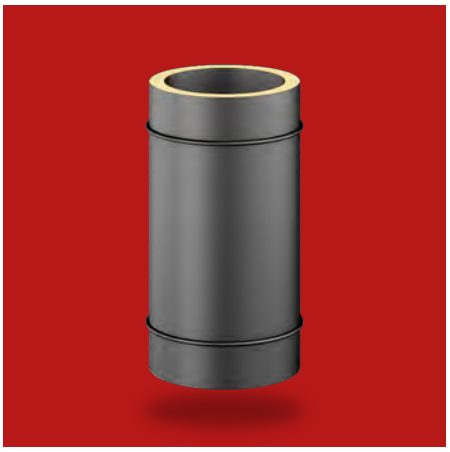
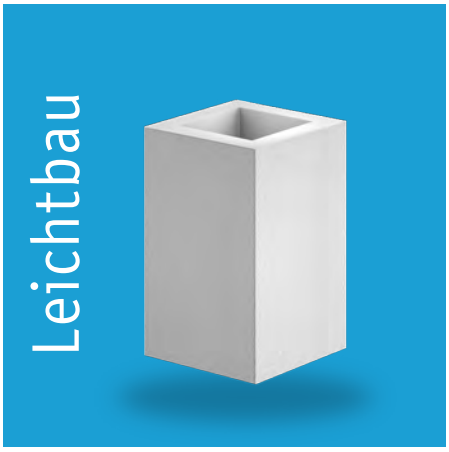
SCHORNSTEINE & ABGASANLAGEN

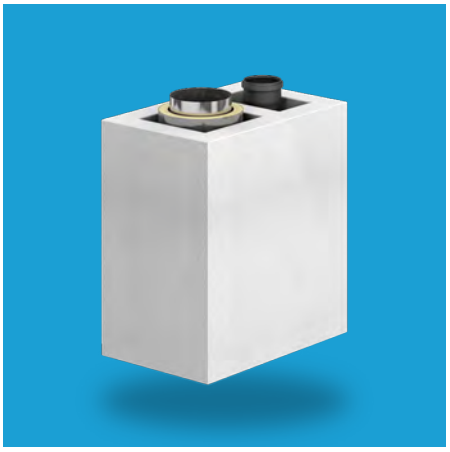
Kunststoff

Edelstahl



Leichtbau





Keramik

Produkt-Informationen für den Fachhandel

AGT

Die Römer haben den Schornstein erfunden, wir Bitburger haben ihn verbessert.

Feuer gibt Wärme und Wärme ist wertvoll. Das weiß heute jedes Kind. Doch erst die Energiekrisen und die wachsende Umweltverschmutzung haben zu einem Umdenken im Umgang mit der einst ungezügelten Energie geführt. Neue energiesparende Heizungssysteme wurden entwickelt. Die Systeme stellen völlig neue Anforderungen an die Abgasführung.

> *Der Wunsch nach sicheren, leichten und schönen Kaminen und Schornsteinen ist unser Anspruch.*

Dies war die Geburtsstunde der AGT. Das Kürzel AGT steht dabei für AbGasTechnik. Die AGT hat sich die stetige energetische Verbesserung und die kontinuierliche Anpassung an die Anforderungen moderner Feuerungsanlagen, im Einklang mit modernem Design, zum Ziel gesetzt.

Schnell machte man sich mit den von der AGT neu entwickelten, formschönen Edelstahl-Kaminen einen Namen. Über die Jahre ist aus dem kleinen Unternehmen für Edelstahl-Kamine ein europaweit führender Dienstleister im Bereich Schornsteintechnik geworden. Heute zählen die Bereiche Planung, Beratung, Verkauf, Montage, Abnahme- und Baugenehmigungs-Service wie selbstverständlich zum kompletten Angebot. Das Produktsortiment umfaßt heute die gesamte Bandbreite der modernen Schornsteintechnik. Im Portfolio befinden sich moderne Schornstein- und Abgassysteme für den Neubau sowie Systeme, die zum nachträglichen Einbau im Rahmen einer Sanierung optimiert sind. Darüber hinaus finden Sie das neue Schachtsystem ISOPOR, welches durch sein geringes Gewicht und die vielseitige Einsetzbarkeit besticht.

Alle Bauteile sind kurzfristig, in der Regel innerhalb von 24-Stunden, verfügbar. Sonderlösungen für spezielle Anwendungen werden auf Kundenwunsch entwickelt, produziert und realisiert.

Das Bild oben zeigt eine typische urbane Dachlandschaft. Doch die alten Schornsteine sind für moderne Heizungsanlagen ungeeignet und müssen ersetzt werden.

Inhalt 03

isobit System 06
Doppelwandiges isoliertes Edelstahl Abgassystem für Unter- und Überdruckbetrieb geeignet

*ecobit*System 18
Einwandiges Edelstahl Abgassystem zum Einbau in bestehenden Kaminzug /Unter-und Überdruckbetrieb

ecobit flex System 29
Flexibles einwandiges Edelstahl Abgassystem zum Einbau in bestehenden Kaminzug/Schacht

isypor System 30
F90 Leichtbau Schachtsystem aus Schaumbeton als Schornstein- oder F90 Technikschacht

isybit es System 36
Das Schornstahl - Leichtbau Schachtsystem kombiniert mit einem Innenrohr aus Edelstahl

unobit System 40
Einwandige PP Kunststoff Abgasleitung starr oder flexibel

duobit System 45
Doppelwandige PP Kunststoff Abgasleitung mit Zuluft-System

duobit VL System 46
Die Lösung für LAS Verbindungsleitungen bei Brennwertgeräten

duobit ES System 48
Zweischalige Abgasleitung; innen Kunststoff mit Edelstahl Außenmantel; LAS-System

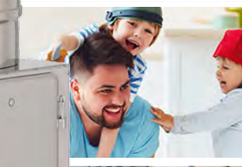
ökobit System 50
Edelstahl Abgassystem mit Spezialkeramik Innenrohr

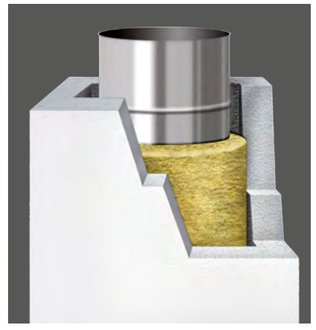
sanbit System 54
Universelles Spezial-Keramik-Sanierungssystem zum Einbau in bestehenden Kaminzug/Schacht

probit System 56
Universelles Spezial-Keramik-Sanierungssystem zum Einbau in bestehenden Kaminzug/Schacht

objektiv System 58
Das günstige Hausschornstein System

isobit 5000 System 60
Überdruckdichte Abgasleitung für industrielle Anwendungen bis 5.000 Pa





SCHORNSTEIN-SYSTEM ÜBERBLICK

Welches System ist für welchen Einsatzzweck geeignet? Hier finden Sie alle Schornstein und Abgassysteme im Vergleich.

Welches Schornstein-System wofür? Schornstein- & Abgassysteme im Überblick

Das AGT Produktsortiment umfaßt die gesamte Bandbreite der modernen Schornstein- & Abgastechnik: von Edelstahl über Keramik bis Kunststoff sind alle Bauteile ab Lager verfügbar.

Sonderlösungen werden auf Kundenwunsch entwickelt, produziert und realisiert. Gerne beraten wir Sie, welches System für Ihren Einsatz die günstigste Lösung ist. Ihre Bestellung senden wir Just-in-Time zur Baustelle.

Sicher haben Sie spezielle Fragen, die Sie beantwortet wissen möchten. Rufen Sie unsere Experten an. Unter der Rufnummer +49 [0] 65 61 - 96 300 sind wir fast immer direkt erreichbar.

Schornsteinsystem:	*iso DW*	*eco EW*	*duobit ES*	*duobit*	*unobit*	*probit*	*objektiv*	*sanbit*	*isypor*	*isybit*	*ökobit*
Schornsteinsysteme DN von - bis [mm]	*80-1.000*	80-1.000	*60/100-250/315*	*60-250*	60-250	*120-400*	*140-250*	120-250	150-200	150-200	*140-400*
Schornsteinsysteme geeignet für:	Neubau & Sanierung	Neubau & Sanierung	Neubau & Sanierung	Neubau & Sanierung	Neubau & Sanierung	Neubau & Sanierung	Neubau & Sanierung	Neubau & Sanierung	Neubau & Sanierung	Neubau & Sanierung	Neubau & Sanierung
Geeignet für Öfen, Kachelöfen:	●	●	–	–	–	●	●	●	m. Einsatzrohr	●	●
Geeignet für Holz, Hackschnitzel, Pellets	●	●	–	–	–	●	●	●	m. Einsatzrohr	●	●
Geeignet für Öl, Gas:	●	●	●	●	●	●	●	●	m. Einsatzrohr	●	●
Geeignet für Öl, Gas kondensierend:	●	●	●	●	●	●	–	●	m. Einsatzrohr	●	●
Raumluftabhängiger Betrieb möglich:	●	●	●	●	●	●	●	●	m. Einsatzrohr	●	●
Raumluftunabhängiger Betrieb möglich:	–	●	●	●	●	●	–	●	m. Einsatzrohr	●	–
Zertifiziert / Klassifiziert:	W3G / W20	W3G / W20	W20	W20	W20	W3G	D3G	W3G	zertifiziert	W3G / W20	W3G
Material:	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl + Kunststoff	Kunststoff + Kunststoff	Kunststoff	Beton + Keramik	Beton + Keramik	Keramik	Schaumbeton	Schaumbeton + Edelstahl	W3G
Garantie:	30 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Systembeschreibung:	Doppelwandiges V4A Edelstahl Abgassystem geeignet für Überdruck und Unterdruck	Einwandiges Edelstahl Abgassystem zum Einbau in bestehenden Kaminzug; geeignet für Überdruck und Unterdruck	Doppelwandige PP Kunststoff Abgasleitung mit Edelstahl Außenmantel und Zuluft-System	Doppelwandige PP Kunststoff Abgasleitung mit Frischluft-System	Einwandige PP Kunststoff Abgasleitung starr oder flexibel	Dreischaliges W3G Schornsteinsystem Wärmedämmung und keramisches Profilrohr	Dreischaliges D3G Schornsteinsystem Wärmedämmung und Schamotterohr	Universelles Profilkeramik-Sanierungssystem zum Einbau in bestehenden Kaminzug/Schacht	Verwendung als Leerschacht, F90 Technikschacht oder als Schornsteinschacht	Dreischaliges D3G Schornsteinsystem Wärmedämmung und Edelstahlrohr	Edelstahl Abgassystem mit Innenrohr aus Spezialkeramik
System Information finden Sie auf:	Seite 06	Seite 18	Seite 48	Seite 45	Seite 40	Seite 56	Seite 58	Seite 54	Seite 30	Seite 36	Seite 50

isobit SYSTEM

isobit - Doppelwandiges Edelstahl-System

Abgasleitung, Schornstein, Unterdruckbetrieb, feuchteunempfindlich

Bild zeigt einen Schnitt durch ein isobit Element. Gut zu sehen ist die dicke Wärmedämmung, die einen hervorragenden Zug dieses Systems gewährleistet

Ein System für alle Fälle. Das isobit Edelstahlrohrsystem ist ein multifunktionales V4A Edelstahlrohrsystem für den modernen Schornstein. Die Systemrohre und Formteile können sowohl für Hausschornsteine (trockene und feuchte Rauchgase), als auch für Abgasleitungen eingesetzt werden. Die Montage erfolgt wahlweise innerhalb oder außerhalb des Gebäudes ohne zusätzliche Verkleidung. Neben den technischen Ansprüchen an einen doppelwandigen Schornstein erfüllt das isobit System auch die gestalterischen Vorstellungen einer designorientierten Bauherrschaft. Aus diesem Grund werden isobit Schornsteine häufig freistehend im Gebäude montiert. Auch in die Außenfassade kann der isobit elegant integriert werden.

Schnelle, problemlose Montage. Das isobit System wurde aus der Praxis heraus entwickelt und ist deshalb sehr montagefreundlich aufgebaut. Die vorgefertigten Elemente sind einfach ineinander zu stecken und nur durch ein Klemmband zu sichern. Aufgrund der zulässigen Aufbauhöhen müssen Wandbefestigungen nur alle vier Meter montiert werden. Das bedeutet: schnelle und problemlose Montage. Hohe Qualität durch Edelstahl 1.4404. Das isobit System ist dreischalig aufgebaut. Das Innenrohr besteht aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4404, und bietet daher idealen Schutz gegen Korrosion und Kondensat aus den Abgasen. Die Außenschale besteht ebenfalls aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301. Die Außenschale übernimmt auch die statische Funktion des Schornsteins. Zwischen diesen beiden Schalen befindet sich eine Dämmung aus Mineralfasern.

Intelligente Konstruktion. Aufgrund der thermischen Beanspruchung durch Abgase ist das Innenrohr über die Dämmung beweglich mit der Außenschale verbunden. Daher wird die Wärmeleitung vom Innenrohr an das Außenrohr minimiert und Wärmebrücken vermieden.

Besondere Leistungsmerkmale

- Ob Wohnhaus oder Industriehalle, ob Innen- oder Außenmontage, ob Unterdruck oder Überdruck: Ein System für alle Fälle.
- Sowohl für trockene, als auch für feuchte Betriebsweise zugelassen; Anschluß aller gängigen Heizkessel und Öfen möglich.
- Vorbeugender Korrosionsschutz durch Plasma-Schweißtechnik und moderne Fertigungsmethoden.
- Einfache und problemlose Montage durch passgenaue Stutzentechnik
- Maximale Aufbauhöhen durch computerberechnete Passungen
- Durch die Vielzahl der verfügbaren Elemente und Zubehörteile kann das isobit System perfekt an jede Einbausituation angepasst werden.
- Keine Schweißarbeiten an der Baustelle; sofort betriebsbereit

isobit - Leistungen & Features

Abgasleitung, Schornstein, Unterdruckbetrieb, feuchteunempfindlich

Doppelwandiger Aufbau

Das isobit System ist ein doppelwandiges Abgassystem aus Edelstahl mit durchgehender Wärmedämmung in Elementbauweise

Innenrohr

Das Innenrohr ist durchgehend stumpfnahtgeschweißt und wird aus Edelstahl gefertigt; Werkstoffnummer: 1.4404. Es bietet daher einen hervorragenden Schutz gegen Korrosion und Rußbrand.

Dichtringe für Überdruckbetrieb

Für den Überdruckbetrieb bis 200 Pa und einer Abgastemperatur von max. 200°C stehen für die lichten Ø 80 bis 350 mm folgende Dichtringe mit Lippendichtung zur Verfügung: Für Gasfeuerung Dichtringe aus Silikon, für Ölfeuerung Dichtringe aus Viton. Für die Durchmesser 400 bis 700 mm sind Dichtringe aus Silikon lieferbar.

Sichere Verbindungstechnik

Das Kupplungssystem mit Steckmuffen und integrierten Klemmbändern mit Doppelsicke sorgt durch die zweifach Schraubverbindung für eine schnelle und sichere Montage der Rohrelemente.

Wärmedämmung

Das isobit System ist mit einer optimalen Wärmedämmung ausgestattet. Die 25 mm dicke hochwertige Mineralfaser-Dämmung hat hervorragende Isoliereigenschaften. Auf Anfrage ist das System auch mit einer 50 mm Wärmedämmung lieferbar.

Montagefreundliche Rohrelemente

Die isobit Rohrelemente sind in den Längen 1.000, 500, 250 und 200 mm lieferbar. Die Längenausgleichselemente passen das System an jede geforderte Zwischenhöhe an.

Reinigungsöffnung für jede Anwendung

Das umfangreiche isobit System hält passende Reinigungsöffnungen für jede erdenkliche Anwendung bereit.

isobit Systembaupakete

Die Komplett-Schornsteine der isobit-Reihe erleichtern Ihnen die Schornsteinmontage: Der Komplett-Schornstein enthält alle zur Montage notwendigen Elemente. Daher entfällt das Zusammenstellen im Lager oder lästige Wartezeiten, weil wichtige Teile des Schornsteins fehlen. Selbstverständlich werden die Komplett-Schornsteine von AGT sofort zur Baustelle geliefert.

Schnelle Installation, sofort einsatzbereit

Die Montage des isobit Systems kann im Haus oder an der Außenwand erfolgen. Die passgenaue Stutzentechnik ermöglicht maximale Aufbauhöhen. Das einfache Stecksystem und umfangreiches Zubehör ermöglichen eine schnelle Installation und die sofortige Einsatzbereitschaft der Anlage.

Verbindungsleitungen

Auch für die Verbindungsleitung zwischen Feuerstätte und Schornstein empfehlen wir den Einsatz von korrosionsbeständigem Edelstahl, um die Lebensdauer der Gesamtanlage zu verlängern. Die Verbindungsleitung kann sowohl mit doppelwandigen Formteilen der isobit Reihe, als auch mit einwandigen Formteilen aus dem Ecobit System verwirklicht werden.

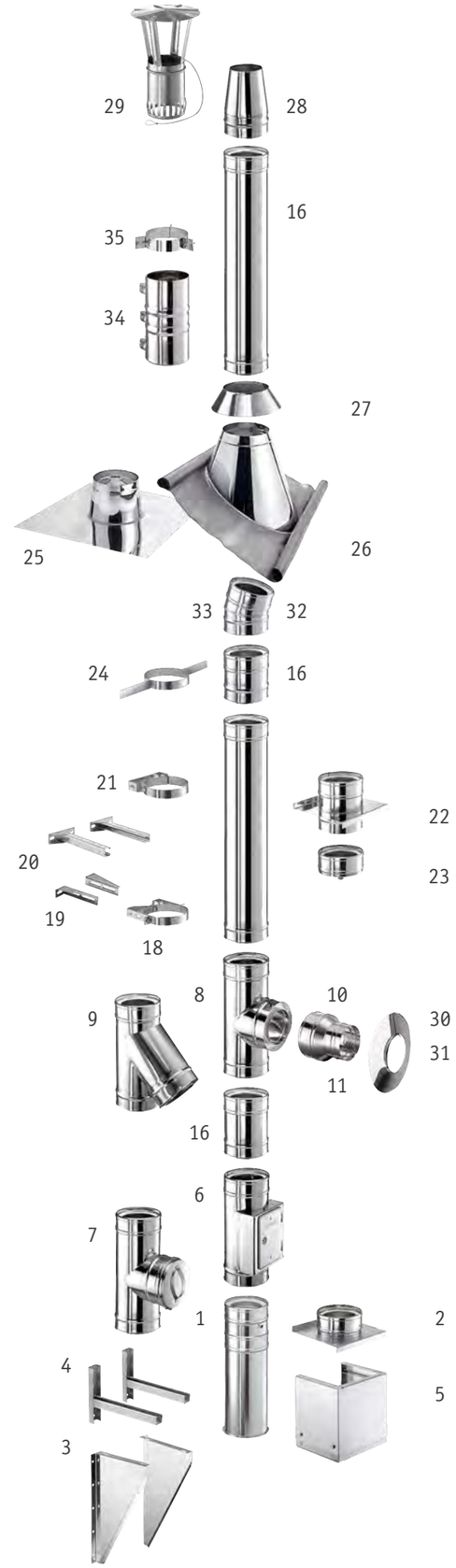
Universell einsetzbar

Das isobit System kann universell auch für Be- und Entlüftungsanlagen eingesetzt weden.

isobit - Elemente

Alle verfügbaren Teile in der Übersicht

1	PB	Paket Bodenmontage, justierbar L1.000
2	GPZ	Grundplatte gedämmt, mit Ablauf zentrisch
3	K	Konsolblech für Wandmontage, 50mm (Paar)
4	K	Konsole für Wandmontage, 430-1.000 mm
5	TSK	Teleskopstütze
6	R	Reinigungstür Unterdruck, eckig
7	P	Putz- & Prüftür, Über- & Unterdruck, rund
8	T	T-Stück für Rauchrohre 90°
9	T45	T-Stück für Rauchrohre 45°
10	S	Stutzen auf DW-T-Stück
11	W	Wanddurchführung DW, kürzbar, mit DW-Futter
12	DI	Dichtring aus Viton (ohne Abbildung)
13	DIS	Dichtring aus Silikon (ohne Abbildung)
14	L100	Längenelement 1000 mm
15	L50	Längenelement 500 mm
16	L25	Längenelement 250 mm
17	L20	Längenelement 200 mm
18	WB	Wand-Befestigung 50mm
19	WBV	Wand-Befestigung-Verlängerung 150-250 mm
20	WBV	Wand-Befestigung-Verlängerung 300-1.000 mm
21	WB	Wandbefestigung
22	ZS	Zwischenstütze
23	K	Kondensatschale mit Ablauf
24	SH	Sparrenhalterung
25	D	Dachdurchführung 0°
26	D45	Dachdurchführung 3°- 15° - 25° - 35° - 45°
27	RK	Regenkragen
28	M	Mündungsabschluss
29	RH	Regenhaube
30	RO	Rosette DW
31	RO	Rosette EW
32	B15	Bogen 15°
33	B30	Bogen 30°
34	KBS	Klemmband statisch
35	AS	Abspann-Schelle

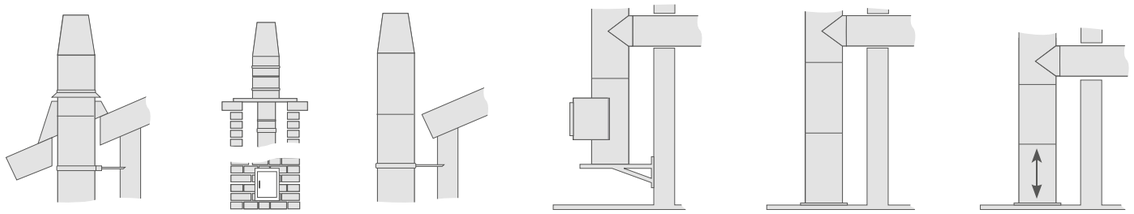


isobit SYSTEM

isobit - Hinweise zu Planung & Montage

Abgasleitung, Schornstein, Unterdruckbetrieb, feuchteunempfindlich

isobit ist für trockene und nasse Betriebsweise, sowie für Unter- und Überdruck geeignet. Es erfüllt alle Anforderungen, die an einen Betrieb mit Gas, Öl und Festbrennstoffen gestellt werden. Die Elemente werden mit Steckverbindungen zusammengefügt und mit Klemmbändern gesichert. Bei Überdruckbetrieb bis 200 Pa und einer maximalen Abgastemperatur von 200°C werden die Innenrohre mit einer speziellen Dichtung versehen.



Technische Daten

Durchmesser Innen [mm]	ø 80	ø 130	ø 150	ø 180	ø 200	ø 250
Durchmesser Außen [mm]	ø 130	ø 180	ø 200	ø 230	ø 250	ø 300
Gewicht in [kg] pro lfd. m	4,5	6,7	7,6	8,8	9,7	11,8
Querschnittsfläche [cm²]	50	133	177	255	314	491
Material Innenrohr	Werkstoff 1.4404 nach EN 10088-1					
Wanddicke Innenrohr [mm]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Material Außenrohr	Werkstoff 1.4304 nach EN 10088-1					
Wanddicke Außenrohr [mm]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Material Dämmstoff	ISO-Super-Wool					
Wärmedurchlasswiderstand [Wm/K]	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

Vorbereitende Maßnahmen

Bevor mit der Montage begonnen wird, weisen wir ausdrücklich auf die Einhaltung der gültigen Bauvorschriften, Normen sowie der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften hin. Gleiches gilt für den Aufbau und für die Vorhaltung des Gerüstes. Vor der Montage des AGT isobit Systems muss der Standort sowie die Anzahl und die Lage der Wandbefestigung (s. Nr. 18) und eventuell erfoderlichen Zwischenstützen (s. Nr. 22) feststehen. Ferner sind die Anschlusshöhen für den Putztüranschluss und den Rauchrohranschluss 90° für den Feuerstättenanschluss festzulegen, wobei ein Gefälle des Verbindungsstückes zum Wärmeerzeuger von mind. 3° zu beachten ist. Mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger sind die Anzahl und die Lage der Putztüranschlüsse abzustimmen (Norm EN 13384). Ist ein Berühren der Anlage möglich, ist gegebenenfalls ein Berührungsschutz vorzusehen. Bei Bedarf ausreichend große Montageöffnungen herstellen. Dabei unzulässige Beschädigungen an Wänden und Decken vermeiden.

Das System ist zugelassen für

Schornsteinsystem	0.1 Unterdruck Trocken	0.2 Unterdruck Feuchteunempfindlich	0.3 Überdruck Feuchteunempfindlich
Zertifikatnummer	0036 CPD 91263003	0036 CPD 91263003	0036 CPD 91263003
Brennstoff	Gas, Öl, Holz, Kohle	Gas, Öl	Gas, Öl
Max. Betriebstemperatur	450°	450°	200°
Min. Abstand zu brennbaren Stoffen	5 cm	5 cm	2,5 cm

Das isobit System im Überdruckbetrieb

Zur Verbindung der einzelnen Elemente wird das Außenrohr (Muffenende) über das äußere Stutzenende des darunter zu montierenden Elements geschoben. Innenrohr und Außenmantel haben am Muffenende eine deutlich abgeschrägte Kante. Diese schrägen Kanten erleichtern die Montage der Rohrelemente und Formteile. Die Verbindung wird mit einem Klemmband gesichert. Durch die Verwendung und das Einlegen von Lippendichtungen bei der Montage wird Überdruckdichtigkeit gewährleistet.

Schachtmontage

Der Abstand von der bestehenden Schachtinnenwand zum isobit System soll 3 cm betragen. Auf dem Schacht ist eine Schachtabdeckung zu befestigen. Der Regenkragen ist oberhalb der Schachtabdeckung am Rohrelement zu befestigen und dauerelastisch abzudichten.

