemäß Zulassungs-Nr. DIBt Berlin Z-7.1-3531.

Geeignet für alle Brennstoffe, für Brennwertfeuerstätten (Unterdruckbetrieb) im raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb (Ø 12 u. 14 cm), sowie für Festbrennstoff-Feuerstätten (Abgastemperatur < 400°C), optional mit Thermo-Luftzug zur Verbrennungsluftversorgung, bzw. als Installationsschacht.

Alle ausgeschriebenen Teile liefern und nach Versetzanleitung des Herstellers einbauen und unter Beachtung der gültigen Bauvorschriften / DIN-Normen und der technischen Unterlagen des Herstellers versetzen.

1.1 Schornsteinsystem

1.1.1 _____stgm.

SCHIEDEL ABSOLUT (GESAMTHÖHE)

Typ: ABS _____

Lichte Ø _____ und Ø _____ cm

Außenmaß _____ x _____ cm

_____ mit Thermo-Luftzug (TL) / Installationszug

1 ANLAGE, BESTEHEND AUS:

- **FERTIGFUSS** (mit Kondensatablauf und Siphon, Blower-Door dichter Putz- und Kondensattür je Zug, sowie Blower-Door dichter Revisionstür am Thermo-Luftzug)
- **FERTIGFUSSPAKET**, inkl. Versetzmittel, je Zug
- **1 RAUCHROHRANSCHLUSS 90°**, monolithisch gefertigt, mit Blower-Door dichter Frontplatte, inkl. Putzring und Putzträger - für den kleineren Durchmesser
- **1 THERMO-TRENNSTEIN**, hochdichtem Blähglas, für die vertikale, thermische Entkoppelung des Schornsteins am Dachdurchgang (Einbau auf Höhe der obersten Dämmebene)
- **1 ABDECKPLATTE (Zuluft-Kopfplatte bei TL)** nach Wahl, aus korrosionsbeständigem Edelstahl, inkl. Befestigungs-Set, für:
 - _____ Überstand 8,5 cm (Verputz oder Verblechung)
 - _____ Überstand 11,5 cm (Verschieferung)
 - _____ Überstand 15 cm (für verstärkte Unterkonstruktion - EZ/TL bis Ø 20)
 - _____ Überstand 19 cm (Ummauerung 11,5 cm)

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

Zuschlag Putz-/Kondensat-/Revisionstür weiß: _____

Ausschreibungstext

1.2. Zubehör

Folgende Zubehörteile und Arbeiten sind nach Bausituation mitzuliefern und auszuführen:

1.2.1 _____ St.

ÖRTLICHER ANSCHLUSS DES KONDENSATABLAUFS (HT-Rohr, DN 40) vom Fertigfuß an die Hausentwässerung, nach Arbeitsblatt ATV-A251.

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

1.2.2 _____ St.

THERMO-FUSSPLATTE aus hochdichtem Blähglas, als Zuschlag, Einbau auf der Bodenplatte, als vertikale thermische Entkoppelung.

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

1.2.3 _____ St.

STECK-ADAPTER (Abgastemperatur ≤ 200 °C)

innen (für Abgasrohr) außen (für Zuluftrohr am \varnothing 12 u. 14)

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

1.2.4 _____ St.

LAS ZULUFT-ADAPTER für Thermo-Luftzug, zum achsgleichen Anschluss von Abgas- und Zuluftführung am Festbrennstoffzug - bitte ankreuzen:

Anschluss Längsseite Anschluss Stirnseite

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

1.2.5 _____ St.

RAUCHROHRANSCHLUSS 90° als Zuschlag, für den großen \varnothing

Anschlusspaket RA 90° für \varnothing _____ cm

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

1.2.6 _____ St.

OBERE PUTZTÜR komplett, Blower-Door dicht, als Zuschlag, je Zug.

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

Ausschreibungstext

1.2.7 _____ St.

OBERE REVISIONSTÜR Blower-Door dicht, für den Thermo-Luftzug.

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

1.2.8 _____ St.

BEWEHRUNGS-SET zur statischen Absicherung, Bewehrungshöhe über 2 Einspannstellen (Schornsteinhalter / Betondecken) - bitte ankreuzen:

4,0 m

6,0 m

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

1.2.9 _____ St

SCHORNSTEINHALTER als oberste statische Abstützung - bitte ankreuzen:

Standard

verstärkt

45° über Eck

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

1.2.10 _____ St.

ABSOLUT-REGENHAUBE gegen eindringen von Schlagregen,
für lichte Ø _____ / Ø _____ cm.

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

Alternativposition:

1.2.11 _____ St.

DESIGN-FERTIGFUSS, mit Blower-Door dichter, überputzbarer Designtür,
anstelle vom Fertigfuß (Zuschlag zu Pos. 1.1.1, nur EZ u. EZTL Ø 12 - 20)

Material:

Lohn: _____ E.P.: _____ G.P.: _____

Der Gesamtpreis gemäß Leistungsbeschreibung:

SUMME: _____

gesetzliche MwSt. _____

GESAMT: _____

Schiedel Service



- Verkaufsgebiet Nord
- Verkaufsgebiet Mitte
- Verkaufsgebiet Süd

Schiedel GmbH & Co. KG

Schiedel Service

■ **Hauptverwaltung**

Lerchenstraße 9, D-80995 München,
E-Mail: info.de@schiedel.com

■ **Kundencenter Montage**

Telefon 089-354 09-714, Telefax: 089-354 09-344
E-Mail: kc.de@schiedel.com

■ **Kundencenter PARAT**

PARAT

Telefon 089-354 09-755, Telefax 089-354 09-348
E-Mail: parat.gruppe@schiedel.com

PARAT Fertighaus

Telefon 089-354 09-666
E-Mail: fh.de@schiedel.com

■ **Kundenservice**

Anwendungstechnik / Technische Beratung

Telefon: 089-354 09-710, Telefax: 089-354 09-347
E-Mail: anwendungstechnik.de@schiedel.com

Kundendienst

Telefon 089-354 09-555, Telefax: 089-354 09-115
E-Mail: kundendienst.de@schiedel.com

Ihren persönlichen Schiedel Verkaufsberater finden Sie unter:
www.schiedel.de durch Eingabe Ihrer Postleitzahl.

TIPP: Schiedel Ausschreibungstexte, BIM-Zugang, Querschnittsbemessung, Statik-Tool und mehr finden Sie auf unserer Homepage unter www.schiedel.de in der Rubrik Service.



NOTIZEN

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of dots.

NOTIZEN

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of dots.

SCHIEDEL Europas Nummer 1

Wir sind der führende
Spezialist für hoch
energieeffiziente
Schornsteinsysteme,
innovative Ofenlösungen
und integrierte
Lüftungssysteme.



SCHIEDEL

Schiedel GmbH & Co. KG

Lerchenstraße 9

D-80995 München

T +49 (0)89 35409-0

F +49 (0)89 3515777

info.de@schiedel.com

www.schiedel.de

Folgen Sie uns!



A standard
INDUSTRIES COMPANY