Wandmontage

Vor Montagebeginn muss erst die Konsole für Wandmontage an der Wand oder die verlängerte Wandkonsole befestigt werden. Darauf wird die gedämmte Grundplatte mit Ablauf aufgesetzt, der richtige Wandabstand eingestellt und am Konsolblech bzw. an der verlängerten Wandkonsole verschraubt. Wird aufgrund der Aufbauhöhe eine Zwischenstütze erforderlich, wird das Rohrelement von unten an die Zwischenstütze gekoppelt und mit dem Klemmband befestigt. Die folgenden Elemente werden in normaler Montage und Verbindungsweise versetzt.

Höhenabstände bei Wandmontage

Mindestens alle 4m ist eine Wandhalterung vorzusehen. Die maximal frei-kragende Höhe über oberster Wandhalterung ist auch aus der Tabelle zu entnehmen. Bei einem freien Kragende von mehr als 1,5 m sind oberhalb und unterhalb der letzten Wandhalterung statische Klemmbänder vorzusehen. (s.a. Tabelle unter max. Aufbauhöhen)

Aufbauhöhe in Metern

Durchmesser	80	130	150	180	200	250
auf Wandkonsole	30,0	31,0	27,1	24,5	22,5	21,3
auf Fundamentverankerung	30,0	31,0	27,1	24,5	22,5	21,3
auf Prüfelement	29,0	31,0	27,1	24,5	22,5	21,3
auf T-Stück	21,8	31,0	27,1	24,5	22,5	21,3
Rohrelemente	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0

Abstände zwischen Wandbefestigungen in Metern

Durchmesser	80	130	150	180	200	250
Abgasleitung	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Schornsteine	-	-	4,0	4,0	4,0	4,0

Frei-kragende Höhe ab letzter Befestigung

über oberster Halterung von HFK > 1,5 m sollten statische Verlängerungen und Halter eingesetzt werden

Durchmesser	80	130	150	180	200	250
Abgasleitung	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Schornsteine	-	3,0	3,0	3,0	2,9	2,8

Dachdurchdringungen

Bei Dachdurchdringungen sind Dachdurchführungen zu verwenden. Diese sind auf der Dachhaut zu befestigen und zu überdecken. Der Regenkragen ist oberhalb der Dachdurchdringung am Rohrelement zu befestigen und dauerelastisch abzudichten.

Wichtig: Wird der isobit im Raum aufgestellt und nicht durch eine Geschoßdecke geführt, sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich. Ausnahme: Deckendurchdringung nur in Verbindung mit F90-Verkleidung von der Sohle bis zur Dachhaut.

Kondensatableitung

Eine Ableitung für Kondensat- und Niederschlagswasser ist bauseits zum Abwasserkanal vorzusehen. Ein Siphon mit einer Sperrwasserhöhe von mindestens 10 cm ist zu berücksichtigen. Dieser ist regelmäßig zu prüfen und ggf. zu reinigen. Wasserrechtliche Bestimmungen sind zu beachten. Die Entsorgung des Kondensats kann über die Feuerstätte erfolgen, sofern diese dazu geeignet ist. Bei außen angebauten Anlagen ist darauf zu achten, dass die Kondensatleitung ggf. frostsicher verlegt wird.

Blitzschutz / Erdung / Potentialausgleich

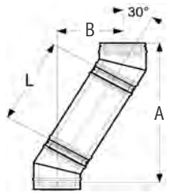
Ergänzung zu den grundsätzlichen Anforderungen an Blitzschutzsysteme beachten! Anforderungen ergeben sich aus DIN V VDE V 0185-3 und DIN VDE 0100-540 (Schutz von baulichen Anlagen und Personen).

Kennzeichnung

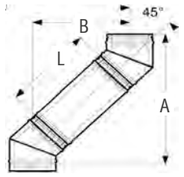
Anbringen des Typenschildes am Fuß des AGT isobit Systems und ankreuzen der Anlagennutzung.

isobit - Maße beim Einsatz von Bogen und Längen

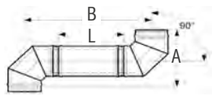
Planung, Kalkulation



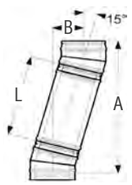
Bogen 30° mit Längenelement L		Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Nutzlänge A	2 Bögen 30° mit Längenelement L = 1.000	1.133	1.142	1.198	1.198	1.217	1.226
Versatzmaß B		560	563	578	578	583	585
Nutzlänge A	2 Bögen 30° mit Längenelement L = 500	700	709	765	765	784	793
Versatzmaß B		310	313	328	328	333	335
Nutzlänge A	2 Bögen 30° mit Längenelement L = 250	484	493	549	549	568	577
Versatzmaß B		185	188	203	203	208	210



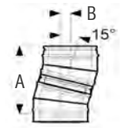
Bogen 45° mit Längenelement L		Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Nutzlänge A	2 Bögen 45° mit Längenelement L = 1.000	1.032	1.032	1.040	1.066	1.100	1.156
Versatzmaß B		823	823	826	837	851	874
Nutzlänge A	2 Bögen 45° mit Längenelement L = 500	679	679	687	713	747	803
Versatzmaß B		470	470	473	484	498	521
Nutzlänge A	2 Bögen 45° mit Längenelement L = 250	502	502	510	536	570	626
Versatzmaß B		293	293	296	307	321	344



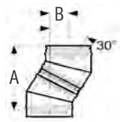
Bogen 90° mit Längenelement L		Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Nutzlänge A	2 Bögen 90° mit Längenelement L = 1.000	345	366	410	420	468	518
Versatzmaß B		1.300	1.321	1.365	1.375	1.423	1.473
Nutzlänge A	2 Bögen 90° mit Längenelement L = 500	345	366	410	420	468	518
Versatzmaß B		800	821	865	875	923	973
Nutzlänge A	2 Bögen 90° mit Längenelement L = 250	345	366	410	420	468	518
Versatzmaß B		550	571	615	625	673	723



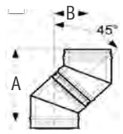
Bogen 15° mit Längenelement L		Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Nutzlänge A	2 Bögen 15° mit Längenelement L = 1.000	1.236	1.236	1.236	1.236	1.236	1.236
Versatzmaß B		288	288	288	288	288	288
Nutzlänge A	2 Bögen 15° mit Längenelement L = 500	753	753	753	753	753	753
Versatzmaß B		159	159	159	159	159	159
Nutzlänge A	2 Bögen 15° mit Längenelement L = 250	511	511	511	511	511	511
Versatzmaß B		94	94	94	94	94	94



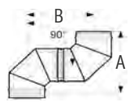
Bogen 15°	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Nutzlänge A	313	313	313	313	313	313
Versatzmaß B	41	41	41	41	41	41



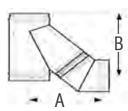
Bogen 30°	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Nutzlänge A	306	315	371	371	390	399
Versatzmaß B	82	85	100	100	105	107



Bogen 45°	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Nutzlänge A	357	357	365	391	425	481
Versatzmaß B	148	148	151	162	176	199



Bogen 90°	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Nutzlänge A	345	366	410	420	468	518
Versatzmaß B	345	366	410	420	468	518

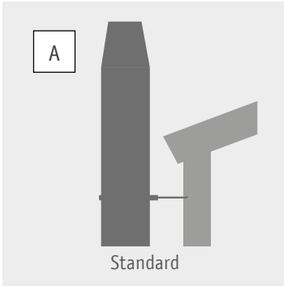


T-Stück 45° mit Bogen 45°	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Nutzlänge A	404	404	405	455	496	567
Versatzmaß B	449	448	456	515	541	595

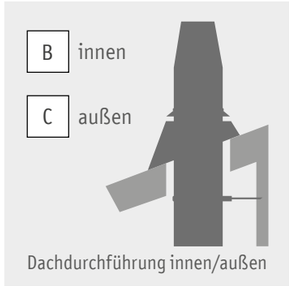
isobit - Angebotsanfrage Kamin ohne Schacht

Planung, Querschnittsberechnung, Kalkulation

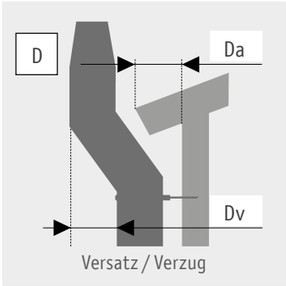
1. Ausführung wählen [Typ A bis G, Mehrfachauswahl möglich]



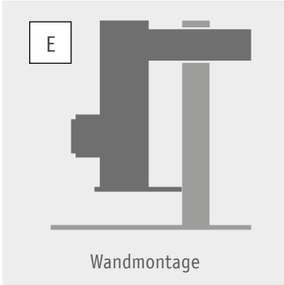
Standard



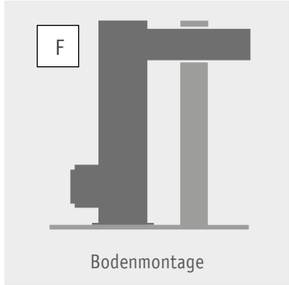
Dachdurchführung innen/außen



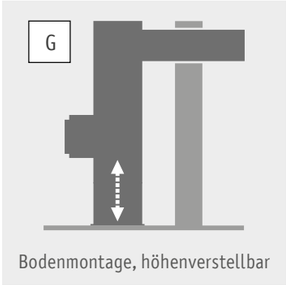
Versatz / Verzug



Wandmontage



Bodenmontage



Bodenmontage, höhenverstellbar

2. Innendurchmesser [Ø]
Der Innendurchmesser des Schornsteins orientiert sich am Rauchrohranschluss der Feuerstätte (Kaminofen, etc.). Falls Sie sich noch nicht für einen Ofen entschieden haben, können Sie hier 15 cm angeben, da das das häufigste Maß ist.

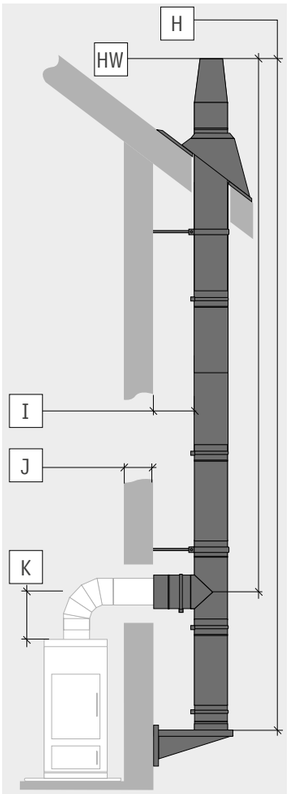
3. Schornstein Höhe [H]
Tragen Sie hier bitte die gesamte Höhe des Schornsteins ein. Zur Berechnung des Schornsteins wird nur die Höhe ab dem geplanten Wanddurchbruch als sogenannte wirksame Höhe [HW] benötigt.

4. Wandstärke [J]
Hier die Wandstärke der Gebäudewand, inklusive Dämmung, falls vorhanden, angeben. Sofern Sie das Maß nicht kennen, können Sie dieses Feld auch frei lassen bzw. schätzen, da es eine relativ untergeordnete Rolle spielt.

5. Dachvorsprung [Da]
Bitte hier die Länge des Dachvorsprungs angeben. Hierbei ist das Maß von Gebäudeaußenwand bis zum Ende des Dachvorsprungs maßgeblich.

6. Zusätzlicher Anschluss [optional]
Wenn Sie diese Option wählen, wird ein zweiter Anschluss für eine weitere Feuerstätte (Kaminofen, etc.) eingeplant. Bitte beachten Sie, dass sich dadurch der Innendurchmesser des Schornsteins von in der Regel 15 cm auf 18 cm erhöht.

7. Zusätzliche Reinigung [optional]
Wenn Sie diese Option wählen, wird ein zweiter Reinigungsanschluss eingeplant.



isobit - praktisch im neuen Grundpaket

Drei Meter Grundpaket plus ergänzendes Zubehör

Alle AGT Schornsteinsysteme sind jetzt im neuen 3 Meter Grundpaket erhältlich. Jedes Grundpaket enthält jeweils alle erforderlichen Bauteile für eine Montagehöhe von ca. drei Metern. Für längere Anlagen bestellen Sie einfach die entsprechenden Erweiterungen aus dem ergänzenden Zubehör. Das ist einfach, praktisch und erleichtert Ihnen die Bestellung.

Selbstverständlich liefern wir Ihren Komplettschornstein mit allen zur Montage notwendigen Elementen auf Wunsch fix und fertig zusammengestellt an die Baustelle. So entfällt das Kommissionieren im Lager oder lästige Wartezeiten, weil wichtige Teile des Schornsteins fehlen.

isobit 3 Meter Grundpakete

Komplettbausatz mit allen erforderlichen Formteilen für eine Anlagenhöhe von ca. 3 m
Je nach Paket mit einem Reinigungselement [R] und T-Stück [T] als Feuerungsanschluss.

Inhalt der Pakete:
1Stk. Kombielement oder Kondensatschale & Reinigung,
1Stk. T-Stück 90°, 1Stk. Rosette,
1Stk. Längen-Element L 1.000,
1Stk. Mündungsmeter oder L 1.000 & Mündselement

		Ø130 mm	Ø150 mm	Ø180 mm	Ø200 mm
3 Meter Grundpaket	Art.-Nr.	13	15	18	20
3 m FIX-Grundpaket mit Kombi-Bauteilen [K& R, T, M-Meter]	i xx -3FIX	956,00	966,00	1.108,00	1.240,00
3 m Grundpaket mit Einzelbauteilen [incl. K, R, T, M]	i xx -3	1.050,00	1.190,00	1.282,60	1.411,40
3 m Grundpaket zur Bodenmontage [incl. K, R, T, M]	i xx-3B	944,30	1.112,00	1.314,00	1.328,00

Abstandspaket* zur Wandbefestigung	Art.-Nr.	13	15	18	20
bis 50 mm Wand-Abstand (WB)	i xx A.05	50,30	50,30	54,90	54,90
bis 250 mm Wand-Abstand; (WB & WBV)	i xx A.25	116,30	116,30	120,90	120,90
bis 500 mm Wand-Abstand; (WB & VWBV)	i xx A.50	160,50	160,50	165,10	165,10

* bis 5 m 1-Paket; bis 9 m 2 Pakete; bis 12 m 3 Pakete bestellen

Wandkonsolen	Art.-Nr.	13	15	18	20
Konsole 32 cm zur Wandbefestigung	i K0325	102,40	102,40	102,40	102,40
Konsole 47 cm zur Wandbefestigung	i K0475	110,20	110,20	110,20	110,20
Konsole 62 cm zur Wandbefestigung	i K0620	209,20	209,20	209,20	209,20

Feuerungsanschluss auf T-Stück	Art.-Nr.	13	15	18	20
Stutzen auf T-Stück EW Ø DW	i xx S	55,00	61,50	69,30	81,20
Futter-Wanddurchführung DW, Kürzbar L-500	i xx F	116,00	129,00	137,00	167,00
Futter EW, verstellbar, kürzbar	i xx FV-yy	80,00	85,20	94,70	108,40
Übergang DW-Doppelwandfutter	i xx F-yy	166,00	171,00	181,00	184,00

Weitere Elemente zur Erweiterung des Grundpakete entnehmen Sie bitte der isobit Preisliste auf den folgenden Seiten
Bitte Maße in cm / xx- in der Art.-Nr.: jeweiligen Durchmesser einsetzen

isobit - Elemente & Preise

Abgasleitung, Schornstein, Unterdruckbetrieb, feuchteunempfindlich

		Ø80 mm	Ø100 mm	Ø130 mm	Ø150 mm	Ø180 mm	Ø200 mm	Ø250 mm
Schornsteinsohle	**Art.-Nr.**	**8**	**10**	**13**	**15**	**18**	**20**	**25**
Grundplatte, Ablauf unten	i xx GPU	95,00	98,00	104,00	113,00	119,00	135,00	146,00
Grundplatte Bodenmontage mit Ablauf seitlich	i xx GPS	122,00	122,00	122,00	134,00	140,00	159,00	172,00
Paket Bodenmontage - L 1.000	i xx PB	185,00	208,00	231,00	281,00	304,00	318,00	350,00
Konsole 32 cm für Wandbefestigung	i K0325	102,40	102,40	102,40	102,40	102,40	102,40	102,40
Konsole 47 cm für Wandbefestigung	i K0475	110,20	110,20	110,20	110,20	110,20	110,20	110,20
Konsole 62 cm für Wandbefestigung	i K0620	209,20	209,20	209,20	209,20	209,20	209,20	209,20
Konsole 72 cm für Wandbefestigung	i K0720	220,30	220,30	220,30	220,30	220,30	220,30	220,30
Konsole > 72 cm auf Anfrage	i Kxxxx	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
Reinigungs- & Prüföffnung	**Art.-Nr.**	**8**	**10**	**13**	**15**	**18**	**20**	**25**
Reinigungselement, Kastenform	i xx R	---	---	318,00	329,00	356,00	369,00	403,00
Prüfelement rund für Über- und Unterdruck	i xx P	268,00	285,00	325,00	334,00	357,00	374,00	389,00
T-Stück 90° mit Reinigung, gegenüberliegend	i xx TR	---	---	477,00	503,00	526,00	552,00	676,00
Feuerstättenanschluß	**Art.-Nr.**	**8**	**10**	**13**	**15**	**18**	**20**	**25**
T-Stück 90° Feuerungsanschluß	i xx T	190,00	198,00	218,00	237,00	249,00	282,00	369,00
T-Stück 90° mit Reinigung, gegenüberliegend	i xx TR	---	---	477,00	503,00	526,00	552,00	676,00
T-Stück 45° Feuerungsanschluß	i xx T45	230,00	268,00	295,00	314,00	339,00	407,00	471,00
Blind-Deckel für T-Stück	i xx BD	85,00	92,00	106,00	123,00	140,00	163,00	183,00
Stutzen auf T-Stück EW ⊠ DW	i xx S	50,00	53,00	55,00	61,50	69,30	81,20	93,00
Wanddurchführung DW-isoliert, Kürzbar L500	i xx W	---	---	116,00	129,00	137,00	167,00	183,00
Übergang DW-Doppelwandfutter yy-Ø Verbindungsleitung	i xx W yy	---	---	166,00	171,00	181,00	184,00	---
Futter EW, verstellbar, kürzbar	i xx FV-yy	---	78,00	80,00	85,20	94,70	108,40	141,00
Rosette als Wandblende 50mm	i xx RO	---	---	25,00	27,00	31,00	34,00	39,00
Längenelemente	**Art.-Nr.**	**8**	**10**	**13**	**15**	**18**	**20**	**25**
Längenelement L 1.000	i xx L100	129,00	135,00	149,00	163,00	185,00	211,00	276,00
Längenelement L 500	i xx L50	82,00	87,00	91,00	102,00	112,00	141,00	156,00
Längenelement L 250	i xx L25	70,00	75,00	80,00	91,00	102,00	119,00	140,00
Schornsteinkopf	**Art.-Nr.**	**8**	**10**	**13**	**15**	**18**	**20**	**25**
Mündungsabschluß konisch	i xx M	64,00	67,00	69,00	75,00	99,00	114,00	118,00
Regenhaube	e xx RH	42,00	44,00	51,00	52,10	56,70	59,50	68,90
Regenhaube Anti-Splash	i xx RH-AS	---	---	198,00	218,00	231,00	250,00	301,00
Regenkragen für Dachdurchführung	i xx RK	42,00	45,00	49,00	54,50	59,00	62,30	70,00
Dachdurchführung 0°	i xx D	116,00	116,00	119,20	119,20	131,70	131,70	141,90
Dachdurchführung 3 - 15° mit Bleischürze	i xx D15	197,00	197,00	222,70	222,70	237,60	237,60	247,80
Dachdurchführung 16 - 25° mit Bleischürze	i xx D25	203,00	203,00	231,70	231,70	250,10	250,10	259,30
Dachdurchführung 26 - 35° mit Bleischürze	i xx D35	216,00	216,00	234,30	234,30	266,60	266,60	273,70
Dachdurchführung 36 - 45° mit Bleischürze	i xx D45	233,00	233,00	236,60	236,60	296,20	296,20	301,60
Winkel / Bogen	**Art.-Nr.**	**8**	**10**	**13**	**15**	**18**	**20**	**25**
Bogen 15°	i xx B15	132,00	135,00	143,00	152,00	164,00	185,00	215,00
Bogen 30°	i xx B30	132,00	135,00	143,00	152,00	164,00	185,00	215,00
Bogen 45°	i xx B45	132,00	135,00	143,00	152,00	164,00	185,00	227,00
Bogen 90°	i xx B90	198,00	212,00	239,00	261,00	290,00	332,00	373,00
Bogen 90° mit Reinigung	i xx BP90	224,00	252,00	274,00	307,00	336,00	388,00	437,00

Wärmegedämmtes Edelstahlrohrsystem in Elementbauweise mit Muffen- & Stutzentechnik, für trockene und feuchte Betriebsweise zugelassen.

Innenmaterial: Edelstahl 1.4404 in 0,6 mm Wandstärke
Außenmaterial: Edelstahl 1.4301 in 0,6 mm Wandstärke
Wärmedämmung: Minaralfaserdämmschale in 25 mm Stärke

		Ø80 mm	Ø100 mm	Ø130 mm	Ø150 mm	Ø180 mm	Ø200 mm	Ø250 mm
Befestigungen & Zwischenstützen	**Art.-Nr.**	**8**	**10**	**13**	**15**	**18**	**20**	**25**
Wandbefestigung 5 cm	i xx WB	48,00	48,00	50,30	50,30	54,90	54,90	60,00
Verlängerung 6-13 cm (Paar)	i WBV 0130	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
Verlängerung 13-25 cm (Paar)	i WBV 0250	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00
Statische Verlängerung bis 30 cm	i WBV 0300	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90	87,90
Statische Verlängerung bis 45 cm	i WBV 0450	110,20	110,20	110,20	110,20	110,20	110,20	110,20
Statische Verlängerung bis 55 cm	i WBV 0550	163,60	163,60	163,60	163,60	163,60	163,60	163,60
Statische Verlängerung bis 75 cm	i WBV 0750	205,90	205,90	205,90	205,9	205,90	205,90	205,90
Statische Verlängerung > 75 cm auf Anfrage	i WBV xxxx	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
Zwischenstütze	i xx ZS	121,00	133,00	150,00	159,00	172,00	194,00	209,00
Kondensatablauf für Zwischenstütze	i xx KS	70,00	73,00	79,00	92,00	98,00	109,00	128,00
Sparrenhalterung	i xx SH	36,00	37,00	38,00	39,00	40,50	41,30	58,00
Abspann-Schelle für Seilbefestigung	i xx AS	60,00	62,00	63,00	66,00	68,00	69,00	70,00
Abspann-Set starr 1.500 - 2.500 mm m. Statik	i xx ASS	405,00	413,00	432,00	446,00	455,00	499,00	545,00
Dachhaken für Abspann-Set	i AS-DH	133,00	133,00	133,00	133,00	133,00	133,00	133,00
Sonstiges & Zubehör	**Art.-Nr.**	**8**	**10**	**13**	**15**	**18**	**20**	**25**
Klemmband statisch	i xx KBS	22,00	23,00	25,00	25,70	27,10	28,20	31,00
Rosette als Wandblende 85 mm	i xx RO-85	33,00	33,90	35,30	36,30	41,00	44,00	49,00
Blendblech 2-teilig; 0°-30° Dachdurchführung	i xx BB30	64,00	66,00	69,00	71,00	81,00	86,00	92,00
Blendblech 2-teilig; 30°-45° Dachdurchführung	i xx BB45	64,00	66,00	69,00	71,00	81,00	86,00	92,00
Blendblech 2-teilig; 0°-30° Dachd. hinterlüftet	i xx BBH30	80,00	83,00	84,00	91,00	97,90	107,20	119,00
Blendblech 2-teilig; 30°-45° Dachd. hinterlüftet	i xx BBH45	80,00	83,00	84,00	91,00	97,90	107,20	119,00
Dichtung Silikon für Gasfeuerung	e xx DI	8,00	8,00	9,00	9,00	11,00	11,00	19,00
Gleitmittel für Dichtring 150 ml	Flutschi	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
Längenausgleich 270 - 375 mm	i xx LV-375	135,00	140,00	157,00	173,00	197,00	222,00	231,00
Längenelement mit Messöffnung 205 mm	i xx LM	125,00	129,00	135,00	145,00	152,00	169,00	176,00
Längenelement mit Kondensatablauf 205 mm	i xx LK	205,00	211,00	216,00	231,00	238,00	261,00	263,00
Verschlußschraube für Kondensatablauf	i-VS	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
Unterstützung 810 - 1.055 mm	i xx 20UV	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	241,00
Abdeckung für Halfenschienen	i-A-HALF	15,80	15,80	15,80	15,80	15,80	15,80	15,80
Schornsteinkopfverlängerung	**Art.-Nr.**	**8**	**10**	**13**	**15**	**18**	**20**	**25**
Schornsteinkopfverlängerung rund	i xx SVR	119,00	133,00	161,00	183,00	212,00	233,00	272,00
Schornsteinkopfverlängerung eckig	i xx SVQ	199,00	222,00	244,00	266,00	299,00	333,00	444,00
Schornsteinkopfverlängerung Sondermaße	i xx SVS	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.

Verbindungsleitungen

Auch für die Verbindungsleitung zwischen Feuerstätte und Schornstein empfehlen wir den Einsatz von korrosionsbeständigem Edelstahl, um die Lebensdauer der Gesamtanlage zu verlängern. Die Verbindungsleitung kann sowohl mit doppelwandigen Formteilen der isobit Reihe, als auch mit einwandigen Formteilen aus dem ecobit System verwirklicht werden. Die entsprechenden Formteile entnehmen Sie bitte entweder im doppelwandigen Fall der oben aufgeführten Preisliste oder der Preisliste für das Ecobit System bei einwandiger Verbindungsleitung.

ecobit SYSTEM

ecobit - Einwandiges Edelstahl-System

Abgasleitung, Unter- & Überdruck*-Betrieb, feuchteunempfindlich

Das ecobit System ist seit vielen Jahren für alle Heizungs- und Schornsteinbauer das Schornstein-Sanierungssystem der ersten Wahl. Seine bewährte, ausgereifte Technik, die einfache, schnelle und saubere Montage und nicht zuletzt die sehr hohe Qualität der Bauteile machen es so beliebt.

Das System aus hochwertigem Edelstahl wird hauptsächlich zur Sanierung für bestehende Hausschornsteine verwendet. Doch auch im Neubau ist das einfache Stecksystem in Kombination mit dem neuen isypor Schachtsystem immer öfter gefragt.

Das ecobit System ist speziell für kondensierende Öl- und Gasfeuerstätten im Unter- und Überdruckbetrieb entwickelt worden. Es besteht aus dem korrosionsbeständigen Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4404 und bietet so konstruktiven Schutz gegen aggressive Säuren in den Abgasen.

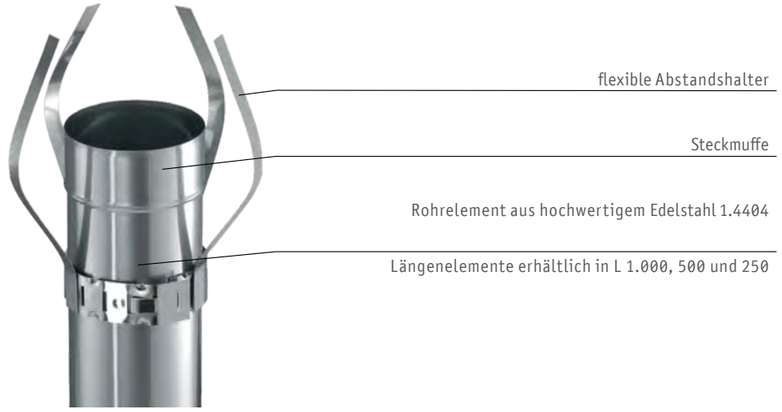
Aber auch Festbrennstofffeuerstätten können im Unterdruckbetrieb an das ecobit System angeschlossen werden. Durch die Vielzahl der verfügbaren Elemente und Zubehörteile kann das ecobit System perfekt an jede Einbausituation angepasst werden.

So ist es ein echtes Universalsystem und bietet dem Bauherrn vor allem eins - Sicherheit für viele Jahre.

Vorteile

- Für Öl- und Gas-Feuerstätten geeignet
- Für Unter- und Überdruckbetrieb
- Festbrennstoffe im Unterdruckbetrieb
- Feuchteunempfindlich bei Öl und Gas
- Für raumluftabhängige u. raumluftunabhängige Betriebsweise geeignet (Gleich- & Gegenstrombetrieb)
- Durchgehend stumpfnahtgeschweißt
- Passgenaue Elemente mit Steckmuffenverbindung
- umfangreiches Bauteilsortiment
- Geringer Platzbedarf und geringes Gewicht
- einfache und problemlose Montage
- Keine Schweißarbeiten auf der Baustelle
- Sofort betriebsbereit
- ideal mit isypor-Schachtsystem

Grundlegende Systemelemente



Technische Daten

Material	Werkstoff Nr.: 1.4404
Materialstärke	DN 80 bis DN 350 mm = Wandstärke 0,6 mm ab DN 140 mm alternativ 1,0 mm DN 400 bis DN 700 mm = Wandstärke 1,0 mm
Wärmeleitzahl	15 W/mK
Betriebsweise	Unterdruck, Überdruck, trocken und feucht
Brennstoff	Öl, Gas (feucht), Festbrennstoff (trocken)
Abgastemperatur	bis 600 °C trocken (Festbrennstoff) bzw. feucht (Öl, Gas)
Überdruckbetrieb	Bei Überdruckbetrieb bis 200 Pa und einer maximalen Abgastemperatur von 200° C wird eine spezielle Lippendichtung in die ecobit System-Steckverbindung eingelegt.
Verbindungsleitungen	Das ecobit System eignet sich auch hervorragend für die Verbindungsleitung vom Schornstein zur Feuerstätte. Hierfür steht ein umfangreiches Zubehörprogramm zur Verfügung. Zur Sicherung der einzelnen Rohrelemente dient ein speziell ausgeführtes Klemmband.
LAS	Das ecobit System kann auch für Be- und Entlüftungsanlagen eingesetzt werden.

ecobit SYSTEM

Das System zur Schornsteinsanierung

ecobit - leistungsstark, langlebig, D3G / W20

Mit dem ecobit Schornstein - Sanierungssystem ist Ihre Immobilie schnell auf dem neuesten Stand der Technik und von aussen sieht man fast nichts.

Schornsteinsanierung: Schnell, sicher und absolut sauber

Langfristige und sichere Lösungen für Sie und Ihre Familie

Versottung - hier droht Gefahr für die Hausbewohner

Mod. Heizungen stellen hohe Ansprüche an den Schornstein

Mit dem ecobit System können Sie Ihren alten Schornstein weiter verwenden

Vor der Wahl eines Heizsystems sollten Sie die verschiedenen in Frage kommenden Systeme hinsichtlich der einmaligen Investitionskosten und der tatsächlich laufenden Energie- und Betriebskosten gründlich miteinander vergleichen. Welches Heizsystem sich im Einzelfall als das Effizienteste darstellt, hängt unter anderem von der richtigen Dimensionierung der Anlage ab. Moderne Heizungsanlagen und Kaminöfen helfen dabei, Heizkosten zu senken, den Energieverbrauch zu reduzieren, die Umwelt und die eigene Brieftasche zu schonen. Außerdem können Sie durch die richtige Modernisierung der Heizungsanlage den Wert Ihrer Immobilie steigern.

Es gibt also viele Gründe über eine neue Heizungsanlage nachzudenken. Doch kann man eine moderne Heizung an den alten Schornstein anschließen? Nein!

Die ursprünglichen, einschaligen, gemauerten Hausschornsteine sind heute längst überholt. Moderne Kaminöfen und Heizungsanlagen benötigen für den optimalen Betrieb eine genau definierte Abgasleitung. Nur so arbeiten sie kostensparend und umweltfreundlich. Darüber hinaus sind die Abgas-Temperaturen der modernen energieeffizienten Heizkessel so niedrig, dass Ablagerungen, Kondenswasser und aggressive Säuren im Schornstein entstehen. Ein alter Schornstein wäre diesem Angriff nicht gewachsen. In kürzester Zeit würde er zerfallen, undicht werden und die Feuchtigkeit würde bis in die Wohnräume vordringen. Das nennt man „Versottung“. Ein undichter Schornstein erfüllt nicht mehr seine Aufgabe, er zerstört langsam die Bausubstanz und gefährdet die Bewohner.

Doch auch alte, gemauerte Hausschornsteine kann man heute mit dem richtigen System einfach und kostengünstig sanieren. So verhindern Sie Schäden an Ihrem Haus und unnötige Folgekosten. Bei der Wahl einer neuen Heizung will also vieles bedacht werden. Sicher haben Sie sich Gedanken darüber gemacht, dass der neue Heizkessel Energie spart, die Umwelt schont, einfach zu bedienen ist, dass er zuverlässig und sicher ist. Wenn Sie sich für ein Modell entschieden haben, wollen Sie wahrscheinlich nur eines - möglichst lange Ruhe.

Ein AGT Schornstein gibt Ihnen die Sicherheit

die Sie suchen - mit 10 Jahren Garantie. Die modernen Schornstein- und Sanierungssysteme der AGT berücksichtigen dabei bereits heutige und zukünftige Anforderungen energiesparender Heizungsanlagen.

Wer an eine Schornsteinsanierung denkt, befürchtet Staub, Schmutz und eine lange Bauzeit. Die AGT, einer der führenden Schornstein-Spezialisten, hat auch dafür die perfekte Lösung.

Die Installation des ecobit Sanierungssystems erfolgt ohne großen Aufwand, schnell, sicher und absolut sauber. Der alte, gemauerte Hausschornstein bleibt, sofern er statisch noch in Ordnung ist, einfach stehen. Die Räume, durch die der alte Schornstein führt, werden nicht durch die Sanierungsmaßnahmen beeinträchtigt.

Denn alle Schmutz verursachenden Arbeiten werden vom Dach aus durch den alten Schornsteinschacht ausgeführt, so dass in den Wohnräumen kein Staub und Schmutz entstehen kann. Mit modernen Aufzügen, Gerüsten und (je nach System) Hebewerkzeugen werden die neuen Systembauteile vom Dach aus in den alten Schornsteinschacht eingeführt und sind später auch von außen nicht mehr sichtbar.

Die Außenansicht Ihrer Immobilie wird also nicht verändert. Für verzogene Schornsteine stehen spezielle flexible Elemente und Formteile zur Verfügung. Da alle Arbeiten von außen ausgeführt werden, bleiben auch Lärm und Schmutz draußen! Wenn Sie es hinterher nicht besser wüssten, könnten Sie glauben, es sei nichts passiert.

ecobit - Leistungen & Features

Abgasleitung, Unter- & Überdruck*-Betrieb, feuchteunempfindlich

Einschaliger Aufbau mit Abstandshaltern
Das AGT ecobit System ist ein einschaliges Sanierungssystem aus hochwertigem Edelstahl, mit Steckmuffenverbindung u. flexiblen Abstandshaltern.

Rohrelemente
Die Rohrelemente sind durchgehend stumpfnahtgeschweißt und werden aus Edelstahl (Werkst.-Nr. 1.4404) in folgenden Wandstärken gefertigt: 0,6 mm bis Ø 400 mm; 1,0 mm ab Ø 450 mm. Rohrelemente lieferbar in : 950 mm, 450 mm, 200 mm (Nutzlänge). Schutz gegen Korrosion u. gegen Rußbrand.

Dichtringe für Überdruckbetrieb
Für den Überdruckbetrieb bis 200 Pa und einer Abgastemperatur von max. 200°C, stehen für die lichten Ø 80 bis 350 mm folgende Dichtringe mit Lippendichtung zur Verfügung: Für Gasfeuerung Dichtringe aus Silikon, für Ölfeuerung Dichtringe aus Viton. Für Ø 400 bis 700 mm sind Dichtringe aus Silikon lieferbar.

Sichere Verbindungen
Das Kupplungssystem mit Steckmuffen sorgt für eine schnelle und sichere Verbindung der Rohrelemente.

Optional: Wärmedämmung als Dämmrohr
Die optionalen Dämmrohre bestehen aus einer hochwertigen Mineralfaser-Dämmschicht [Stärke 20 mm bis Ø 200, Stärke = 25 mm, ab Ø 230].

Abstandshalter
Flexible Abstandshalter werden n. Bedarf an den Rohrelementen befestigt [Abstand max. 5,0 m]. Automatische Zentrierung der Rohrsäule im Schornstein.

Kondensatschale mit Ablaufrohr
Kondensatschale dient als Fußteil für die Rohrsäule u. wird als unterstes Bauteil versetzt. An das Ablaufrohr für Kondensat kann ein Siphon oder ein Neutralisationsgerät [NeutraBox] angeschlossen werden. Der Kondensatablauf zur Hausentwässerung muss bauseits angeschlossen werden.

Systembaupakete
Die Komplett-Schornsteine erleichtern Ihnen die Schornsteinmontage: Der Komplett-Schornstein enthält alle zur Montage notwendigen Elemente. Daher entfällt das Zusammenstellen im Lager oder lästige Wartezeiten, weil wichtige Teile des Schornsteins fehlen.

Ovale Rohrelemente
Für rechteckige Schornstein-Querschnitte stehen ovale Rohrelemente, inkl. der Übergänge (rund-oval, oval-rund) zur Verfügung.

Flexible Rohre
Für Schornsteinverzüge sind flexible Rohre, inkl. der erforderlichen Adapter, lieferbar.

Schnelle Installation
Die Montage des ecobit Systems kann vom Aufstellraum der Feuerstätte und vom Dach aus erfolgen. Das einfache Stecksystem und umfangreiches Zubehör ermöglichen eine schnelle Installation und die sofortige Einsatzbereitschaft der Anlage.

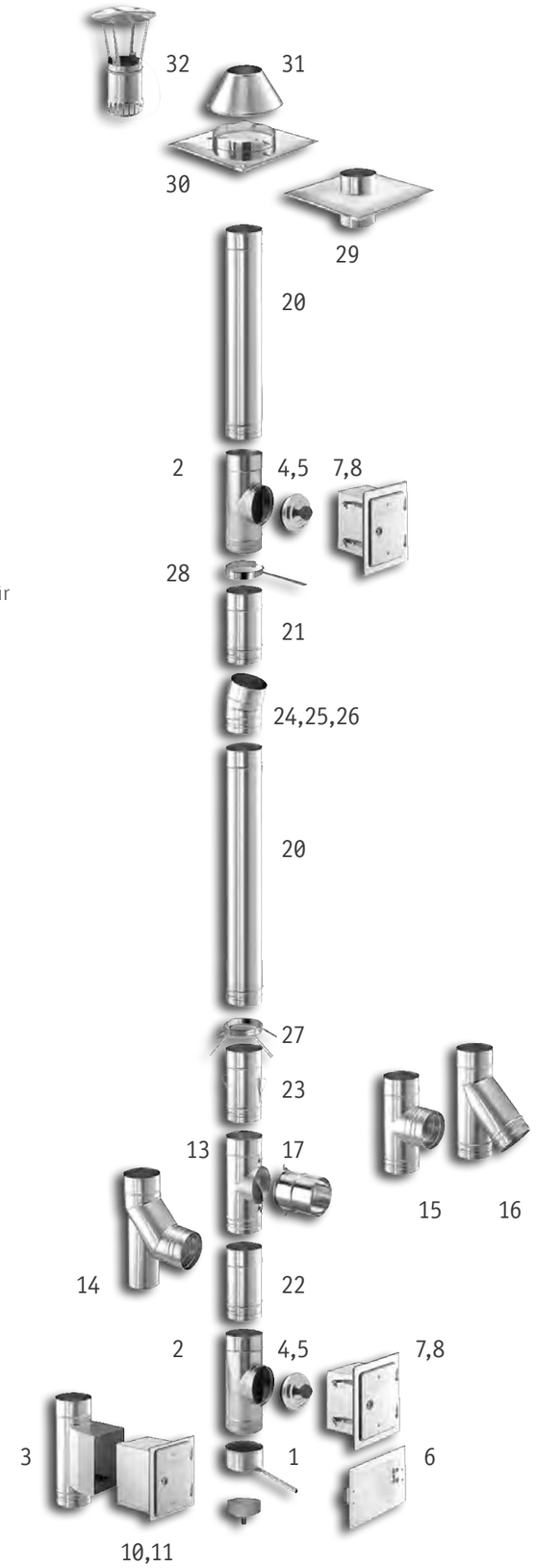
Auch für Verbindungsleitungen
Das ecobit System eignet sich auch hervorragend für die Verbindungsleitung vom Schornstein zur Feuerstätte. Hierfür steht ein umfangreiches Zubehörprogramm zur Verfügung. Zur Sicherung der einzelnen Rohrelemente dient ein speziell ausgeführtes Klemmband.

Auch für LAS
Das ecobit System kann auch für Be- und Entlüftungsanlagen eingesetzt weden.

ecobit - Elemente

Alle verfügbaren Teile in der Übersicht

1	KS	Kondensatschale mit Ablauf
2	P	Prüföffnung für Unter- oder Überdruck
3	R	Reinigungskasten
4	PD	Prüfdeckel für Unterdruck
5	PDD	Prüfdeckel für Überdruck
6	ZL	Zuluftgitter für Hinterlüftung
7	ZT	Zulufttür aus Edelstahl, für Hinterlüftung
8	RT	Reinigungstür aus Edelstahl, gasdicht
9	MR	Montagerahmen 150 für Putztür und Zulufttür
10	RT	Reinigungstür aus Edelstahl, mit Stutzen
11	VSR	Verlängerung für Schieberahmen
12	BB	Blend-Blech
13	T	T-Stück für Anschluss
14	B85	Bogen 85° mit Stützfuß
15	T90	T-Stück für Rauchrohranschluss RA 90°
16	T45	T-Stück für Rauchrohranschluss RA 45°
17	S	Stutzen auf T-Stück / Anschluss glatt
18	FV	Doppelwandfutter für T-Stück, kürzbar
19	FS	Futter für Stahlrohr Doppelwandfutter lose
20	L100	Rohrelement 1.000
21	L50	Rohrelement 500
22	L25	Rohrelement 250
23	AE	Ablass-Element
24	B15	Bogen 15°
25	B30	Bogen 30°
26	AE50	Ablasselement 50
27	AH	Abstandshalter
28	RS	Rohr-Schelle für oberes RE
29	MAD	Mündungsabschluss für Dehnfugenblech
30	MAH	Mündungsabschluss f. Hinterlüftung
31	MK	Mündungskonus
32	RH	Regenhaube



ecobit - Angebotsanfrage

Planung, Querschnittsberechnung, Kalkulation

[Druckschrift oder Firmenstempel]

Firma

Str./Nr.

PLZ/Ort

Telefon

Fax

Besteller Frau Herr

Bitte unbedingt für Rückfragen angeben

Vorname

Name

Wärmeerzeuger

Hersteller

Typ Baujahr

Brennstoff / Brenner

Gas Öl Leistung in KW Gebläse kein Gebläse

Einsatzrohr / Abgasleitung

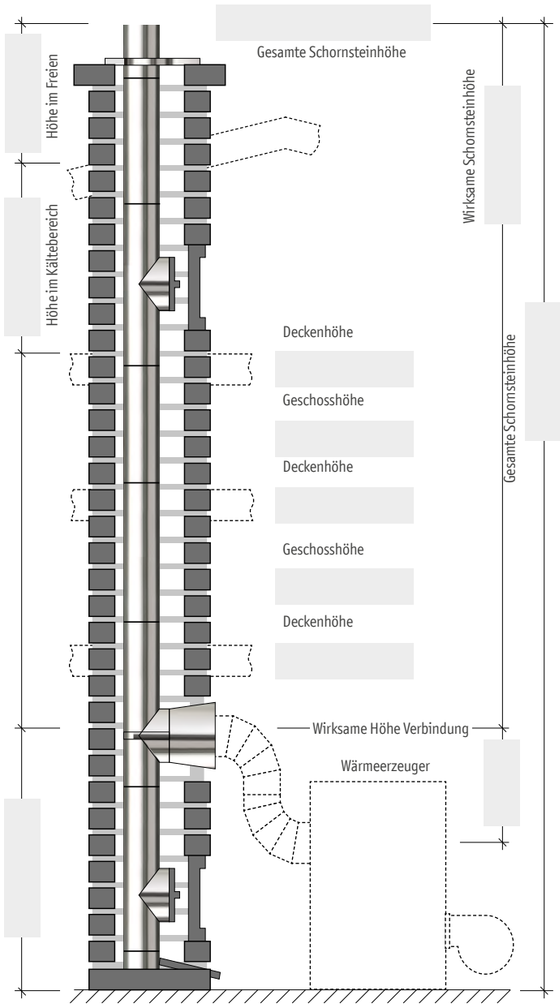
gewünschter Durchmesser DN mm

berechneter Durchmesser DN mm

Schacht-Form

eckig

rund



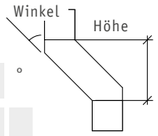
Schornstein / Schacht

Höhe H Wirksam m

Höhe H Gesamt m

lichte Weite

Versprung



Winkel in Grad °

Höhe Versprung

Verbindungsleitung

Material Edelstahl Stahlrohr Kunststoff FAL

Durchmesser mm Länge m

Höhe HK m

Umlenkung Stück Winkel in Grad °

Umlenkung Stück Winkel in Grad °

Umlenkung Stück Winkel in Grad °

Sonstige Information für die Montage

Material starr flexiebel Dachausstieg vorhanden

Edelstahl Kunststoff Strom vorhanden

sonstiges

Dacheindeckung

Zuständiger BSFM

Name

Str./Nr.

PLZ/Ort

ecobit - praktisch im neuen Grundpaket

Drei Meter Grundpaket plus ergänzendes Zubehör

Alle AGT Schornsteinsysteme sind jetzt im neuen 3m Grundpaket erhältlich. Jedes Grundpaket enthält jeweils alle erforderlichen Bauteile für eine Montagehöhe von ca. drei Metern. Für größere Anlagen bestellen Sie einfach die entsprechenden Erweiterungen aus dem ergänzenden Zubehör. Das ist einfach, praktisch und erleichtert Ihnen die Bestellung. Selbstverständlich liefern wir Ihren Komplettschornstein mit allen zur Montage notwendigen Elementen auf Wunsch fix und fertig zusammengestellt an die Baustelle. So entfällt das Kommissionieren im Lager oder lästige Wartezeiten, weil wichtige Teile des Schornsteins fehlen.

Inhalt der Pakete: Kondensatschale, Reinigung mit Prüfdeckel, T-Stück 90°, Übergang Stutzen mit verstellbarem DW Futter, 1Stk. Längenelement L100, Mündungsabschluss, Abstandshalter

ecobit 3 Meter Grundpakete

Zum Einbau in einen Schornstein zur Sanierung oder im Neubau in einen isypor L90 Schacht

Komplettbausatz mit allen erforderlichen Formteilen für eine Anlagenhöhe von ca. 3 m
Je nach Paket mit einem Reinigungselement [R] und T-Stück [T] als Feuerungsanschluss.
Den Übergang zur Feuerstätter auf die jeweilige Anlagensituation anpassen und dazu bestellen.

		Ø100 mm	Ø130 mm	Ø150 mm	Ø180 mm
ecobit 3 Meter Grundpaket	Art.-Nr.	10	13	15	18
3 Meter Grundpaket für Öl & Gas; runde Prüföffnung, hinterlüftet	e xx -3	367,40	408,50	443,90	531,10
3 Meter Grundpaket für Festbrennstoffe; eckige Prüföffnung mit Dehn-Fugen-Abschluss	e xx-3HT	---	353,80	389,70	474,30

Zubehör & Erweiterung - bis zur gewünschten Höhe	Art.-Nr.	10	13	15	18
Feuerstättenanschluss					
Stutzen auf T-Stück, Anschluss von EW	e xx S	36,00	40,00	44,00	51,00
Futterrohr; Doppelwandfutter, kürzbar	e xx FV	41,00	46,00	52,00	56,00
Futterrohr für Ofenrohr	e xx FO	19,00	21,00	22,00	23,00
Längen					
Längenelement L1.000	e xx L100	47,00	57,00	64,00	75,00
Längenelement L500	e xx L50	28,00	34,00	39,00	46,00
Längenelement L250	e xx L25	19,00	23,00	25,00	30,00
Ablasselement L250	e xx AE	31,00	37,00	40,00	47,00
Abstandhalter Schnellverschluß	e xx AH	21,00	21,00	21,00	27,00
Isolier-Schale L1.000	e xx IS	17,00	21,00	24,00	30,00
Mündung					
Regen-Haube	e xx RH	44,00	51,00	52,10	56,70
Regen-Kragen	e xx RK	27,00	30,00	31,00	34,00

Weitere Elemente zur Erweiterung des Grundpakete entnehmen Sie bitte der ecobit Preisliste auf den folgenden Seiten
Bitte Maße in cm / xx- in der Art.-Nr.: jeweiligen Durchmesser einsetzen

ecobit - Elemente & Preise

Abgasleitung, Schornstein, Unterdruckbetrieb, feuchteunempfindlich

Schornsteinsohle	Art.-Nr.	Ø80 mm 8	Ø100 mm 10	Ø113 mm 11	Ø120 mm 12	Ø130 mm 13	Ø150 mm 15	Ø180 mm 18	Ø200 mm 20
Kondensatschale mit Ablauf seitlich	e xx KS	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	45,00	50,00
Kondensatschale mit Ablauf unten	e xx KSU	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	45,00	50,00
Fußteil für Kondensatschale	e xx FT	45,00	46,00	48,00	51,00	52,00	54,00	59,00	60,00

Reinigungs- & Prüföffnung		8	10	11	12	13	15	18	20
Prüföffnung Universal	e xx P	59,00	60,00	62,00	64,00	65,00	81,00	101,00	108,00
Prüfdeckel NT Druckdicht	e xx PDD	33,00	35,00	35,00	37,00	38,00	36,80	39,00	47,00
Prüfdeckel FU (bis 400°) Unterdruck	e xx PD	31,00	32,00	32,00	32,00	34,00	35,00	35,00	49,00
Reinigungselement (Kastenform)	e xx R	---	---	71,00	75,00	79,00	91,00	103,00	113,00

Feuerstättenanschluss		8	10	11	12	13	15	18	20
T-Stück, Reinigung gegenüber, flach	e xx TP	---	---	---	---	104,00	110,00	124,00	128,00
T-Stück, Universalstutzen UNI-V	e xx T	59,00	60,00	62,00	64,00	65,00	75,00	101,00	108,00
Stutzen auf T-Stück, Anschluss von EW	e xx TS	---	36,00	37,00	38,00	40,00	44,00	51,00	59,00
T-Stück mit Futter isy (Übergang Muffe)	e xx TF	---	---	---	---	115,00	122,00	135,00	143,00
Futterrohr; Doppelwandfutter, kürzbar	e xx FV	---	41,00	43,00	43,00	46,00	52,00	56,00	61,00
T-Stück 90° fest mit Stutzen	e xx T90	67,00	69,00	71,00	74,00	76,00	88,00	108,00	125,00
T-Stück 45° fest mit Stutzen	e xx T45	86,00	90,00	94,00	100,00	107,00	123,00	148,00	164,00
Futterrohr für Stahl-Edelstahl	e xx FS	17,00	17,00	19,00	---	21,00	22,00	23,00	24,00
Futterrohr für Ofenrohr	e xx FO	18,00	19,00	20,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00

Längenelemente		8	10	11	12	13	15	18	20
Längenelement L1.000	e xx L100	44,00	47,00	50,00	54,00	57,00	64,00	75,00	83,00
Längenelement L1.000 Doppelmuffe	e xx L2M100	46,00	47,00	49,00	54,00	58,00	66,00	77,00	83,00
Längenelement L500	e xx L50	27,00	28,00	30,00	32,00	34,00	39,00	46,00	50,00
Längenelement L250	e xx L25	18,00	19,00	20,00	21,00	23,00	25,00	30,00	33,00
Ablasselement L250	e xx AE	30,00	31,00	35,00	35,00	37,00	40,00	47,00	51,00
Abstandhalter Schnellverschluß	e xx AH	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	27,00	27,00
Isolier-Schale L1.000	e xx IS	15,00	17,00	18,00	20,00	21,00	24,00	30,00	31,00

Schornsteinkopf		8	10	11	12	13	15	18	20
Mündungsabschluss Dehnfugenblech 2-teilig	e xx MAD	50,00	50,00	52,00	53,00	55,00	56,00	76,00	80,00
Mündungsabschluss zur Hinterlüftung	e xx MA	53,00	53,00	53,00	53,00	60,00	60,00	80,00	80,00
Mündungskonus zur Hinterlüftung	e xx MK	41,00	43,00	43,00	45,00	55,00	63,00	71,00	77,00
Regenhaube	e xx RH	42,00	44,00	46,00	48,00	51,00	52,10	56,70	59,50
Regenhaube Anti-Splash	e xx RH-AS	121,00	124,00	132,00	138,00	146,00	164,00	171,00	181,00
Regenhaube Anti-Splash mit Funkenschutz	e xx RH-ASF	147,00	151,00	154,00	155,00	162,00	178,00	199,00	211,00
Regenkragen	e xx RK	26,00	27,00	29,00	29,00	30,00	31,00	34,00	38,00
Schornsteinkopf - Verlängerung rund	e xx SVR	99,00	101,00	102,00	105,00	107,00	117,00	129,00	136,00
Schornsteinkopf - Verlängerung quadr.	e xx SVQ	129,00	139,00	149,00	159,00	169,00	179,00	189,00	199,00
Schornsteinkopf - Verlängerung Sonder	e xx SV-S	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.

Ovale Rohrelemente mit Zubehör		8	10	11	12	13	15	18	20
Längenelement 1.000 Oval	e xx LO100	---	---	55,00	---	62,00	70,00	89,00	97,00
Längenelement 500 Oval	e xx LO50	---	---	34,00	---	38,00	42,00	53,00	59,00
Längenelement 250 Oval	e xx LO25	---	---	22,00	---	25,00	27,00	39,00	43,00
Ablasselement 250 Oval	e xx AEO	---	---	34,00	---	39,00	43,00	61,00	66,00
Übergang Rundstutzen auf Oval	e xx URO	---	---	33,00	---	35,00	37,00	50,00	54,00
Übergang Oval auf Rundmuffe	e xx UOR	---	---	33,00	---	35,00	37,00	50,00	54,00
Formteile +17% auf Standardteile	siehe oben	+17%	+17%	+17%	+17%	+17%	+17%	+17%	+17%

Flexibles Einsatzrohr		8	10	11	12	13	15	18	20
Flexrohr je lfdmtr.	e xx LF	32,00	36,00	39,00	40,00	42,00	51,00	61,00	66,00
Übergang rund nach flex	e xx URF	55,00	57,00	58,00	58,00	60,00	61,00	62,00	65,00
Übergang flex nach rund	e xx UFR	55,00	57,00	58,00	58,00	60,00	61,00	62,00	65,00
Übergang flex nach flex	e xx UFF	73,00	76,00	78,00	80,00	81,00	86,00	100,00	102,00
Mauerschelle Flexrohr	e xx MF	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	48,00

Wärmegedämmtes Edelstahlrohrsystem in Elementbauweise mit Muffen- & Stutzentechnik, für trockene und feuchte Betriebsweise zugelassen.

Innenmaterial: Edelstahl 1.4404 in 0,6 mm Wandstärke
Außenmaterial: Edelstahl 1.4301 in 0,6 mm Wandstärke
Wärmedämmung: Minaralfaserdämmschale in 25 mm Stärke

Winkel / Bogen	Art.-Nr.	Ø80 mm 8	Ø100 mm 10	Ø113 mm 11	Ø120 mm 12	Ø130 mm 13	Ø150 mm 15	Ø180 mm 18	Ø200 mm 20
Bogen, 0 - 45° verstellbar	e xx BV30	51,00	51,00	52,00	53,00	54,00	60,00	65,00	86,00
Bogen, 0 - 90° verstellbar	e xx BV90	68,00	68,00	70,00	72,00	73,00	82,00	88,00	96,00
Bogen, 0 - 90° verstellbar, mit Prüföffnung	e xx BVP90	85,00	85,00	86,00	88,00	90,00	102,00	109,00	119,00
Bogen 15° starr	e xx B15	42,00	42,00	47,00	48,00	49,00	55,00	60,00	65,00
Bogen 30° starr	e xx B30	42,00	42,00	47,00	48,00	49,00	55,00	60,00	65,00
Bogen 45° starr	e xx B45	42,00	42,00	47,00	48,00	49,00	55,00	60,00	65,00
Bogen 90° starr	e xx B90	59,00	59,00	65,00	67,00	68,00	77,00	83,00	91,00
Bogen 90° starr, mit Prüföffnung	e xx BP90	73,00	73,00	81,00	83,00	85,00	96,00	104,00	114,00

Kesselanschluß	Art.-Nr.	8	10	11	12	13	15	18	20
Körperschallabsorber Öl/Gas	e xx KSA	---	64,00	67,00	68,00	74,00	93,00	110,00	120,00
Kesselanschluss einsteckbar	e xx KAE	23,00	29,00	34,00	34,00	34,00	37,00	62,00	64,00
Kesselanschluss aufgesteckt, Dichtband	e xx KAD	24,00	30,00	35,00	---	35,00	38,00	64,00	66,00
Länge verstellbar 80-400 mit Dichtset NT	e xx LV	41,00	45,00	49,00	51,00	53,00	56,00	62,00	67,00
Länge L200 mit Kondensatablauf	e xx LK	61,00	64,00	66,00	67,00	69,00	97,00	103,00	108,00
Klemmband	e xx KB	13,00	13,00	14,00	14,00	14,00	14,00	15,00	15,00
Dichtset NT	e xx DSET	19,00	19,00	21,00	21,00	21,00	21,00	26,00	26,00
Reduzierung/Erweiterung 80 mm Muffe auf	e08M xx S	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
Reduzierung/Erweiterung 100 mm Muffe auf	e10M xx S	43,00	---	43,00	43,00	43,00	---	---	---
Reduzierung/Erweiterung 113 mm Muffe auf	e11M xx S	43,00	43,00	---	43,00	43,00	---	---	---
Reduzierung/Erweiterung 120 mm Muffe auf	e12M xx S	43,00	43,00	43,00	---	43,00	52,00	---	---
Reduzierung/Erweiterung 130 mm Muffe auf	e13M xx S	44,00	44,00	44,00	44,00	---	59,00	59,00	---
Reduzierung/Erweiterung 150 mm Muffe auf	e15M xx S	---	52,00	52,00	52,00	52,00	---	59,00	59,00
Reduzierung/Erweiterung 180 mm Muffe auf	e18M xx S	---	---	---	---	59,00	59,00	---	77,00
Reduzierung/Erweiterung 200 mm Muffe auf	e20M xx S	---	---	---	---	---	64,00	64,00	---

Zubehör	Art.-Nr.	8	10	11	12	13	15	18	20
Dichtring Viton für Öl+Gas	e xx DI	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	9,00	11,00	11,00
Wandbefestigung 50 mm	e xx WB	37,00	37,00	39,00	42,00	48,00	48,00	50,30	50,30
Rohr-Schelle z. Abstützung / Aufhängung	e xx RS	49,00	50,00	51,00	51,00	51,00	53,00	55,00	55,00
Zwischenstütze als Stützplatte	e xx ZS	53,00	54,00	58,00	59,00	60,00	61,00	62,00	65,00
Blinddeckel / Verschluß	e xx BD	23,00	24,00	27,00	27,00	27,00	29,00	29,00	35,00
Blitzschutzanschluß	e-BSK-350	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Messstopfen für Rauchgasmessung	e-MST	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Isolierung; Lose Dämmwolle 10kg Sack	EZ-IL-10kg	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
Silikon Hochtemperatur 310 ml	e-SIL-HT	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00

Reingungs-Türen & Zuluft	Art.-Nr.	8	10	11	12	13	15	18	20
Reinigungstür 14x20, Zink	e-RTZ14	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00
Reinigungstür 20x30, Zink	e-RTZ20	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00
Reinigungstür 14x20, Zink mit Stutzen	e-RTZS14	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00
Reinigungstür 20x30, Zink mit Stutzen	e-RTZS20	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00
Reinigungstür 14x20, Edelstahl	e-RT	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00
Reinigungstür 20x30, Edelstahl	e-RT20	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00
Reinigungstür 14x20 Verlängerung f. Wange	e-RTV	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
Reinigungstür 20x30 Verlängerung f. Wange	e-RTV20	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
Zulufttür 14x20, Edelstahl	e-ZL	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00
Zuluftgitter	e-ZG	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00

ecobit - oval aus hochwertigem Edelstahl

Ideal für rechteckige Schornstein-Querschnitte

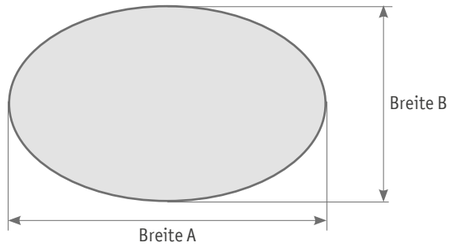
Das ecobit oval System ist wie das ecobit System aus hochwertigem Edelstahl gebaut und bietet so einen sehr guten konstruktiven Schutz gegen aggressive Säuren der Abgase.

Es ist aus der Praxis heraus speziell für die Sanierung von bestehenden Hausschornsteinen konzipiert, die häufig einen rechteckigen Querschnitt haben. Ohne das ecobit oval System müssten die Abstandshalter individuell angefertigt werden.

So können Sie auch solche Herausforderungen schnell vor Ort meistern. Das ecobit oval System kann einfach mit allen Bauteilen des ecobit Systems kombiniert werden. So kann der Schornstein später sowohl im Unter- wie auch im Überdruckbetrieb verwendet werden.

Das System ist daher auch geeignet für Öl- und Gas-Feuerstätten. Darüber hinaus können an das System auch Festbrennstoff-Feuerstätten im Unterdruck angeschlossen werden.

Bei Überdruckbetrieb bis 200 Pa und einer maximalen Abgastemperatur von 200° C wird eine spezielle Lippendichtung in die ecobit System-Steckverbindung eingelegt. Für die Verbindungsleitung zwischen Feuerstätte und Schornstein empfehlen wir den Einsatz von korrosionsbeständigem Edelstahl.



Durchmesser Ø	Breite A	Breite B
113	121 mm	105 mm
130	150 mm	110 mm
150	170 mm	130 mm
180	200 mm	160 mm
200	220 mm	180 mm

		Ø80 mm	Ø100 mm	Ø113 mm	Ø120 mm	Ø130 mm	Ø150 mm	Ø180 mm	Ø200 mm
Ovale Rohrelemente mit Zubehör	Art.-Nr.	8	10	11	12	13	15	18	20
Längenelement 1000 mm Oval	e xx LO100	---	---	55,00	---	62,00	70,00	89,00	97,00
Längenelement 500 mm Oval	e xx LO50	---	---	34,00	---	38,00	42,00	53,00	59,00
Längenelement 250 mm Oval	e xx LO20	---	---	22,00	---	25,00	27,00	39,00	43,00
Ablasselement 250 mm Oval	e xx AEO	---	---	34,00	---	39,00	43,00	61,00	66,00
Übergang Rund auf Oval	e xx URO	---	---	33,00	---	35,00	37,00	50,00	54,00
Übergang Oval auf Rund	e xx UOR	---	---	33,00	---	35,00	37,00	50,00	54,00
Formteile +17% auf Standardteile	e TZ	+17%	+17%	+17%	+17%	+17%	+17%	+17%	+17%

ecobit - flex aus flexiblen Edelstahlrohren

Die perfekte Ergänzung zum ecobit System für gezogene oder geschleifte Schornsteine

Das ecobit flex System ist wie das ecobit System aus hochwertigem Edelstahl gebaut und bietet so einen sehr guten konstruktiven Schutz gegen aggressive Säuren der Abgase. Es ist aus der Praxis heraus speziell für die Sanierung von bestehenden Hausschornsteinen konzipiert. Hier kommt häufig ein so genannter Schornsteinverzug vor.

Ohne ein flexibles Schornsteinsystem müsste der Verzug individuell angefertigt werden. Durch den Einsatz der flexiblen ecobit Rohre können Sie auch solche Herausforderungen schnell vor Ort meistern. Das ecobit flex System kann einfach mit allen Bauteilen des ecobit Systems kombiniert werden. So kann der Schornstein später sowohl im Unter- wie auch im Überdruckbetrieb verwendet werden. Das System ist daher auch geeignet für Öl- und Gasfeuerstätten. Darüber hinaus können an das System auch Festbrennstofffeuerstätten im Unterdruck angeschlossen werden.

Bei Überdruckbetrieb bis 200 Pa und einer maximalen Abgastemperatur von 200° C wird eine spezielle Lippendichtung in die ecobit System-Steckverbindung eingelegt. Für die Verbindungsleitung zwischen Feuerstätte und Schornstein empfehlen wir den Einsatz von korrosionsbeständigem Edelstahl.

Die Verbindungsleitung kann sowohl mit doppelwandigen Formteilen der isobit Reihe, als auch mit einwandigen Formteilen aus dem ecobit System erstellt werden. Die Formteile entnehmen Sie bitte dieser Preisliste ab Seite 16. Für doppelwandige Verbindungsleitungen verwenden Sie bitte das isobit System.

		Ø80 mm	Ø100 mm	Ø113 mm	Ø120 mm	Ø130 mm	Ø150 mm	Ø180 mm	Ø200 mm
Flexibles Einsatzrohr	Art.-Nr.	8	10	11	12	13	15	18	20
Flexrohr je lfd. mtr.	e xx LF	32,00	36,00	39,00	40,00	42,00	51,00	61,00	66,00
Adapter rund nach flex	e xx URF	55,00	57,00	58,00	58,00	60,00	61,00	62,00	65,00
Adapter flex nach rund	e xx UFR	55,00	57,00	58,00	58,00	60,00	61,00	62,00	65,00
Adapter flex nach flex	e xx UFF	73,00	76,00	78,00	80,00	81,00	86,00	100,00	102,00

Elementbezeichnung immer in Ströhmungsrichtung

Elemente zur Erweiterung entnehmen Sie bitte der ecobit Preisliste auf den vorderen Seiten
Bitte Maße in cm / xx- in der Art.-Nr.: jeweiligen Durchmesser einsetzen. Andere Durchmesser auf Anfrage

isypor - 4 Innenrohrsysteme zur Erweiterung

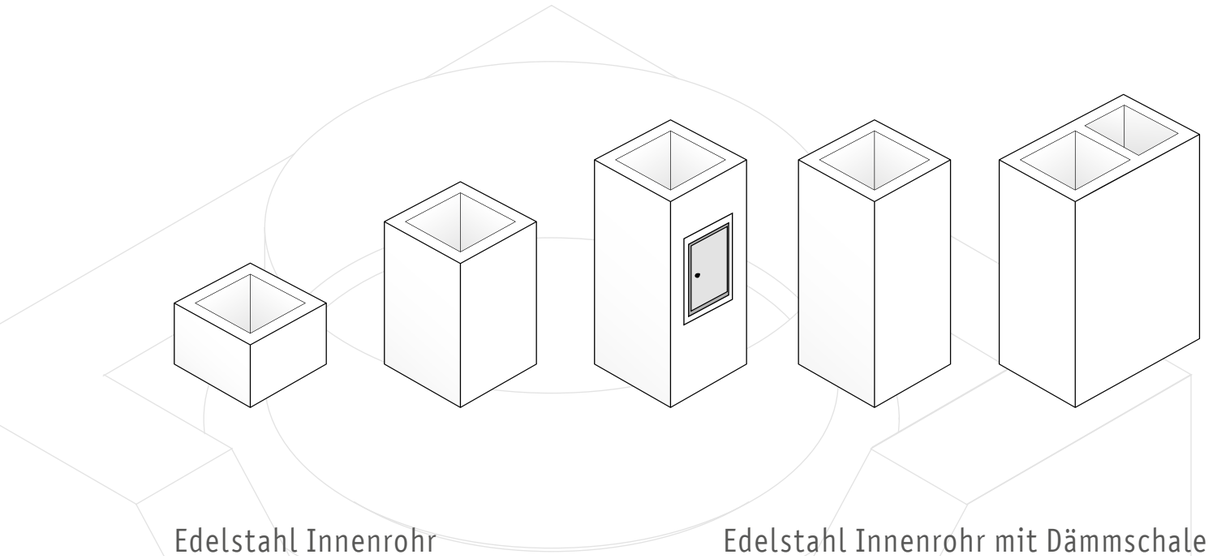
Im Baukastensystem vom Schacht zum Schornstein oder Abgasleitung

Um das isypor Universal-Schacht-System oder einen Zug als Hausschornstein zu nutzen, muss das System mit einem Abgassystem erweitert werden.

Je nachdem, welche Feuerstätte Sie anschließen möchten, stehen verschiedene Lösungen zur Auswahl. Weitere Informationen zu den verschiedenen Abgassystemen finden Sie unten.

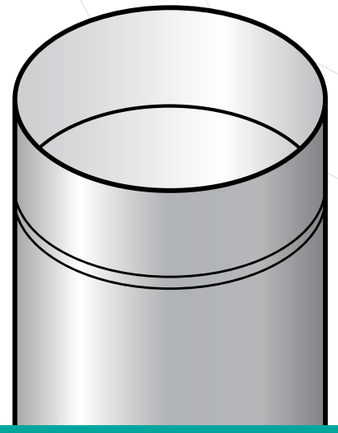
Noch Fragen: Haben wir Ihr Interesse geweckt? Sicher haben Sie noch spezielle Fragen, die Sie beantwortet wissen möchten.

Ihr AGT Fachberater steht Ihnen gerne auch persönlich oder telefonisch zur Verfügung und berät Sie zur Auswahl des für Sie passenden Systems. Sprechen Sie uns einfach an.



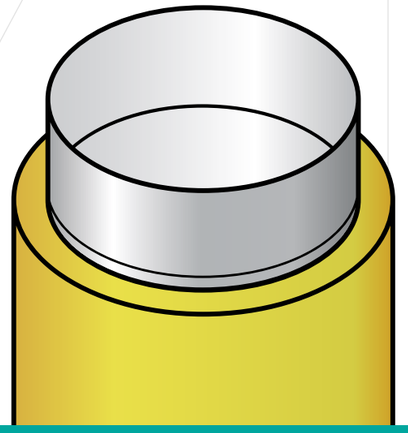
Edelstahl Innenrohr

Qualitativ hochwertiger Edelstahl ist heute oft erste Wahl für Schornsteineinsatzrohre. Dieses System ist geeignet für Öl und Gasfeuerung sowie für Brennwert-Geräte im Unter- und Überdruckbetrieb* (*zusätzl. Dichtungen erforderlich). Die Zuluftführung kann über den verbleibenden Ringspalt erfolgen. Ein weiterer Vorteil: Das dünnwandige Material erwärmt sich schnell und sorgt für guten „Zug“ im Schornstein.



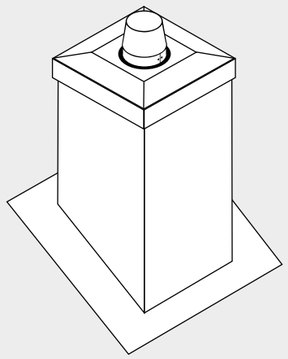
Edelstahl Innenrohr mit Dämmschale

Das Edelstahl Innenrohr mit Dämmschale bildet zusammen mit dem AGT isypor Universal-Schacht ein dreischaliges Schornstein-System. Es ist geeignet für alle Brennstoffe. Zusätzlich zum Edelstahlrohr ohne Dämmschale können bei diesem System aber auch Feuerstätten mit Festbrennstoffen wie Öfen, Kachelöfen, Pelletöfen und Hackschnitzelheizungen angeschlossen werden.



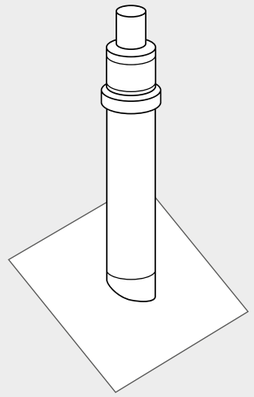
3 Kopfausführungen zur Auswahl

Alles, gut bedacht!



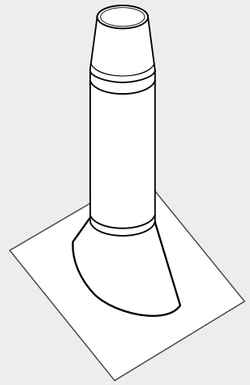
Standard Schornsteinkopf

Der Schacht wird aus dem Dach geführt und mit einem geeigneten Witterungsschutz passend zu Ihrem Haus (z.B. Putz, Klinker, Metall etc.) verkleidet. Alternativ kann eine Stulphaube eingesetzt werden. Für alle Schonsteinsysteme und Abgasleitungen auch als LAS, möglich.



Schornsteinkopf aus Kunststoff

Dachhochführung für Kunststoff Abgasleitungen bei Gas- oder Öl befeuerten Brennwert-Geräten. Zuluftführung im Gegenstromprinzip (LAS) über den verbleibenden Ringspalt

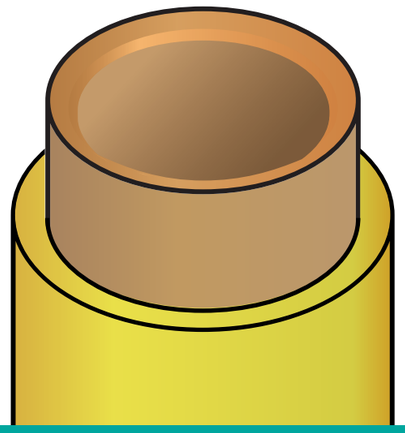


Edelstahl Schornsteinkopf

Schornsteinkopf mit moderner Optik aus isoliertem, doppelwandigem Edelstahl. Diese Kopfausführung ist für alle Feuerstätten (auch Brennwertsysteme) geeignet. Durch die stabile Edelstahlausführung ist ein freies Kragende von bis zu 3 Metern möglich (z.B. zum Schutz vor Rauchgasen bei Dachfenstern).

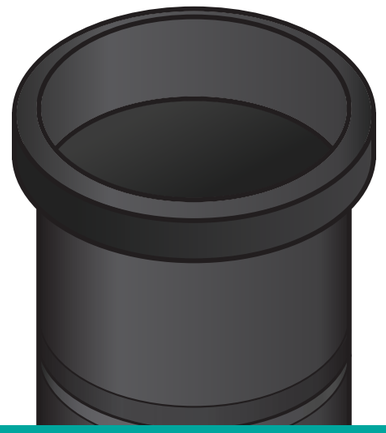
Keramik Innenrohr mit Dämmschale

Keramikrohre sind die Klassiker im Schornsteinbau. Sie sind robust, langlebig und sicher. Je nach Zulassung sind sie für alle Öl-, Gas- und Festbrennstoff-Feuerstätten geeignet. Das macht sie zum Universalsystem und sie bieten daher die größe Sicherheit für die Zukunft.



Kunststoff Abgasleitung

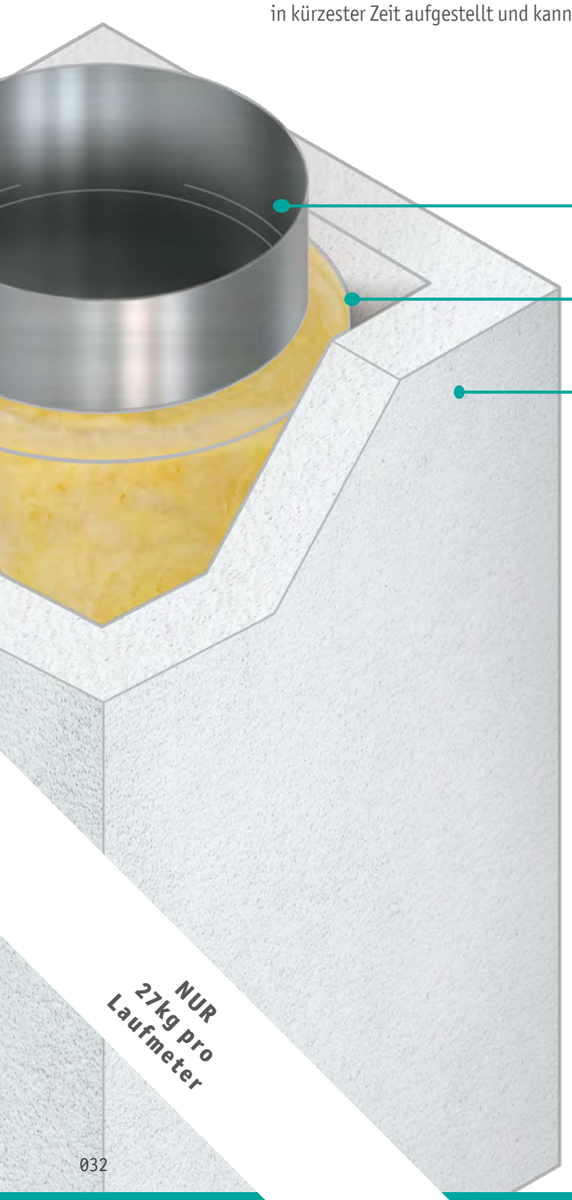
Bei Brennwertfeuerstätten ist die Kunststoff-Abgasleitung heute Stand der Technik. Es kommen verschiedene Kunststoffe (PP, PPs oder PVDF) zum Einsatz. Im Mündungsbereich sollte der Übergang auf Edelstahl erfolgen, damit später auch ein Feststoffzug eingesetzt werden kann. Kunststoff ist nur für Öl- und Gasfeuerstätten mit geringer Abgastemperatur geeignet und zugelassen.



isy L90 - weiss, leicht, universell

Das revolutionäre, modulare Leichtbau - Schachtsystem

Das modulare isypor Leichtbau - Schachtsystem ist die ideale Ergänzung zu den AGT Abgassystemen. Das moderne isy L90 Schachtsystem wird aus hochwertigem Schaumbeton gefertigt und erfüllt alle Anforderungen an Wärme- und Brandschutz und eignet sich auch für mehrgeschossige Häuser. Durch den modularen Aufbau, das äußerst geringe Gewicht der Module sowie durch das Versetzen in Trockenbauweise ist der Kaminschacht in kürzester Zeit aufgestellt und kann direkt endbehandelt und beheizt werden. Die nur vier Zentimeter starke Außenschale und die drei Zentimeter starke Isolierung ermöglichen dem Planer ein flexibles Gestalten. Offene Kamine und Kachelöfen lassen sich deshalb an fast jedem Ort einrichten. Die Innenschale (Abgassystem) wird in kürzester Zeit aufgeheizt. Die Wärmeverluste bleiben niedrig. Der isypor Schacht ist im Neubau aber auch bei der Sanierung sowie bei Umbauten an denkmalgeschützten Häusern immer erste Wahl.

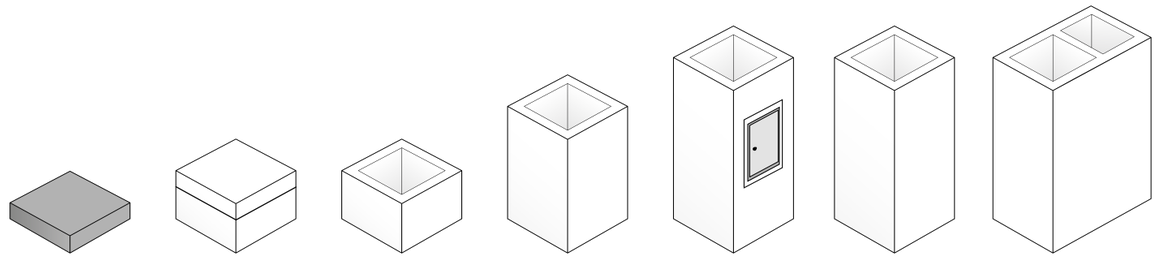


TECHNISCHE DATEN

Betriebsweise	trocken, feucht, Unter- & Überdruck
Für alle Brennstoffe	Gas, Heizöl, Holz & Pellets
Betriebstemperatur	400˚c
max. Prüftemperatur	1.000˚c (Rußbrand)
Für alle Innen-Rohre	Edelstahl, Kunststoff, Keramik
Mögliche Klassifizierung	W2O, D3G, W3G
Materialstärke Dämmschale	25 mm, 30 mm & 50 mm
Werkstoff Außenschale	isyPOR Schaumbeton, Isolierstein
Materialstärke Außenschale	50 mm
Wärmedurchlasswiderstand	1,0/1 ,4 m2K/W bei 25/50mm Dämmung
Zulassung	Z-7.4-3494
Klassifizierung	Außenschale nach DIN 18160: T 400 LA90
Höhe über Dach max.	1,50 m (ohne Zugankerkonstruktion)
Verwendbar als	Schornstein, Abgasleitung,
	Thermisch-Isolierte-Luft-Leitung (Tl LL)

isy L90 - Schachtmodule

Das perfekte System für Neubau & Sanierung



isy L90-SCHACHT	aussen	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	50 x 30 cm
lichte Weite der Elemente innen	ø innen	15x15 cm	20x20 cm	25x25 cm	30x30 cm	20x20 & 15x20 cm Kombischacht

LÄNGEN-ELEMENTE	Art.-Nr.	25	30	35	40	50 K
Längen-Element L500 mm Leerschacht	Y xx	36,00	39,50	55,00	62,00	75,00
Längen-Element L500 mm m. abnehmb. Frontplatte	Y xx AF	49,00	52,50	68,00	75,00	93,00
Längen-Element L300 mm Leerschacht	Y xx L30	28,80	31,60	44,00	49,60	60,00
Längen-Element L200 mm Leerschacht	Y xx L20	18,00	19,75	27,50	31,00	37,50
Längen-Element L100 mm Leerschacht	Y xx L10	13,10	14,30	19,80	22,20	26,80
Abdeckplatte -Beton	Y xx AP	83,00	87,00	88,00	93,00	102,00

REINIGUNGEN	Art.-Nr.	25	30	35	40	50 K
Reinigungs-Element 140 x 200 mit Edelstahl-Tür	Y xx R	104,00	107,50	123,00	130,00	143,00

SOHLE	Art.-Nr.	25	30	35	40	50 K
Hydro-Thermischer-Trennstein 50mm	Y xx HTT	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Grundplatte 1 x 50 = 50 mm	Y xx GP	8,00	8,00	9,00	9,00	12,00
Grundplatte 1 x 50 = 50 mm mit Bohrung	Y xx GPB	12,00	14,00	18,00	18,00	20,00

FEUERUNGSANSCHLUSS & VERZUG - iSY L90-SCHACHT	Art.-Nr.	25	30	35	40	50 K
RA-Anschluß durch geteilten Formstein	Y xx T	55,00	57,50	66,00	75,00	106,00
Knickstück-System 30° *	Y xx B30	80,00	80,00	85,00	90,00	---
Bogen / Knickstück-System 15° *	Y xx B15	80,00	80,00	85,00	90,00	---

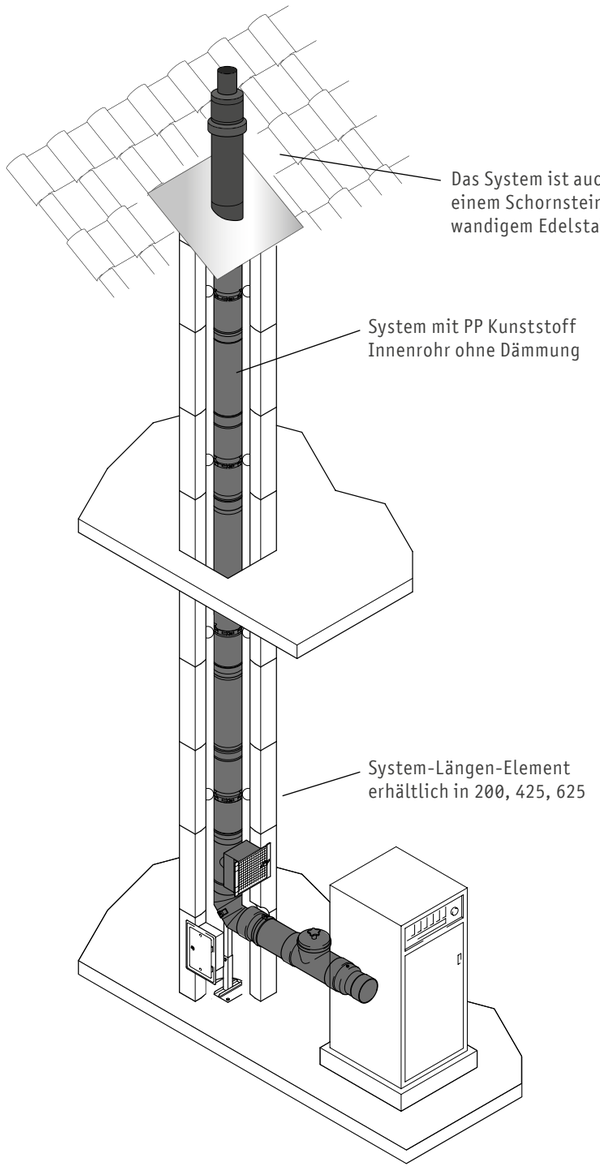
*Dehnungsausgleich bei Bogen für Innenrohr beachten

SCHORNSTEINKOPF - iSY L90-SCHACHT	Art.-Nr.	25	30	35	40	50 K
Stülp-Kopf incl. Abdeckplatte L-2.000 Anthrazit	Y xx SK	485,00	523,00	578,00	578,00	867,00
Abdeckplatte (Leicht-Beton)	Y xx AP	83,00	87,00	88,00	93,00	143,00
Handy-Abdeckplatte für bauseitige Verkleidung	Y xx AP-H	85,00	87,00	99,00	105,00	145,00
isy-FLEX-Dacheindichtungs Set	Y-DE	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
Sparrenhalter isy-FIX	Y-SH	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00

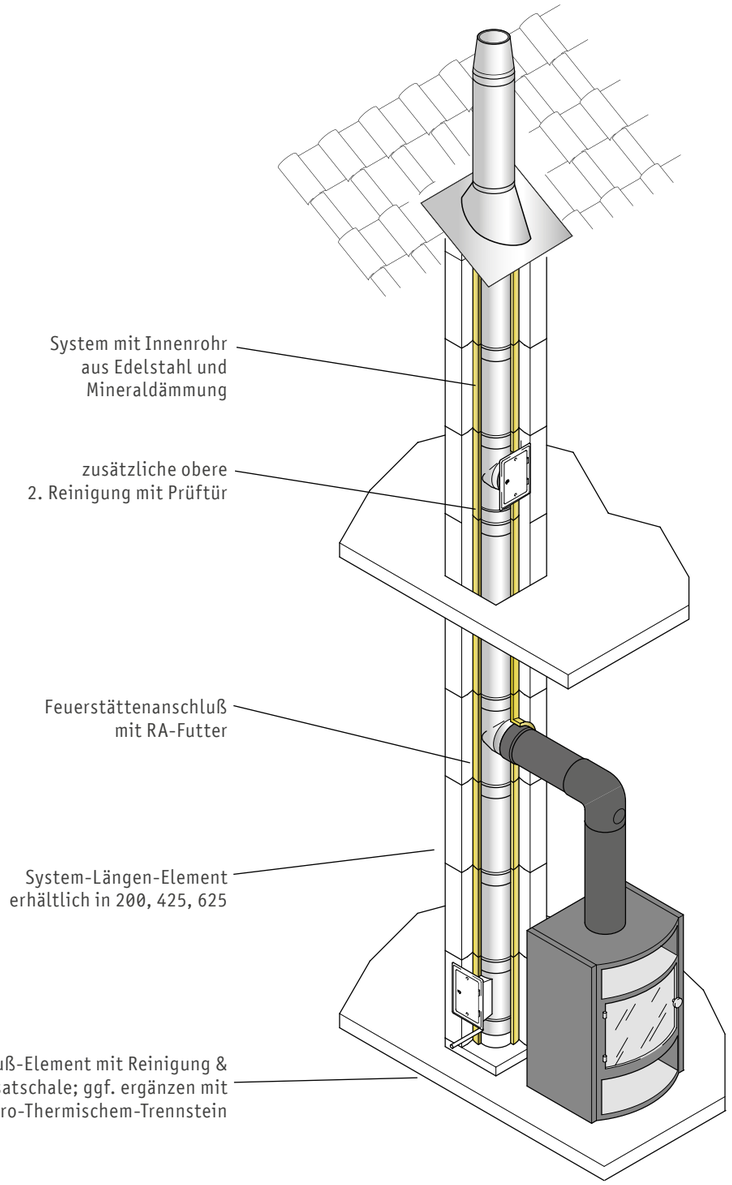
isypor SYSTEM

isy L90 - Leichtbau Schachtsystem

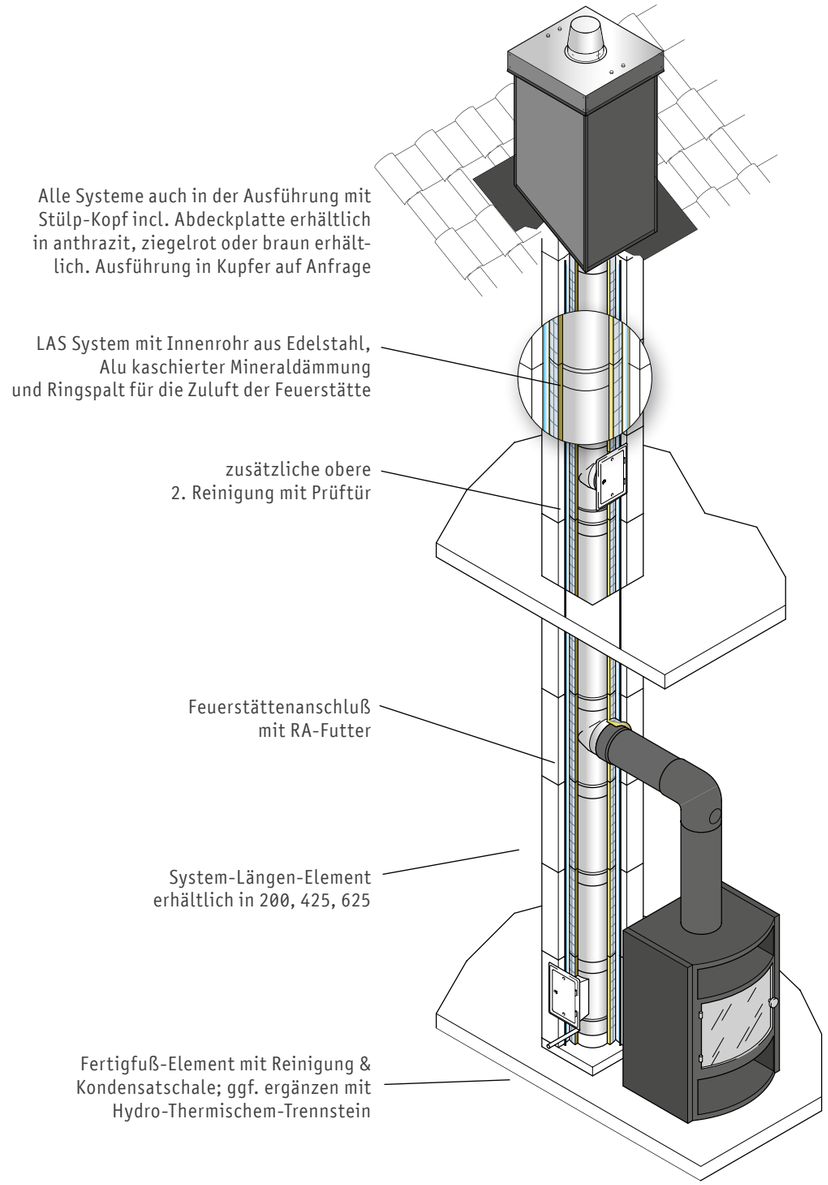
Überblick und schematischer Aufbau in verschiedenen Varianten



isypor Schachtsystem unobit PP System mit Kunststoff Abgasleitungen zum Anschluss von Brennwertgeräten



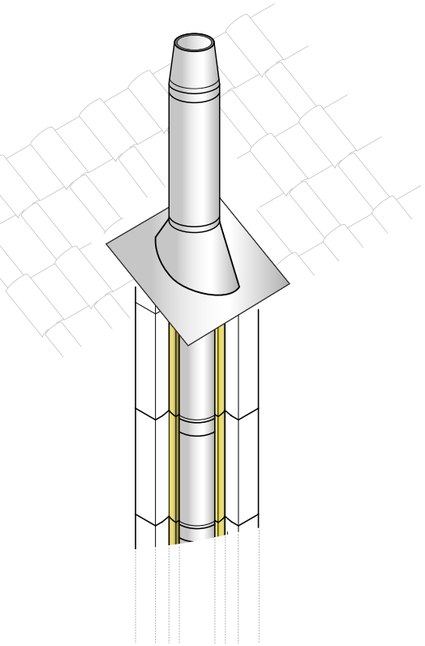
isybit ES System als dreischaliger Hausschornstein zum Anschluß von Regelfeuerstätten



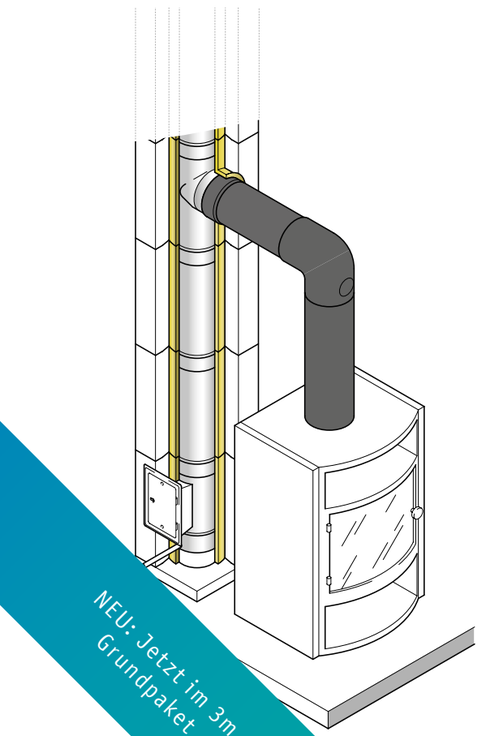
isybit LAS System als vierschaliger Hausschornstein zum Anschluß von Raumluft unabhängigen Feuerstätten aller Art

isybit es - der Komplett-Schornstein mit Edelstahl und Dämmung

Leichtbau Schachtsystem mit ecobit Einsatzrohren aus Edelstahl



mit zusätzlichen Elementen ist das System beliebig erweiterbar



Schematische Darstellung zeigt eine mögliche Einbausituation. Zu sehen sind auch aufpreispflichtige, optionale Elemente

NEU: Jetzt im 3m Grundpaket

Das isybit es System mit Abgasleitung aus Edelstahl

Inhalt Grundpaket: 3m isybit plus es Abgasleitung

Das modulare isybit Schornstein & Schachtsystem wird immer als 3 m Grundpaket plus ergänzendes Zubehör geliefert.

Das erleichtert Ihnen die Bestellung und die Montage. Es entfällt das Zusammenstellen im Lager oder lästige Wartezeiten, weil wichtige Teile fehlen. Alle Systeme liefern wir gerne auch direkt zur Baustelle.

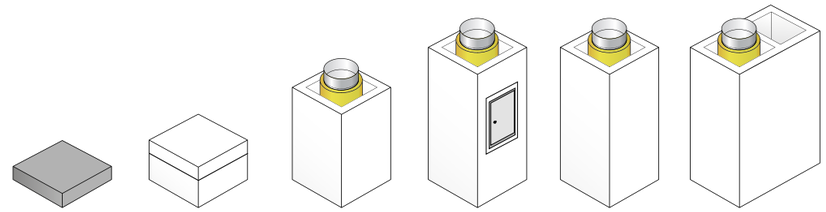
Das Grundpaket enthält die notwendigen Bauteile für eine Anlagenhöhe von ca. 3 m inkl. Fussteil, Reinigung, Rauchrohranschluss & Mündung. Für größere Anlagen bestellen Sie einfach die entsprechenden Erweiterungen (siehe rechts).

Folgende Bauteile sind im 3 Meter Grundpaket enthalten:

5 Stk.	Mantelstein aus isyPOR Schaumbeton, Isolierstein
2 Stk.	Längenelemente ecobit aus Edelstahl
1 Stk.	RA-Anschluß Edelstahl / isyPOR mit Kondensatschale als Fertigfuß
1 Stk.	Grundplatte aus isyPOR Schaumbeton, Isolierstein
1 Stk.	Reinigungs-Element 140x200 inkl. Türchen
1 Stk.	Mündungsset mit Hinterlüftung ecobit System, Edelstahl
1 Stk.	Abdeckplatte aus Beton
1 Stk.	Kleber isy-Fix FSH > 5° C oder > -8° C nach Jahreszeit

isybit es - Schornsteinsystem

Grundpaket & Zubehörpreise



isybit ES — Preise & Zubehör isy L90 Schacht & ecobit system gedämmt	⌀ aussen Ø in cm	⌀ 300 13	⌀ 300 15	⌀ 350 18	⌀ 350 20	Kombischacht ▱ 500 x 300 15K
3 Meter Grundpaket für eine Anlagenhöhe von ca. 3 m inkl. Fussteil, Reinigung, Rauchrohranschluss & Mündung	YB xx -3	876,00	990,00	1.004,00	1.130,00	auf Anfrage wegen Anschluss-Situation

Erweiterung des Grundpakets Listenpreise als Zuschlag zum Paketpreis	Art.-Nr.:	13	15	18	20	15K
1.000 mm Länge [Schacht inkl. Innenrohr]	Y xx L 100	180,00	185,00	196,00	220,00	a.A.
500 mm Länge [Schacht inkl. Innenrohr]	Y xx L 50	90,00	95,00	98,00	110,00	a.A.
250 mm Länge [Schacht inkl. Innenrohr]	Y xx L 25	60,00	63,00	68,00	75,00	a.A.
Obere Reinigung, Prüftüre außen 140x200	Y xx P	230,00	240,00	290,00	300,00	a.A.
Rauchrohranschluss mit RA Futter	Y xx T	150,00	150,00	180,00	210,00	a.A.
1,2 m Stülp-Kopf anthrazit [andere Farben auf Anfrage]*	Y yy SK12	390,00	390,00	520,00	520,00	a.A.
2m Stülp-Kopf anthrazit [andere Farben auf Anfrage]*	Y yy SK20	523,00	523,00	578,00	578,00	a.A.
isy Flex Dacheindichtungsset	Y-DE	150,00	150,00	150,00	150,00	a.A.

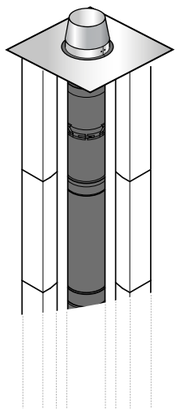
Maße in mm / yy in Art.Nr. für Schachtquerschnitt einsetzen — Maße in mm / xxx in Art.Nr. für jeweiligen Durchmesser Innenrohr einsetzen

ZUBEHÖR	Art.-Nr.:	13	15	18	20	15K
Sparrenhalter	Y-SH	150,00	150,00	150,00	150,00	a.A.
Bewehrungsset 4 m	Y yy BS4M	390,00	390,00	417,00	453,00	a.A.
Bewehrungsset 6 m	Y yy BS6M	540,00	540,00	580,00	580,00	a.A.
Regenhaube	e xx RH	51,00	52,10	56,70	59,50	a.A.
Kleber isy-Fix FSH > 5° C 2Kg Gebinde	Y-BSK2	9,00	9,00	9,00	9,00	a.A.
Kleber isy-Fix FSH > -8° C 3Kg Gebinde	Y-BSK3	19,50	19,50	19,50	19,50	a.A.
Bogen-System 30° *	Y xx B30	90,00	90,00	98,00	98,00	a.A.
Bogen-System 15° *	Y xx B15	92,00	92,00	99,00	99,00	a.A.
Dehnungselement vor Knickstück	YE xx LD	33,00	33,00	36,00	39,00	a.A.
Fertigfuß	Y xx FF	290,00	290,00	320,00	340,00	a.A.

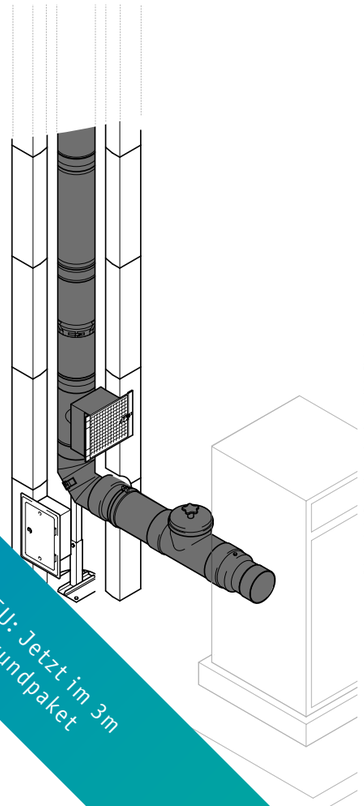
*Dehnungsausgleich bei Bogen für Innenrohr beachten

isybit PoP - Eine sehr gute Kombination

Leichtbau Schachtsystem mit unobit Einsatzrohren aus Kunststoff



mit zusätzlichen Elementen ist das
System beliebig erweiterbar



Schematische Darstellung zeigt eine mögliche Einbausituation.
Zu sehen sind auch aufpreispflichtige, optionale Elemente

NEU: Jetzt im 3m Grundpaket

Das isybit PP System mit Abgasleitung für Brennwerttechnik

Inhalt Grundpaket: 3m isybit plus PP Abgasleitung

Das modulare isybit Schornstein & Schachtsystem wird immer als 3 m Grundpaket plus ergänzendes Zubehör geliefert.

Das erleichtert Ihnen die Bestellung und die Montage. Es entfällt das Zusammenstellen im Lager oder lästige Wartezeiten, weil wichtige Teile fehlen. Alle Systeme liefern wir gerne auch direkt zur Baustelle.

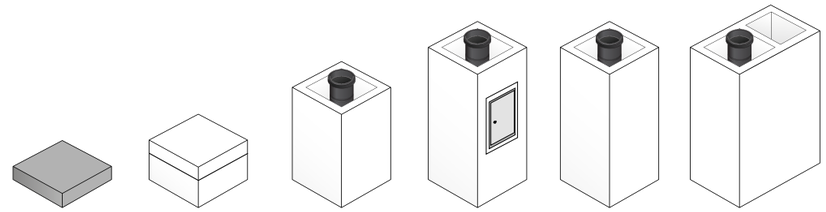
Das Grundpaket enthält die notwendigen Bauteile für eine Anlagenhöhe von ca. 3 m inkl. Fussteil, Reinigung, Rauchrohranschluss & Mündung. Für größere Anlagen bestellen Sie einfach die entsprechenden Erweiterungen (siehe rechts).

Folgende Bauteile sind im Grundpaket enthalten:

6 Stk.	Längenelement L50, Leerschacht 300x300
1 Stk.	Schachteinführung mit Auflager DN110
3 Stk.	Längenelement L100, DN110, kürzbar
1 Stk.	Mündungsset Kunststoff DN110
1 Stk.	Abdeckplatte Beton, 40x40 für Schacht 30x30
1 Stk.	Reinigungstür Edelstahl 14x20cm
1 Stk.	Brandschutzkleber isy-Fix FSH > -8° C 3Kg Gebinde

isybit PoP - Schornsteinsystem

Grundpaket & Zubehörpreise



isybit PoP — Preise & Zubehör isy L90 Schacht & PP Abgasleitung	⌀ aussen mm Ø in cm	⌀ 250 6	⌀ 250 8	⌀ 300 11	⌀ 300 12	⌀ 300 16
3 Meter Grundpaket für eine Anlagenhöhe von ca. 3 m inkl. Fussteil, Feuerstätten-Anschluss, Mündung, Edelstahl-Tür & Kleber	yu xx-3	499,00	499,00	639,00	709,00	759,00

Erweiterung des Grundpakets	Art.-Nr.:	6	8	11	12	16
1.000 mm Länge [Schacht inkl. Innenrohr]	yu xx L 100	73,00	80,00	97,00	99,00	114,00
500 mm Länge [Schacht inkl. Innenrohr]	yu xx L 50	41,00	45,00	51,00	57,00	66,00
500 mm Prüfelement incl. 140x200 ES-Tür & Schacht	yu xx PU	118,20	123,20	149,20	185,20	190,20
Dacheindichtung über Dach SYSTEM isy FIX 250x 250	Y-DE	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00

Maße in mm / xxx in Art.Nr. für jeweiligen Durchmesser Innenrohr einsetzen

Bogen-Systeme, 2 Schacht Elemente & Längen	Art.-Nr.:	6	8	11	12	16
Bogen-System 30° *	yu xx B30	124,00	136,00	182,00	204,00	284,00
Bogen-System 45° *	yu xx B45	124,00	136,00	182,00	204,00	284,00

Schornsteinkopf	Art.-Nr.:	6	8	11	12	16
Dachhochführung Edelstahl	DE xx DH	130,00	148,00	273,00	a.A.	a.A.
Dachhochführung anthrazit/schwarz	D xx DHS	130,00	148,00	273,00	a.A.	a.A.

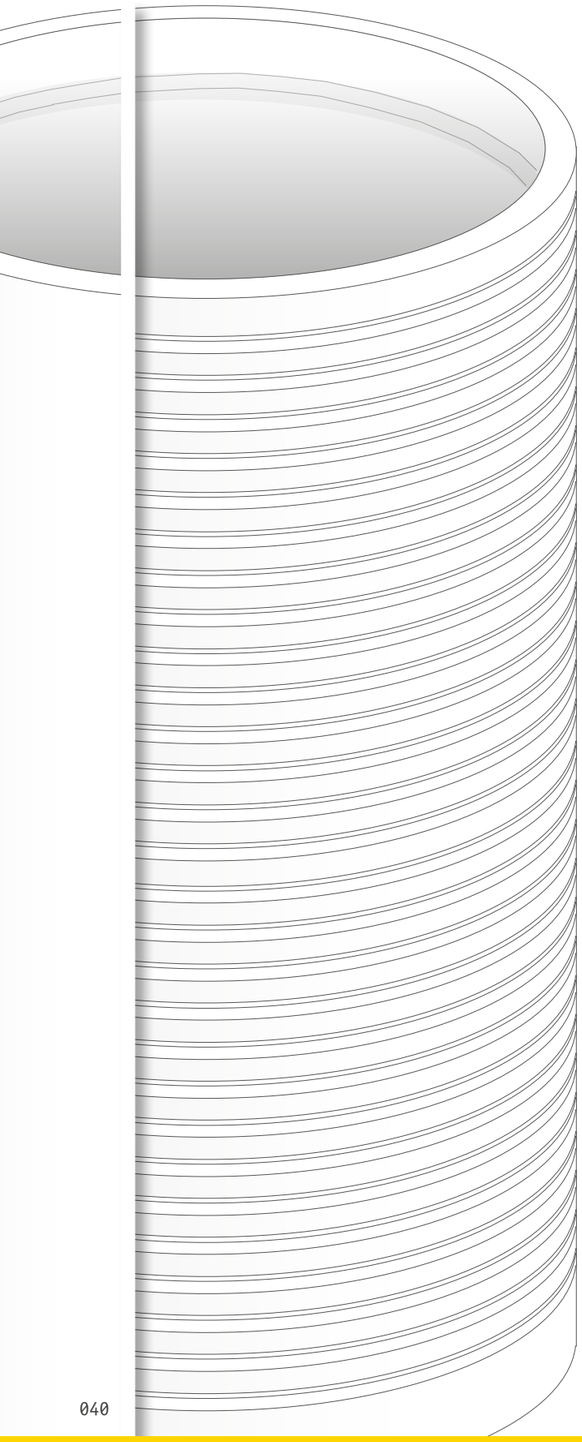
Maße in mm / xxx in Art.Nr. für jeweiligen Durchmesser Innenrohr einsetzen

Zubehör	Art.-Nr.:	6	8	11	12	16
Sparrenhalter	Y-SH	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
Bewehrungsset 4 m	Y yy BS4M	390,00	390,00	417,00	453,00	533,00
Bewehrungsset 6 m	Y yy BS6M	540,00	540,00	580,00	605,00	685,00
Brandschutzkleber isy-Fix FSH > 5° C 2Kg Gebinde	Y-BSK2	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Brandschutzkleber isy-Fix FSH > -8° C 3Kg Gebinde	Y-BSK3	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50

*Dehnungsausgleich bei Bogen für Innenrohr beachten

unobit - Einwandiges Kunststoff-Abgassystem

Starr oder flexibel für Neubau & Sanierung



Das unobit System ist ein einwandiges Abgas-System aus Spezialkunststoff. Das System ist geeignet zur Abgasführung von Regelfeuerstätten mit gasförmigen und flüssigen Brennstoffen wie Heizöl, Erdgas oder Flüssiggas bis zu einer maximalen Abgastemperatur von 120°C. Mit dem System können Niedertemperatur- und Brennwert-Feuerstätten sowohl im Unterdruck wie auch im Überdruck betrieben werden. Auch ist ein Raumluft abhängiger oder Raumluft unabhängiger Betrieb mit dem System möglich.

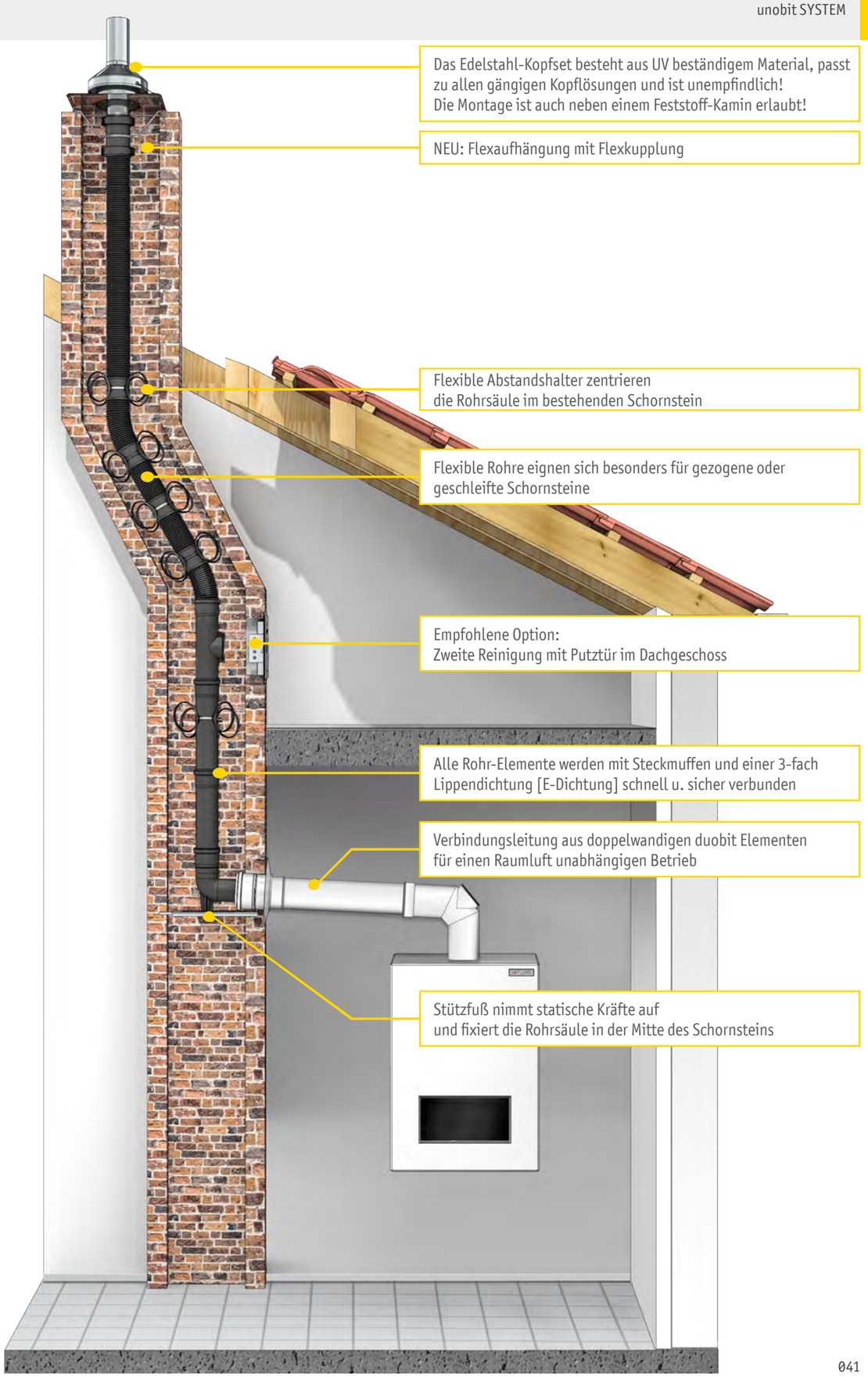
Das System besteht aus starren und flexiblen Elementen, die je nach Anforderung miteinander kombiniert werden können. Die flexiblen und starren Rohre werden mit Steckmuffen verbunden. Die flexiblen Rohre eignen sich besonders für verzogene Schornsteine, die starren Rohrstücke werden für Verbindungsleitungen eingesetzt.

Einfache, schnelle Montage. Die perfekt aufeinander abgestimmten Bauteile des unobit Systems ermöglichen den schnellen Einbau, sowie die sofortige Betriebsbereitschaft des sanierten Schornsteins. Die Montage erfolgt einfach und schnell im Schacht. Bei der Schachtmontage zentrieren flexible Abstandshalter die Rohrsäule im bestehenden Schornstein.

Ergänzend dazu gibt es die doppelwandigen duobit Elemente.
Alle unobit starr, unobit flex und duobit Elemente passen perfekt zusammen.

Vorteile

- Bauteile aus hochwertigem, schwer entflammbarem PP Kunststoff
- Einfache Verbindungen durch Steckmuffen
- Spezielle E-Dichtungen sorgen für schnelle und sichere Montage
- 3-fach Lippendichtungen, beständig gegen Öl- und Gaskondensate
- Alle Rohre für Abgas können einfach gekürzt werden
- Dachdurchführungen in DN 80/125 können in Verbindung mit einem Adapter montiert werden
- Starr für Schacht- und Aussenwandmontage geeignet
- Kesselanschlüsse aller namhaften Hersteller ab Lager lieferbar
- schallabsorbierend
- sofort betriebsbereit
- umweltfreundlich, recyclingfähig
- ideal auch in Kombination mit isyPOR Schachtsystem



unobit - Elemente & Preise

Abgasleitung, Schornstein, Unterdruckbetrieb, feuchteunempfindlich

unobit - Elemente zur Abgasleitung		Ø 60 mm	Ø80 mm	Ø110 mm	Ø125 mm	Ø160 mm
Längen & Zubehör für den Schacht	**Art.-Nr.**	**6**	**8**	**11**	**12**	**16**
Bogen Schachteinführung Auflager	u xx BS	31,00	49,00	85,00	96,00	121,00
Längenelement starr mit Muffe L 2.000	u xx L200	21,00	32,00	58,00	63,00	84,00
Längenelement starr mit Muffe L 1.000	u xx L100	13,00	20,00	37,00	39,00	54,00
Längenelement starr mit Muffe L 500	u xx L50	11,00	15,00	21,00	27,00	36,00
Längenelement starr mit Muffe L 250	u xx L25	10,00	10,00	17,00	19,00	30,00
Prüfelement mit Deckel	u xx P	20,00	25,00	45,00	67,00	92,00
Abstandshalter für Schacht (4 Stück)	u xx AH	29,00	37,00	40,00	64,00	100,00
Mündungs-Set Kunststoff	u xx MAK	45,00	69,00	95,00	102,00	127,00
Mündungs-Set Edelstahl	u xx M	146,00	171,00	213,00	207,00	253,00

Verbindungsleitung & Bogen	**Art.-Nr.**	**6**	**8**	**11**	**12**	**16**
Längenelement mit Messstopfen	u xx LM	26,00	26,00	44,00	46,00	59,00
Längenelement mit Kondensatablauf	u xx LK	42,00	41,00	70,00	70,00	96,00
Bogen 87° mit Reinigung	u xx BP87	20,00	27,00	74,00	92,00	104,00
Bogen 87°	u xx B87	12,00	15,00	32,00	36,00	66,00
Bogen 30°	u xx B30	11,00	13,00	30,00	35,00	66,00
Bogen 45°	u xx B45	11,00	13,00	30,00	35,00	66,00
Blendblech mit Hinterlüftung	u xx BBH	35,00	45,00	45,00	45,00	50,00

Flexible-Systeme	**Art.-Nr.**	**6**	**8**	**11**	**12**	**16**
Mündungskopf-Set FLEX Edelstahl	u xx M-Flex	199,00	199,00	a.A.	a.A.	a.A.
Montage-Set für Rohr flexibel	u xx MSET	38,00	38,00	50,00	121,00	146,00
Flexrohr in Rolle geliefert L: 10 m	u xx LF10M	210,00	301,00	---	---	---
Flexrohr in Rolle geliefert L: 15 m	u xx LF15M	317,00	462,00	683,00	875,00	1.211,00
andere Längen auf Anfrage						
Prüfelement Anschluss flex auf flex	u xx PF	67,00	99,00	133,00	183,00	208,00
Übergangselement Kupplung flex auf flex	u xx UFF	42,00	63,00	86,00	102,00	120,00

Übergangselemente für Kesselanschluss

Reduzierung oder Erweiterung - Passend für *unobit* oder *duobit*

unobit - Muffe für Kesselanschluss - Reduzierung oder Erweiterung

Übergang Muffe ▶ [UxxMxxS in cm]	6	8	11	12	16
Ø60 Stutzen	---	27,00	---	---	---
Ø63 Stutzen	---	27,00	---	---	---
Ø70 Stutzen	---	27,00	---	---	---
Ø75 Stutzen	51,00	27,00	---	---	---
Ø80 Stutzen	25,00	---	47,00	97,00	---
Ø100 Stutzen	---	29,00	45,00	97,00	95,00
Ø110 Stutzen	---	34,00	---	97,00	---
Ø125 Stutzen	---	---	60,00	---	97,00
Ø150 Stutzen	---	---	116,00	92,00	120,00
Maße in mm für yyy Ausgangsdurchmesser und xxx für Enddurchmesser in der Art.-Nr.: jeweiligen Durchmesser einsetzen					
Ø60 S-Exze.	---	31,00	---	---	---
Ø63 S-Exze.	---	31,00	---	---	---
Ø70 S-Exze.	---	31,00	---	---	---
Ø75 S-Exze.	---	36,00	---	---	---
Ø80 S-Exze.	---	---	63,00	60,00	112,00
Ø100 S-Exze.	---	---	63,00	60,00	110,00
Ø110 S-Exze.	29,00	---	---	60,00	95,00

andere Größen auf Anfrage

duobit - Muffe für Kesselanschluss - Reduzierung oder Erweiterung

Übergang Muffe ▶ auf [DxxMxxS in cm]	Ø 60 / 100	Ø 80 / 125	Ø 110 / 160
60 /100 S	---	46,00	---
Andere Größen auf Anfrage	a.A.	a.A.	a.A.
duobit 87° Kontrollbogen ▶ auf [DxxMxxS in cm]	**Ø 60 / 100**	**Ø 80 / 125**	**Ø 110 / 160**
60/100 S	---	115,00	69,50
Übergang	---	56,80	---
Viessmann	23,00	---	---

unobit - praktisch im Baupaket

Starr oder flex plus ergänzendes Zubehör

Art.Nr.:	Beschreibung	Paketpreis:
U08-12	**Paket unobit Abgasleitung DN 80 starr 12,5m mit Edelstahl-Kopfset** Komplettbausatz mit: - 1 Stck. Bogen-Schachteinführung Auflager ø80 - 12 Stck. Längenelement 100 cm ø80 kürzbar - 1 Stck. Paket Abstandhalter ø80 (4Stück) - 1 Stck. Mündungs-Set Edelstahl ø80	497,00

Ergänzungen zum Paket

Art.Nr.:	Beschreibung	
U08PR	Paket Obere Prüf- & Reinigungs-Tür [bei Öl & >15m gefordert] 1 Stck. Prüfelement ø80, 1 Stck. Edelstahl-Reinigungstür 140x200mm	89,00
U08L100	Verlängerung im Schacht je 1m Länge 1 Stck. Längenelement 100 cm ø80 kürzbar	20,00
E-RT	Reinigungstür 14x20cm unten 1 Stck. Reinigungstür 14x20cm aus Edelstahl	72,00
E20SVR	Schornsteinkopfverlängerung für nebenliegenden Feststoff-Schornstein L-50cm ES DN 200 1 Stck. Schornsteinkopfverlängerung EW	162,00

Art.Nr.:	Beschreibung	Paketpreis:
U08-12F	**Paket unobit Abgasleitung DN 80 flex - 12,5m plus Edelstahl Mündung** Komplettbausatz mit: - 1 Stck. Bogen-Schachteinführung Auflager ø80 - 1 Stck. Flex-Längen 12,5 m ø80 kürzbar - 1 Stck. Paket Abstandhalter ø80 (4Stück) - 1 Stck. Mündungs-Set Flex Edelstahl-Kupplung ø80	669,00

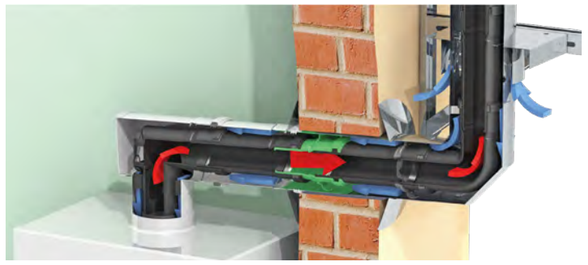
Ergänzungen zum Paket

Art.Nr.:	Beschreibung	
U08PRF	Paket Obere Prüf- & Reinigungs-Tür Flex [bei Öl & >15m gefordert] 1 Stck. Prüfelement FLEX ø80, 1 Stck. Edelstahl-Reinigungstür 140x200mm	159,00
U08-1F	Verlängerung FLEX 1m Länge 1 Stck. Flexrohr ø80 pro Meter	20,00
E-RT	Reinigungstür 14x20cm unten 1 Stck. Reinigungstür 14x20cm aus Edelstahl	72,00
E20SVR	Schornsteinkopfverlängerung für nebenliegenden Feststoff-Schornstein L-50cm ES DN 200 1 Stck. Schornsteinkopfverlängerung EW	162,00

duobit - Doppelwandiges Luft-Abgas-System

Außenschale Edelstahl oder weiss lackiert für Neubau oder Nachrüstung

Das unobit - und duobit - System ist ein Druck und Kondensat dichtes Abgassystem aus Polypropylen (PP) für das Ableiten von Abgasen aus der Verbrennung von Öl und Gas. Damit ist es bestens geeignet für die Verwendung mit Brennwertgeräten und BHKWs mit einer maximalen Abgastemperatur von 120° C (Temperaturklasse T120) und einem Förderdruck von bis zu 5.000 N/m² [Pa] (Druckklasse H1).



Es ist erhältlich als:

- einwandiges unobit DN 60, 80, 110, 125 und 160 mm
- konzentrisches duobit (LAS) DN 60/100, 80/125 und 110/160 mm.

Das Abgassystem kann auch im Unterdruck betrieben werden, wenn die maximal zulässige Abgastemperatur nicht überschritten wird.

Vorteile

- Bauteile aus hochwertigem, schwer entflammbarem PP Kunststoff
- Einfache Verbindungen durch Steckmuffen
- Spezielle E-Dichtungen sorgen für schnelle und sichere Montage
- 3-fach Lippendichtungen, beständig gegen Öl- und Gaskondensate
- Alle Rohre für Abgas können einfach gekürzt werden
- Dachdurchführungen in DN 80/125 können in Verbindung mit einem Adapter montiert werden
- Starr & flexibel für Schacht- und Aussenwandmontage geeignet
- Kesselanschlüsse aller namhaften Hersteller ab Lager lieferbar
- schallabsorbierend
- sofort betriebsbereit
- umweltfreundlich, recyclingfähig
- ideal auch in Kombination mit isyPOR Schachtsystem

duobit - Paket Verbindungsleitung DN 80 /125

Für stehende & hängende Kessel plus ergänzendes Zubehör

duobit VL Paket LAS 111
für wandhängende Kessel

bestehend aus:
1 x LAS Prüfbogen 87° ø 80/125 mit Kesselanschluss
1 x LAS Längenelement ø 80/125 kürzbar mit Einführung

duobit VL Paket LAS 222
für stehende Kessel

bestehend aus:
1 x LAS Prüfbogen 87° ø80/125
1 x LAS Bogen 87° ø80/125
1 x LAS Länge L50 ø 80/125
1 x LAS Länge L100 ø 80/125
1 x Wandbefestigung bis WA 300 mm
1 x LAS Prüfelement L200 ø 80/125

Art.Nr.:	Beschreibung	Paketpreis:
D08-111	*duobit* VL Paket LAS 111 - 1 Meter - 1 Bogen - 1 Prüföffnung Komplettbausatz mit 1 Stck. LAS Bogen & Prüföffnung 87° ø80/125, 1 Stck. LAS Länge bis 100 cm ø80/125 PP weiß	159,00

Art.Nr.:	Beschreibung	Paketpreis:
D08-222	*duobit* VL Paket LAS 222 - 2 Meter - 2 Bögen - 2 Prüföffnungen Komplettbausatz mit 1 Stck. LAS Bogen & Prüföffnung 87° ø80/125, 1 Stck. LAS Bogen 87° ø80/125 weiß, 1 Stck. LAS Prüfelement ø80/125 weiß, 1 Stck. LAS Länge 100cm ø80/125 PP weiß, 1 Stck. Längenelement 50cm ø80/125 PP weiß, 1 Stck. LAS Wand-Befestigung duobit ø125, 1 Stck. Wand-Befestigung-Verlängerung L-230mm	419,00

Optionen als Aufpreis zum Paket

Art.Nr.:	Beschreibung	
D08L100	LAS Länge bis 100cm ø80/125 PP weiß	66,00
D08B87	LAS Bogen 87° ø80/125 weiß	61,00

duobit - Elemente & Preise

Abgasleitung für den Heizraum oder in den Schacht

Das System wird für verschiedene Montagesituationen angeboten:
- einwandiges Sanierungsrohr für Schachtmontagen.
- konzentrisches Sanierungsrohr (LAS) für Schachtmontagen.
- einwandige Verbindungsleitung
- konzentrische Luft-Abgas-Leitung
- konzentrische Abgasleitung (LAS) für die Außenwandmontage.
- konzentrische Abgasleitung (LAS) als Dachheizzentrale.

Die konzentrischen Bauteile sind mit
- Außenmantel mit einer weißen Pulverbeschichtung duobit WH
- Außenmantel aus hochglänzendem Edelstahl duobit es
- uno LAS PP als VL im Heizraum

Das duobit System ist nach DIN EN 14471 zertifiziert und wird vom TÜV SÜD fremdüberwacht. Aufgrund dieser Zertifizierung kann das Abgassystem als systemunabhängige Abgasanlage eingesetzt werden. Diese Regelung gilt für Öl- und Gasgerate mit oder ohne Gebläse, welche im Unter- oder im Überdruck betrieben werden. Außerdem können Geräte für Raumluft abhängigen und -unabhängigen Betrieb angeschlossen werden. Angeschlossen werden können Brennwertfeuerstätten der Geräteart “B“ (Raumluft abhängig) und “C6“ (Raumluft unabhängig). Für das Abgassystem unobit & duobit sind eine Vielzahl von Übergangsstücken bzw. Kesselanschlussstücken verfügbar, so dass der Anschluss aller gängigen Wärmeerzeuger möglich ist.

	Øi/Øa [mm]	60/100	80/125	100/150	110/160
LAS - Verbindungsleitung, Anschluss, Reinigung, Bögen	Art.-Nr.	6	8	10	11
LAS Kesselanschluss m. Messöffnung, gerade	d xx-KA-M	56,00	56,00	---	63,00
LAS Kontrollbogen 87° m. Messöffnung	d xx BKA	---	121,00	---	---
T-Stück f. Kaskade	d xx TKAS	119,00	137,00	---	139,00
Kondensatablauf mit Siphon	d xx KS	56,00	61,00	---	73,00
Prüf-Revisions-Element	d xx P	60,00	85,00	---	136,00
Längenelement L1 .000	d xx L100	44,00	66,00	---	90,00
Längenelement L 500	d xx L50	34,00	45,00	---	67,00
LAS Bogen 87° innen mit Prüföffnung	d xx BP	71,00	96,00	---	147,00
LAS Bogen 87° innen	d xx-B87	46,00	61,00	---	81,00
LAS Bogen 45° innen	d xx-B45	35,00	43,00	---	73,00
LAS Bogen 30° innen	d xx-B30	35,00	42,00	---	73,00
Wandblende geschlossen 2-teilig	d xx-WBG	33,00	33,00	---	36,00
Rosette innen	de xx RO	38,00	38,00	38,00	39,00
LAS Wandbefestigung DUOBit	l xx wb xx	30,00	30,00	---	38,00
Bogen-Schachteinführung konz. [Stützbogen]	d xx-BS	79,00	102,00	---	149,00
Mündungsabschluss für Schachtmontage	d xx-M	102,00	119,00		139,00

Dachhochführungen und Zubehör	Art.-Nr.	6	8	10	11
Dachhochführung mit Zuluft (schwarz, terracotta, Edelstahl)	de xx DH	130,00	148,00	---	273,00
Dacheindichtung 0-48° Wakaflex- Schrägdachpfanne	d xx DEW	95,00	95,00	---	121,00
Dacheindichtung Universal 25-50°- Schrägdachpfanne	d xx DEU	95,00	95,00	---	---
Dichtmanschette für Rohre	EJ4-177	100,00	100,00	100,00	100,00
Sparrenhalter Edelstahl	d -SH	105,00	105,00	---	105,00

duobit es - Abgassystem aus PP & Edelstahl

Konzentrisches System zur Aussenwandmontage

Das abgasführende Innenrohr ist aus Polypropylen (PP) hergestellt. Der Außenmantel besteht aus glänzendem V2A Edelstahl (1.4301).

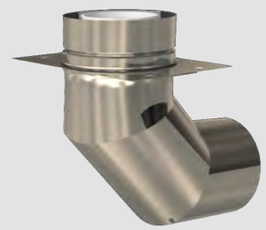
Die Abgasleitung wird mittels Wandbefestigungen in Abständen ≤ 2 m* an der Fassade befestigt.

Die freie Auskraghöhe über der letzten Wandbefestigung beträgt 1,0 m*. Die Längenelemente können bei Bedarf gekürzt werden. Ein Klemmband wird nicht benötigt. Der Übergang vom LAS-Außenwand-System auf das LAS-Innenraum-System erfolgt mit den Bauteilen „LAS Stützbogen 87° mit Konsolplatte“ oder „T-Stück 87° mit Zuluft auf Konsolplatte“.

Das duobit System entspricht den Anforderungen der Norm EN 14471.

PRODUKTKLASSIFIZIERUNG
EN 14471 T120 H1 O W2 O00 EEL0
CE- Zertifikat 0036 CPR 91394 001

Weitere Details zur Montage und Verarbeitung finden Sie in der Montageanleitung duobit*). Mit Klemmbändern ist ein Abstand zwischen den Wandhaltern von 3,0 m und eine freie Kraghöhe von 2,0 m möglich. Klemmbänder sind in Verbindung mit statischen Rohren zu montieren.



Das duobit System mit V2A Edelstahl Mantel zur Aussenmontage

Weitere Vorteile

- Kostengünstige Lösung
- Montagefreundliche Muffe/Sicke-Steckverbindung
- Hochwertige EPDM-Dichtungen im Innenrohr
- Druckdichtheit bis zu 5.000 Pa
- Beliebig kürzbare Längenelemente
- Problemlose Kombination mit unobit, duobit und duobit es
- Kostenlose Dimensionierung und Planungsunterstützung

duobit es - Elemente & Preise

Abgasleitung, Schornstein, Unterdruckbetrieb, feuchteunempfindlich

Sohle Abgasleitung	Art.-Nr.	60/100	80/125	100/150	110/160	125/190	160/230
Bogen 87°	DE xx B87	72,00	72,00	96,00	119,00	195,00	217,00
Rosette für Maueranschluss	DE xx RO	38,00	38,00	38,00	39,00	42,00	45,00
Zwischenstütze m. Zuluftöffnung	DE xx ZS-Z	142,00	148,00	170,00	189,00	198,00	253,00
Konsole 32 cm für Wandbefestigung	i K0325	102,40	102,40	102,40	102,40	102,40	102,40
Konsole 47 cm für Wandbefestigung	i K0475	110,20	110,20	110,20	110,20	110,20	110,20
Konsole 62 cm für Wandbefestigung	i K0620	209,20	209,20	209,20	209,20	209,20	209,20
Konsole 72 cm für Wandbefestigung	i K0720	220,30	220,30	220,30	220,30	220,30	220,30
Konsole > 72 cm	i Kxxxx	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
Prüfelement mit Luftansaugung	**Art.-Nr.**	**60/100**	**80/125**	**100/150**	**110/160**	**125/190**	**160/230**
Prüfelement rund	DE xx P	85,00	96,00	122,00	140,00	241,00	309,00
Prüfelement mit Zuluftansaugung	DE xx PZ	117,00	143,00	167,00	191,00	---	---
Längenelemente (nicht kürzbar)	**Art.-Nr.**	**60/100**	**80/125**	**100/150**	**110/160**	**125/190**	**160/230**
Längenelement 1.000	DE xx L100	67,00	72,00	96,00	120,00	142,00	167,00
Längenelement 500	DE xx L50	59,00	63,00	72,00	86,00	104,00	121,00
Längenelement 250	DE xx L25	49,00	56,00	60,00	72,00	92,00	104,00
Länge mit Zuluftansaugung	DE xx LZ	85,00	97,00	121,00	147,00	167,00	217,00
Befestigungen	**Art.-Nr.**	**60/100**	**80/125**	**100/150**	**110/160**	**125/190**	**160/230**
Wandbefestigung 50 mm	DE xx WB	49,00	49,00	49,00	54,00	48,00	53,00
Verlängerung bis 150 mm (Paar)	DE xx WBV150	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
Verlängerung bis 250 mm (Paar)	DE xx WBV250	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00
Verlängerung bis 350 mm (Paar)	DE xx WBV350	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00
Verlängerung bis 450 mm (Paar)	DE xx WBV450	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00
Verlängerung > 450 mm	DE xx WBVxxx	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
Kopf Abgasleitung	**Art.-Nr.**	**60/100**	**80/125**	**100/150**	**110/160**	**125/190**	**160/230**
Mündungsabschluß	DE xx M	52,00	52,00	63,00	66,00	92,00	98,00
Dachdurchführung 0°	DE xx D	121,00	121,00	143,00	153,00	177,00	203,00
Dacheindichtung 06 - 32° inkL. Wetterkrag.	DE xx D30	234,00	234,00	271,00	303,00	309,00	336,00
Dacheindichtung 33 - 45° inkL. Wetterkrag.	DE xx D45	234,00	234,00	271,00	303,00	309,00	336,00
Winkel/Bogen	**Art.-Nr.**	**60/100**	**80/125**	**100/150**	**110/160**	**125/190**	**160/230**
Bogen 30°	DE xx B30	58,00	69,00	85,00	102,00	121,00	146,00
Bogen 45°	DE xx B45	58,00	69,00	85,00	102,00	121,00	150,00
Bogen 87°	DE xx B87	72,00	72,00	96,00	119,00	195,00	217,00
Zubehör	**Art.-Nr.**	**60/100**	**80/125**	**100/150**	**110/160**	**125/190**	**160/230**
Anschluß T-Stück (Mehrfachbelegung)	DE xx MFB	---	192,00	231,00	255,00	---	---
Klemmband statisch	DE xx KB	25,00	25,00	29,00	35,00	---	---
Abspann Schelle	DE xx AS	59,00	59,00	78,00	84,00	78,00	85,00

ökobit - Schornsteinsystem

Edelstahlsystem mit keramischem Innenrohr

Modernes und zeitloses Edelstahl-Design außen, verbunden mit keramischen Innenrohren, war die Idee zum neuen Edelstahlsystem ökobit. Die Symbiose dieser grundverschiedenen Materialien erzeugt neue Qualitäten, die höchsten Ansprüchen an Design und Zuverlässigkeit mehr als gerecht wird. ökobit ist ein Edelstahlsystem in Elementbauweise, das sich schnell und einfach versetzen lässt. Die keramischen Innenrohre besitzen eine keramische Steckverbindung, die mit genau abgestimmter Fugenmasse die Stoßverbindungen sichert. Den erforderlichen Wärmeschutz gewährleistet eine durchgehende 60 mm starke Mineralfaser-Dämmschicht. Am Edelstahl-Außenrohr sichern integrierte Klemmbänder mit Spannverschlüssen die Elementverbindungen.

An das ökobit Schornsteinsystem können Öl-, Gas und Festbrennstoff-Feuerstätten bis zu einer Abgastemperatur von 400°C, bei trockener und feuchter Betriebsweise im Unterdruckbetrieb angeschlossen werden. Die keramischen Profil-Innenrohre bieten hervorragenden Schutz gegen Korrosion und gegen Rußbrand. Die Außenschale des ökobit Systems besteht aus poliertem Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4301).

Das *ökobit* Schornsteinsystem ist:

- geeignet für Feuerstätten aller Art
- geeignet für alle Brennstoffe
- geeignet für Boden- und Wandmontage
- für Neubau oder Nachrüstung geeignet
- geeignet für Unterdruckbetrieb
- geeignet für innen oder außen am Gebäude
- außergewöhnlich
- feuchteunempfindlich
- rußbrandbeständig, bei allen Brennstoffen
- W3G geprüft
- WIG/Laserstumpfnahtgeschweißt
- mit Kapillarstopp

Weitere Vorteile

- keramische Innenrohre für lange Lebensdauer
- sichere Verbindungstechnik
- durchgehende Wärmedämmung (d = 60 mm)
- niedrige Oberflächentemperatur
- geringer Platzbedarf
- keine Fundamentierung erforderlich
- kurze Bauzeit durch passgenaue Elementbauweise
- keine Wärmedämm- und Schweißarbeiten erforderlich
- 30 Jahre Funktionsgarantie

ökobit - Systembaupakete

Komplettbausätze plus ergänzendes Zubehör

Fix und fertig an die Baustelle kommen alle AGT Systembaupakete. Das ist einfach, praktisch und erleichtert Ihnen die Montage. Das Systembaupaket enthält den kompletten ökobit Bausatz und alle weiteren zur Montage notwendigen Elemente. Daher entfällt das Zusammenstellen im Lager oder lästige Wartezeiten, weil wichtige Teile des Schornsteins fehlen. Selbstverständlich werden die Komplettschornsteine von AGT sofort zur Baustelle geliefert. Dann heißt es nur noch: Rein, Rauf, Runter, Raus.

Art.Nr.:	Beschreibung	Paketpreis:
05-091-140	*DN 140 - ökobit System-Bau-Paket KS 5 für Anlagenhöhe von 5 Meter* Komplettbausatz mit 1 Stk. Konsolplatte, 1 Stk. Wandkonsole, 1 Stk. Putztür, 1 Stk. Feuerstättenanschluß RA 90°, 1 Stk. Anschlussabdeckung, 1 bis 2 Stk. Längenelement L-335, 1 bis 2 Stk. Längenelement L-670 2 Stk. Wandhalterungen bis Höhe 7 m für Wandabstand 50 mm 3 Stk. Wandhalterungen bis Höhe 10 m für Wandabstand 50 mm 1 Stk. Mündungsabschluss, 1 Stk. Rapid fugendicht	1.740,60
05-091-180	*DN 180 - ökobit System-Bau-Paket KS 5 für Anlagenhöhe von 5 Meter* Komplettbausatz mit 1 Stk. Konsolplatte, 1 Stk. Wandkonsole, 1 Stk. Putztür, 1 Stk. Feuerstättenanschluß RA 90°, 1 Stk. Anschlussabdeckung, 1 bis 2 Stk. Längenelement L-335, 1 bis 2 Stk. Längenelement L-670 2 Stk. Wandhalterungen bis Höhe 7 m für Wandabstand 50 mm 3 Stk. Wandhalterungen bis Höhe 10 m für Wandabstand 50 mm 1 Stk. Mündungsabschluss, 1 Stk. Rapid fugendicht	1.958,40
05-092-140	*DN 140 - ökobit System-Bau-Paket KS 7 für Anlagenhöhe von 7 Meter* Komplettbausatz mit 1 Stk. Konsolplatte, 1 Stk. Wandkonsole, 1 Stk. Putztür, 1 Stk. Feuerstättenanschluß RA 90°, 1 Stk. Anschlussabdeckung, 1 bis 2 Stk. Längenelement L-335, 1 bis 2 Stk. Längenelement L-670 2 Stk. Wandhalterungen bis Höhe 7 m für Wandabstand 50 mm 3 Stk. Wandhalterungen bis Höhe 10 m für Wandabstand 50 mm 1 Stk. Mündungsabschluss, 1 Stk. Rapid fugendicht	2.127,80
05-097-180	*DN 180 - ökobit System-Bau-Paket KS 7 für Anlagenhöhe von 7 Meter* Komplettbausatz mit 1 Stk. Konsolplatte, 1 Stk. Wandkonsole, 1 Stk. Putztür, 1 Stk. Feuerstättenanschluß RA 90°, 1 Stk. Anschlussabdeckung, 1 bis 2 Stk. Längenelement L-335, 1 bis 2 Stk. Längenelement L-670 2 Stk. Wandhalterungen bis Höhe 7 m für Wandabstand 50 mm 3 Stk. Wandhalterungen bis Höhe 10 m für Wandabstand 50 mm 1 Stk. Mündungsabschluss, 1 Stk. Rapid fugendicht	2.397,60

Optionen als Aufpreis zum Paket

Art.Nr.:	Beschreibung	Aufpreis für DN 140	Aufpreis für DN 180
05-400-xxx	Bodenmontage mit Fußteil	-80,00	-74,10
05-020-xxx	Längenelement als Verlängerung - Längenelement L-670	114,00	129,40
05-030-xxx	Längenelement als Verlängerung - Längenelement L-335	97,10	108,20
05-040-xxx	Längenelement als Verlängerung - Längenelement L-170	86,10	95,10
05-200-xxx	Obere Putztür, Komplett	248,70	259,70
05-512-xxx	Wandhalterung statisch, inkl. 2 Stk. Klemmband statisch	522,40	544,90
05-650-xxx	Dachdurchführung DN 0° inkl. Regenkragen	194,40	213,10
05-653-xxx	Dachdurchführung DN 3° bis 35° inkl. Regenkragen	264,90	282,70
05-631-xxx	Dachdurchführung DN 35° bis 45° inkl. Regenkragen	354,20	383,00

ökobit SYSTEM

ökobit - Elemente & Preise

Abgasleitung, Schornstein, Unterdruckbetrieb, feuchteunempfindlich

		Ø140 mm	Ø160 mm	Ø180 mm	Ø200 mm	Ø250 mm	
Schornsteinsohle	Art.-Nr.	14	16	18	20	25	XXL
Fundamentverankerung mit seitl. Ablauf	ö xx 400	155,20	167,00	179,50	192,10	227,80	a.A.
Grundplatte gedämmt m. Ablauf Wandmontage	ö xx 460	132,40	141,90	150,80	160,00	189,00	a.A.
Fußteil höhenverstellbar 186 - 287 mm	ö xx 440	280,20	300,50	324,30	352,20	414,90	a.A.
Teleskopstütze / Set 325 - 540 mm	ö xx 442	306,00	306,00	306,00	306,00	306,00	a.A.
Wandkonsole 50 mm	ö xx 441	56,30	60,20	64,10	68,10	---	a.A.
statische Wandkonsole bis 200 mm	ö xx 412	102,80	102,80	102,80	102,80	132,70	a.A.
statische Wandkonsole bis 400 mm	ö xx 414	195,10	195,10	205,50	205,50	205,50	a.A.
statische Wandkonsole bis 500 mm	ö xx 415	205,50	205,50	233,60	233,60	233,60	a.A.

Reinigungsöffnung	Art.-Nr.	14	16	18	20	25	XXL
Prüfelement rund für Gas und Öl Feuerung	ö xx 201	362,70	376,00	389,10	402,30	442,60	a.A.
Prüfelement rund für Festbrennstoffe	ö xx 200	362,70	376,00	389,10	402,30	442,60	a.A.

Feuerstättenanschluß	Art.-Nr.	14	16	18	20	25	XXL
T-Stück 90° Feuerungsanschluß	ö xx 210	247,50	256,60	266,40	276,60	304,70	a.A.
T-Stück 45° Feuerungsanschluß	ö xx 220	288,40	297,40	325,40	354,00	394,60	a.A.
Anschlussabdeckung für Feuerungsanschluß	ö xx 251	36,20	39,10	42,70	49,80	57,90	a.A.
Deckel für T-Stück	ö xx 250	93,80	108,10	123,50	143,80	161,60	a.A.
Übergang Ecobit Muffe	ö xx 331	44,70	49,60	52,70	56,70	65,80	a.A.
Übergang Ecobit Klemmfutter	ö xx 361	44,70	49,60	52,70	56,70	65,80	a.A.

Längenelemente	Art.-Nr.	14	16	18	20	25	XXL
Längenelement L-666	ö xx 020	114,00	121,80	129,40	143,50	190,10	a.A.
Längenelement L-331	ö xx 030	97,10	103,30	108,20	117,50	149,90	a.A.
Längenelement L-166	ö xx 040	86,10	91,10	95,10	104,20	131,30	a.A.

Schornsteinkopf	Art.-Nr.	14	16	18	20	25	XXL
Mündungsabschluß konisch	ö xx 600	105,80	117,20	130,40	143,80	166,00	a.A.
Regenhaube	ö xx 610	44,90	46,20	49,80	52,30	60,40	a.A.
Seilabspannring	ö xx 620	25,80	26,10	26,90	28,20	30,00	a.A.
Dachdurchführung 0°	ö xx 650	151,00	151,00	165,20	165,20	182,90	a.A.
Dachdurchführung 3 - 15° mit Bleischürze	ö xx 651	221,50	221,50	234,80	234,80	254,00	a.A.
Dachdurchführung 16-25° mit Bleischürze	ö xx 671	221,50	221,50	234,80	234,80	254,00	a.A.
Dachdurchführung 26 - 35° mit Bleischürze	ö xx 681	221,50	221,50	234,80	234,80	254,00	a.A.
Dachdurchführung 36 - 45° mit Bleischürze	ö xx 631	310,80	310,80	335,10	335,10	361,40	a.A.
Regenkragen	ö xx 660	43,40	45,80	47,90	49,90	53,20	a.A.

Wandhalterung	Art.-Nr.	14	16	18	20	25	XXL
Wandhalterung 50mm	ö xx 500	45,20	48,10	51,00	53,90	59,50	a.A.
Wandhalterung statisch 50mm	ö xx 501	62,00	64,60	68,30	70,50	75,20	a.A.

		Ø140 mm	Ø160 mm	Ø180 mm	Ø200 mm	Ø250 mm	
Befestigungen	Art.-Nr.	14	16	18	20	25	XXL
Konsolblech für Wandmontage 50 mm	ö xx 441	56,30	60,20	64,10	68,10	---	a.A.
Teleskopstütze für Konsolplatte 325 - 540 mm	ö xx 442	306,00	306,00	306,00	306,00	306,00	a.A.
Verlängerung Wandhalterung 60-130 mm	ö xx 521	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	a.A.
Verlängerung Wandhalterung 130-200 mm	ö xx 522	34,30	34,30	34,30	34,30	34,30	a.A.
Verlängerung Wandhalterung 200-310 mm	ö xx 523	60,20	60,20	60,20	60,20	60,20	a.A.
Statische Verlängerung bis 250 mm	ö xx 512	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	a.A.
Statische Verlängerung bis 400 mm	ö xx 514	102,80	102,80	102,80	102,80	102,80	a.A.
Statische Verlängerung bis 500 mm	ö xx 516	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	a.A.
Sparrenhalterung	ö xx 640	33,00	33,60	34,50	35,10	37,00	a.A.

Zubehör	Art.-Nr.	14	16	18	20	25	XXL
Klemmband statisch	ö xx 821	252,80	256,90	263,80	267,80	281,10	a.A.
Mauerrosette 85 mm Rand	ö xx 661	41,10	43,60	46,40	49,80	60,00	a.A.
Mauerrosette 120 mm Rand	ö xx 662	50,60	53,10	57,00	61,10	73,30	a.A.
Blendblech 0°-8° Dachdurchführung	ö xx 851	125,50	133,40	140,50	147,40	162,40	a.A.
Blendblech 16°-21° Dachdurchführung	ö xx 852	125,50	133,40	140,50	147,40	162,40	a.A.
Blendblech 22°-26° Dachdurchführung	ö xx 853	125,50	133,40	140,50	147,40	162,40	a.A.
Blendblech 27°-31° Dachdurchführung	ö xx 854	125,50	133,40	140,50	147,40	162,40	a.A.
Blendblech 36°-38° Dachdurchführung	ö xx 855	125,50	133,40	140,50	147,40	162,40	a.A.

Wärmegedämmtes Edelstahlrohrsystem mit Innenrohr aus Hochleistungskeramik in Elementbauweise; mit Muffen- und Stutzentechnik, für trockene und feuchte Betriebsweise zugelassen.

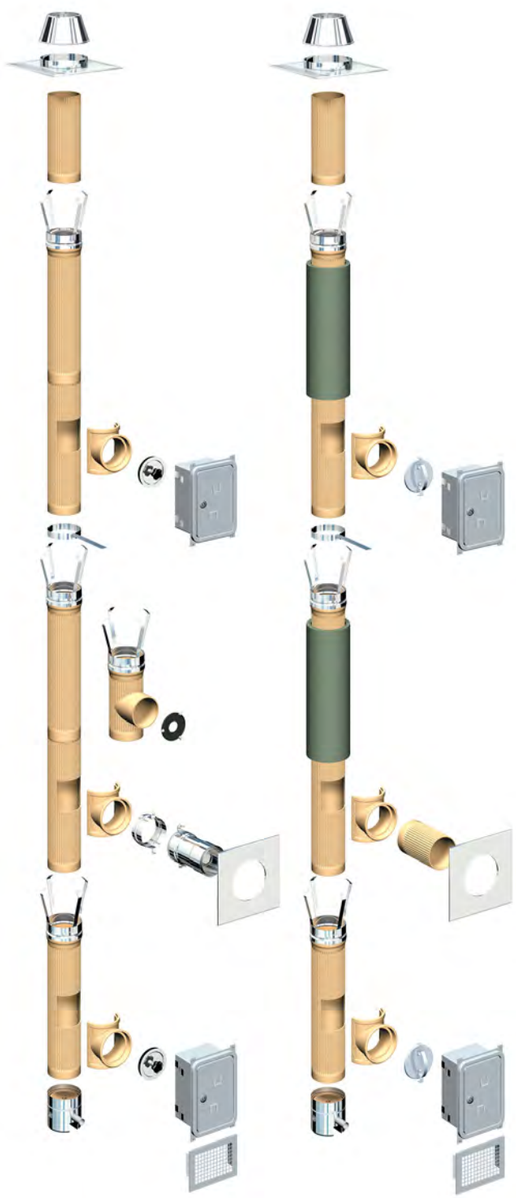
Innenmaterial: Hochleistungs-Profil-Keramik
Außenmaterial: Edelstahl 1.4301 in 0,6 mm Wandstärke
Wärmedämmung: Minaralfaserdämmschale in 60 mm Stärke

Verbindungsleitung

Auch für die Verbindungsleitung zwischen Feuerstätte und Schornstein empfehlen wir den Einsatz von korrosionsbeständigem Edelstahl, um die Lebensdauer der Gesamtanlage zu verlängern. Die Verbindungsleitung kann sowohl mit doppelwandigen Formteilen der isobit Reihe, als auch mit einwandigen Formteilen aus dem ecobit System verwirklicht werden. Die entsprechenden Formteile entnehmen Sie bitte entweder im doppelwandigen Fall der isobit Preisliste oder der Preisliste für das ecobit System bei einwandiger Verbindungsleitung.

sanbit - Schornstein Sanierungs System

Universelles W3G Sanierungssystem aus Keramik



Das sanbit System ist ein einwandiges feuchteunempfindliches Abgassystem aus Keramik für die Schornsteinsanierung. Geeignet zur Abgasführung von Regelfeuerstätten mit gasförmigen, flüssigen und festen Brennstoffen. Für Öl- und Gas-Feuerstätten im Überdruckbetrieb bis 200°C und Raumluft unabhängiger Betriebsweise, für alle Brennstoffe im Unterdruckbetrieb bis 400°C Abgastemperatur.

Das dünnwandige Keramikrohr ist aus hochwertiger Spezial-Keramik gefertigt und besitzt an der Oberseite eine vollkeramische Steckverbindung, die für absolute Dichtigkeit sorgt. sanbit ist säure- und korrosionsbeständig, sowie feuchteunempfindlich und rußbrandbeständig bei allen Brennstoffen. Die keramische Steckverbindung besitzt zusätzlich eine Edelstahlmanschette, in die flexible Abstandshalter eingeklinkt werden. Sie zentrieren die Rohrsäule optimal im bestehenden Schornstein.

Die Dämmung der Rohrsäule empfiehlt sich beim Anschluss einer Festbrennstoff-Feuerstätte (falls der Querschnitt des bestehenden Schornsteins ausreichend ist). Die Wärmedämmung besteht aus einer hochwertigen Mineralfaser-Dämmschicht (d = 20 mm), welche hervorragende Isoliereigenschaften besitzt.

Die Keramikrohre werden durch die keramische Steckverbindung und der genau abgestimmten Fugenmasse schnell und sicher zusammengefügt. Die Edelstahlmanschette sorgt zusätzlich für die optimale Zentrierung und eine sichere Verbindung. Bei Unterdruckbetrieb werden die Keramikrohre mit einer speziellen Fugendichtmasse versetzt, bei Überdruckbetrieb bis max. 200°C Abgastemperatur wird Fugen-Fix verwendet. Mit den Kartuschen erfolgt der Auftrag der Versetzmittel in die keramischen Steckverbindungen sauber und schnell.

Die sanbit Montage - unheimlich sauber

Die Installation des sanbit Systems erfolgt schnell, sicher und absolut sauber. Alle Schmutz verursachenden Arbeiten werden vom Dach aus durch den Schornstein ausgeführt, so dass in den Wohnräumen kein Staub und Schmutz entstehen kann. Mit modernen Aufzüge, Gerüsten und Hebewerkzeugen werden die neuen Schornsteinelemente vom Dach aus eingeführt. Da alle Arbeiten von außen ausgeführt werden, bleiben auch Lärm und Schmutz draußen!

sanbit erfüllt W3G Anforderungen nach DIN
Beim Betrieb von kondensierenden Festbrennstoff-Feuerstätten (z.B. Pelletöfen) werden erhöhte Anforderungen an den Schornstein gestellt, die vom sanbit System mit der neuen Kennzeichnung „W3G“erfüllt werden.

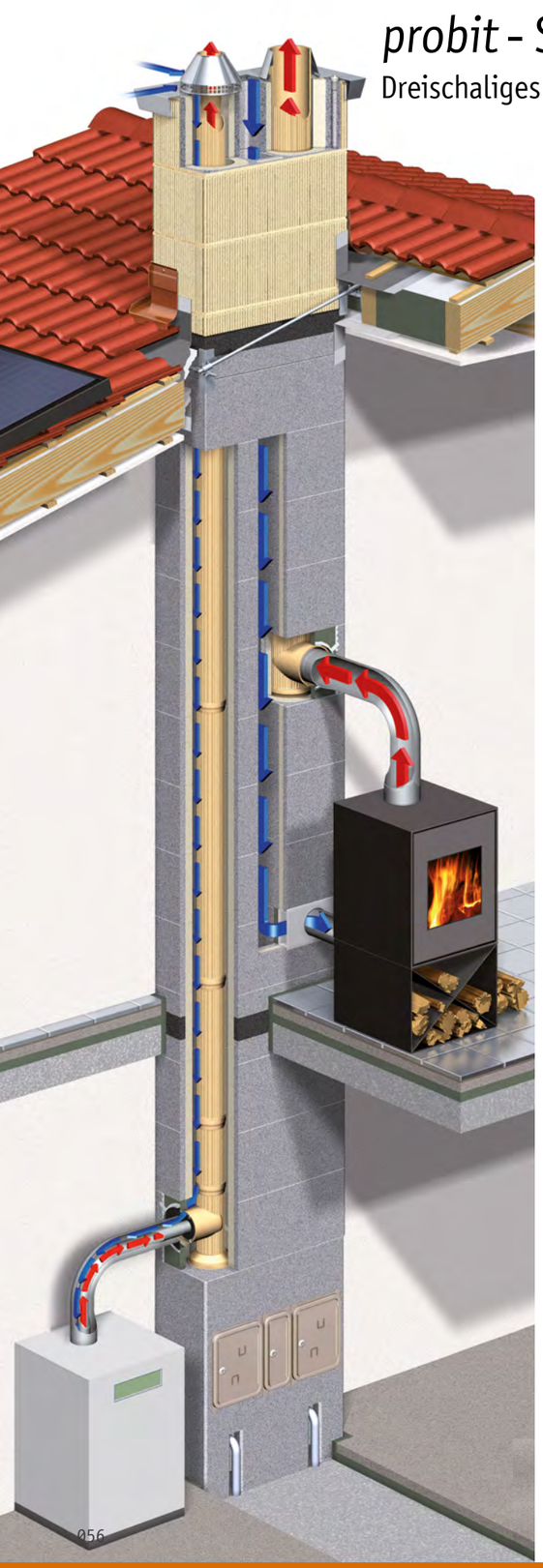
Weitere Vorteile

- keramische Innenrohre für lange Lebensdauer
- für alle Brennstoffe und Feuerstätten, auch Raumluft unabhängig
- zukunftsicher, da W3G geprüft
- Rußbrand beständig, Säure- und Temperaturbeständigkeit
- Reduzierung des Energieverbrauchs
- schnelle, saubere Montage

sanbit System- Elemente & Preise

Universelles W3G Sanierungssystem aus Keramik

		Ø120 mm	Ø140 mm	Ø160 mm	Ø180 mm	Ø200 mm	
Schornsteinsohle	**Art.-Nr.**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**XXL**
Kondensatschale mit Ablauf	sb xx SB KS	35,10	40,60	47,30	51,50	60,90	a.A.
Kondensatrohr mit Abapter	sb xx SB KR	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	a.A.
Reinigungsöffnung	**Art.-Nr.**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**XXL**
T-Universalstutzen 90°; nachtr. Einbau	sb xx TN	33,50	37,10	42,30	53,80	65,90	a.A.
T-Stück für RA und Reinigung	sb xx T	104,70	109,00	115,40	124,00	---	---
Prüfdeckel für Öl, Gas	sb xx PD	50,40	55,50	60,90	66,10	70,90	a.A.
Prüfdeckel für Festbrennstoffe f. Uni.Stutzen.	sb xx PD-HT	50,40	55,50	60,90	66,10	70,90	a.A.
Prüfdeckel für Festbrennstoffe f. T-Stück	sb xx PD	50,40	60,90	60,90	66,10	---	a.A.
Putztür, Alu, gasdicht	sb xx RT	76,70	83,40	83,40	83,40	83,40	a.A.
Zuluftgitter	sb xx Z	21,60	21,60	21,60	21,60	25,30	a.A.
Montagerahmen 120 mm für Putztür Reinigungstür	sb xx RTM	24,20	26,80	26,80	29,40	29,40	a.A.
Montagerahmen 300 mm für Putztür	sb xx RTM30	31,60	35,40	35,40	a.A.	a.A.	a.A.
Mauerschelle für Prüfelement [stat. Sicherung]	sb xx MS	26,60	26,60	28,90	34,90	34,90	a.A.
Feuerstättenanschluß	**Art.-Nr.**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**XXL**
Universalstutzen 90°, nachtr. Einbau	sb xx TN	33,50	37,10	42,30	53,80	65,90	a.A.
Universalstutzen 45°	sb xx T45	41,30	46,30	53,00	63,50	80,90	a.A.
T-Stück für RA	sb xx T	104,70	109,00	115,40	124,00	---	a.A.
Steck-Adapter f. Gas, Öl Brennwertgeräte	sb xx SA	96,90	104,20	115,80	129,50	146,90	a.A.
Doppelwandfutter Anschluss Feuerstätte Ø 110	sb xx F11	39,00	---	---	---	---	a.A.
Doppelwandfutter Anschluss Feuerstätte Ø 130	sb xx F13	41,60	41,60	---	---	---	a.A.
Doppelwandfutter Anschluss Feuerstätte Ø 150	sb xx F15	---	46,80	46,80	46,80	---	a.A.
Doppelwandfutter Anschluss Feuerstätte Ø 180	sb xx F18	---	---	51,30	51,30	51,30	a.A.
Adapter für Doppelwandfutter [zum einkitten]	sb xx FK	43,20	44,90	48,20	51,50	58,50	a.A.
Anschlußblende Alu weiss 34 x 34 cm	sb xx AB34	18,20	18,20	18,20	18,20	18,20	a.A.
Anschlußblende Alu weiss 25 x 25 cm	sb xx AB25	14,30	---	---	---	--	a.A.
Längenelemente	**Art.-Nr.**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**XXL**
Längenelement L 665	sb xx L66	52,30	58,00	66,60	71,50	84,80	a.A.
Längenelement L 1.330	sb xx L133	97,10	102,05	110,20	133,20	160,30	a.A.
Dämmung als Halbschalenmatte L 660	sb xx IS66	---	36,60	38,50	40,30	42,00	a.A.
Dämmrohr L 1.000	sb xx IS	---	26,70	26,70	28,40	36,70	a.A.
Schornsteinkopf	**Art.-Nr.**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**XXL**
Schachtabdeckung Edelstahl	sb xx MA	48,50	54,10	54,10	72,50	72,50	a.A.
Mündungskonus	sb xx MK	58,20	59,60	62,60	62,70	65,20	a.A.
Regenhaube	sb xx E RH	41,40	44,90	46,20	49,80	52,30	a.A.
Zubehör	**Art.-Nr.**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**XXL**
Zugbegrenzer mit Explosionsklappe	sb xx EX	157,10	157,10	157,10	206,40	206,40	a.A.
Adapter für Zugbegrenzer	sb xx ZBA	27,60	27,60	27,60	31,90	31,90	a.A.
Statische Manschette für Rohrverbindung	sb xx KB	27,00	29,60	31,40	34,10	36,90	a.A.
Fugendichtmasse Unterdruck bis 1.000°C	sb xx RAP	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60
Fugen-Fix Unter-, Überdruck bis 200°C	sb xx ROT	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40
sanbit Basis Paket	**Art.-Nr.**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**XXL**
für eine Anlagenhöhe von ca. 3m, 1 Reinigung	sb xx-3	855,00	933,10	998,40	1148,40	1328,90	a.A.



probit - Schornstein System

Dreischaliges W3G Schornsteinsystem mit keramischem Innenrohr

Das probit System ist ein dreischaliges W3G Schornstein-System mit integrierter Wärmedämmung und Spezialkeramik-Rohr, geeignet zur Abgasführung von Regelfeuerstätten mit gasförmigen, flüssigen und festen Brennstoffen.

Für Niedertemperatur- und Brennwert-Feuerstätten im Unterdruckbetrieb, mit Raumluft abhängiger und Raumluft unabhängiger Betriebsweise.

Der Blowerdoor-Mantelstein mit integrierter Wärmedämmung 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 ggf. erforderlicher statischer Maßnahmen. Aufgrund des Blowerdoor-Mantelsteins müssen die Außenflächen nicht zusätzlich wärmegedämmt werden.

Die vollkeramischen Steckverbindungen sorgen für absolute Dichtigkeit. Das Spezialkeramik-Rohr ist brennwerttauglich, temperatur-, säure- und korrosionsbeständig sowie ausbrennsicher.

Die Planung eines Schornsteins wird durch das probit System revolutionär einfach. Noch bevor Kesselleistung, -typ und Brennstoff ermittelt sind, liegt das Außenmaß fest. Mit einem Mantelsteinaußenmaß können je Zug 4 verschiedene Profilrohrdurchmesser (Li. Ø 12, 14, 16, 18) eingesetzt werden.

Der sichere und schnelle Aufbau ist durch den planparallelen Mantelstein gewährleistet. Dies wird durch die Rohrhöhe von bis zu 133 cm in Verbindung mit der vollkeramischen Steckverbindung unterstützt.

Weitere Vorteile

- Isolierschornstein mit 3 Schalensystem
- Zukunftsicher
- Erweiterbar durch abgestimmtes Zubehör
- Langlebig durch Schamotterohrsäule
- Keine Rissbildung im Außenmantel
- Rußbrandbeständig
- Säure- und Temperaturbeständigkeit
- Umweltfreundliche Dämmstoffe
- Einfaches Versetzen der Leichtbetonmantelsteine
- Schnelle Montage

probit - Elemente & Preise

Abgasleitung, Schornstein, Unterdruckbetrieb, feuchteunempfindlich

probit System Paket / Einzügig	Art.-Nr.	14 [36x36]	16 [36x36]	18 [36x36]	20 [38x38]	14 S [36x50]	18 S [36x50]
für eine Anlagenhöhe von ca. 6 Meter	p xx 090	1.452,90	1.637,70	1.637,70	1.837,80	1.708,80	1.893,60
für eine Anlagenhöhe von ca. 7 Meter	p xx 091	1.604,10	1.824,70	1.824,70	2.049,40	1.890,00	2.110,60
für eine Anlagenhöhe von ca. 8 Meter	p xx 092	1.755,30	2.011,70	2.011,70	2.261,00	2.071,20	2.327,60
für eine Anlagenhöhe von ca. 9 Meter	p xx 093	1.906,50	2.198,70	2.198,70	2.472,60	2.252,40	2.544,60
für eine Anlagenhöhe von ca. 10 Meter	p xx 094	1.972,20	2.264,40	2.264,40	2.546,70	2.348,10	2.640,30

probit System Paket / Zweizügig	Art.-Nr.	16-14 [36x65]	18-14 [36x65]	18-18 [36x65]	20-14 [38x71]	16-14 S [36x83]	18-14 S [36x83]
für eine Anlagenhöhe von ca. 6 Meter	p xx 095	2.994,10	2.994,10	3.178,90	3.228,50	3.195,00	3.195,00
für eine Anlagenhöhe von ca. 7 Meter	p xx 096	3.348,50	3.348,50	3.569,10	3.612,90	3.567,10	3.567,10
für eine Anlagenhöhe von ca. 8 Meter	p xx 097	3.702,90	3.702,90	3.959,30	3.997,30	3.939,20	3.939,20
für eine Anlagenhöhe von ca. 9 Meter	p xx 098	4.057,30	4.057,30	4.349,50	4.381,70	4.311,30	4.311,30
für eine Anlagenhöhe von ca. 10 Meter	p xx 099	4.204,90	4.204,90	4.497,10	4.543,10	4.476,60	4.476,60

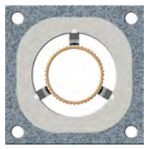
Zubehör als Zuschlag / Einzügig	Art.-Nr.	14 [36x36]	16 [36x36]	18 [36x36]	20 [38x38]	14 S [36x50]	18 S [36x50]
Rauchrohranschluss RA 90° [zusätzlich]	p xx 210	55,40	69,80	69,80	89,20	55,40	69,80
Rauchrohranschluss RA 45° [alternativ]	p xx 220	80,80	104,20	104,20	128,10	80,80	104,20
Thermo-Trennstein [Höhe ca. 33 cm]	p xx 205	124,10	124,10	124,10	137,90	138,70	138,70
Obere Reinigungsöffnung [komplett]	p xx 200	158,30	162,60	162,60	165,60	158,30	162,60
Stülpkopf [Höhe ca. 150 cm]	p xx 670	527,10	527,10	527,10	512,10	879,00	879,00
Fuß für Montagebauweise [alternativ]	p xx 207	-52,70	-34,70	-34,70	-35,30	-80,40	-62,40

Zubehör als Zuschlag / Zweizügig	Art.-Nr.	16-14 [36x65]	18-14 [36x65]	18-18 [36x65]	20-14 [38x71]	16-14 S [36x83]	18-14 S [36x83]
Thermo-Trennstein [Höhe ca. 33 cm]	p xx 206	158,20	158,20	158,20	170,20	176,80	176,80
Stülpkopf [Höhe ca. 150 cm]	p xx 670	659,10	659,10	659,10	1.033,40	1.230,20	1.230,20
Fuß für Montagebauweise [alternativ]	p xx 208	-122,70	-122,70	-104,70	-124,20	-164,00	-164,00

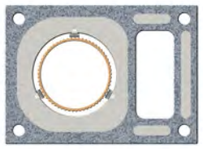
Vielseitig und zukunftsicher

Absolute Freiheit bei der Wahl der Heizungsanlage bis zum Ende der Rohbauphase im Ein- und Zweifamilienhausbau bietet das probit System mit der Universalgröße Ø 14. Der probit Ø 14 ist aus vielen tausend Schornstein-Querschnittsberechnungen als die ideale Dimension für eine Unterdruck-Abgasanlage ermittelt worden. Er lässt sich deshalb auch für alle Raumluft abhängigen und Raumluft unabhängigen Heizungsanlagen als Abgasleitung im Unterdruck betreiben. Diese neue Bemessungsgrundlage ist speziell darauf ausgerichtet, den Schornstein und die Abgasleitung bereits frühzeitig während der Rohbauphase mit fertigzustellen und mit der Universalgröße Ø 14 die Möglichkeit zu haben, sich frei zwischen über 6.500 verschiedenen Kesseltypen zu entscheiden.

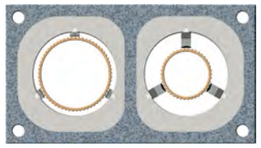
Schachtstein Varianten im Überblick



probit
Einzügig



probit
Einzügig mit Schacht für Raumluft unabhängigen Betrieb oder als Installationsschacht



probit
Zweizügig kombiniert mit zwei unterschiedlichen Durchmessern zum Anschluss verschiedener Feuerstätten

probit
Zweizügig kombiniert mit zwei unterschiedlichen Durchmessern zum Anschluss verschiedener Feuerstätten. Zusätzlich mit Schacht für Raumluft unabhängigen Betrieb oder als Installationsschacht

objektiv - der Hausschornstein

Vierschaliges Schornsteinsystem mit Schamotte-Innenrohr

Sparen Sie jetzt mit dem energieeffizienten objektiv Schornsteinsystem. Ein neuer Kamin spart Kosten und macht Sie unabhängig von Öl- und Gaspreisen. Bis zu 20% können Sie durch Zuheizen mit einem Kaminofen sparen. Sparen Sie jetzt bares Geld mit dem energieeffizienten objektiv Schornsteinsystem der AGT.

Das objektiv System ist ein vierschaliges, feuchteunempfindliches Schornsteinsystem mit Hinterlüftung und Schamotte-Innenrohr. Geeignet zur Abgasführung von Regelfeuerstätten mit gasförmigen, flüssigen und festen Brennstoffen. Das objektiv System ist ein Montageschornstein aus serienmäßig vorgefertigten und exakt aufeinander abgestimmten Bauelementen. Er besteht aus einem Beton-Mantelstein, einer Dämmplatte und einem Innenrohr zur Rauchgasführung. Das runde Innenrohr besteht aus hochwertiger, feuerfester Schamotte. Seine Eigenschaften sind auf die speziellen Anforderungen der Schornsteintechnik abgestimmt. Das Schamotte-Innenrohr zeichnet sich durch eine hohe Temperaturwechselbeständigkeit aus. Es ist außerordentlich säurebeständig, hat eine sehr hohe Dichtheit und Festigkeit. Seine aufzuheizende Masse ist sehr gering.

Die Dämmplatte umschließt das Innenrohr gleichmäßig. Sie garantiert Wärmedämmeigenschaften des Schornsteins entsprechend der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe

WDW I	0,65m²K/W	ab Ø 22 cm,
WdW IIa	0,44m²K/W	bis Ø 20 cm.

Form und Abmessung der Dämmplatten sind auf das objektiv System abgestimmt. Durch die besondere Form der Profilierung mit keilförmigen Schlitzen passt sich die Dämmplatte dem runden Querschnitt von Innenrohr und Mantelstein exakt an.

Der Mantelstein besteht aus Leichtbeton. Größtmögliche Hinterlüftungsquerschnitte gewähren maximale Betriebssicherheit bei geringsten Außenabmessungen. Das geringe spezifische Gewicht des Materials macht die Handhabung einfach und das Versetzen problemlos. Bei mehrzügigen Schornsteinen trennen Zungen im Mantelstein die einzelnen Züge zuverlässig gegeneinander ab. Zur Abrundung des hinterlüfteten Isolierschornstein-Systems gibt es noch eine Reihe von Zubehörteilen. Alle Einzelteile passen bestens zueinander und können innerhalb kürzester Zeit montiert werden. Die zum Aufbau des Schornsteins erforderlichen Teile sind im SystemPaket enthalten.

Das objektiv System einfach & günstig

Das objektiv System überzeugt auf ganzer Linie. Es ist für alle möglichen Feuerstätten zugelasssen. Der günstige Preis, der einfache Aufbau und die durchdachte Konstruktion, mit den aufeinander genau abgestimmten Bauteilen (Innenrohr, Dämmplatte, Mantelstein) machen das System sehr beliebt. Die integrierte Wärmedämmung der Schornsteinrohre ermöglicht niedrige und damit wirtschaftliche Abgastemperaturen der Wärmeerzeuger.

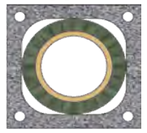
objektiv - Systembaupaket

Komplettbausätze plus ergänzendes Zubehör

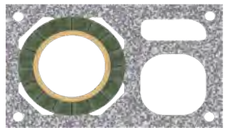
Fix und fertig an die Baustelle kommen die Systembaupakete für eine Anlagenhöhe von ca. 3 Metern. Für größere Anlagen einfach Bauteile aus dem Zubehör ergänzen. Das objektiv Systembaupaket ist als einzügiger Schacht oder in der Variante S als kombinierter Schacht mit Installationsschacht erhältlich. Im Paket enthalten sind: Leichtbeton-Mantelsteine, Schamotte-Rohre, Mineralfaserdämmplatten, Formstück für Reinigungsöffung, Formstück für Rauchrohranschluss 90°,Dehnfugenblech, Betonabdeckplatte, Fugenkitt für Schamotterohre, Alu-Putztür, Vorsatzschale für Putztür

6 Meter Paket für eine Anlagenhöhe von ca. 6 Meter	Art.-Nr.	16 [36x36]	18 [36x36]	20 [40x40]	18 S [38x62]
6 Meter Grund-Paket + 1 Reinigung +1 T-Stück	LB xx -6	1.012,10	1.046,40	1.169,60	1.343,40

objektiv Hausschornstein System
Einzügig



objektiv Hausschornstein System S
kombiniert mit Installationsschacht



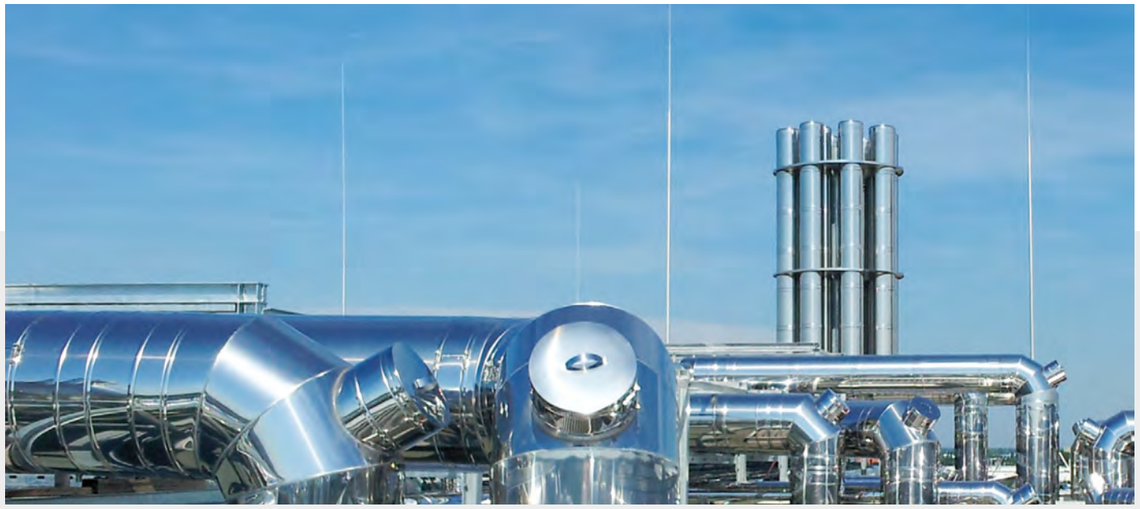
Zubehör Listenpreise als Zuschlag zum Paketpreis	Art.-Nr.	16 [36x36]	18 [36x36]	20 [40x40]	18 S [38x62]
Laufmeter	LB xx L100	104,40	108,60	125,70	158,10
Reinigungsöffnung	LB xx R	112,00	113,00	130,00	113,00
Reinigungs- & Putztür	LBPT	102,10	102,10	102,10	102,10
Vorsatzschale f. Putztür [erforderlich]	LBVS	19,20	19,20	19,20	19,20
T-Stück 90° für Feuerstätte	LB xx T	112,70	126,20	141,00	126,20
Kragplatte für Schieferabdeckung	LB xx KP	80,70	80,70	82,70	120,50
Beton-Abdeckplatte f. Verputz	LB xx AP	80,70	80,70	91,70	120,50
Schnellbaufundamentstein	LB xx FS	15,10	15,10	21,20	21,20
Sockelstein mit Kondensatablauf	LB xx Kon	61,20	61,20	62,30	61,20
Frontplatten-Set mit Haltern u. Sägeblatt	LB xx FP	20,30	23,50	23,50	23,50
Fugenkitt 7 kg	LB xx FK	41,10	41,10	41,10	41,10
Dehnfugenblech aus Edelstahl	LB xx DF	40,70	40,70	43,20	40,70
Bewehrungsset 4x4 m	LBBS4	196,30	196,30	196,30	196,30
Bewehrungsset 4x6 m	LBBS6	277,50	277,50	277,50	277,50
Schornsteinhalter classic	LBSH	141,00	141,00	141,00	141,00
Schornsteinhalter plus	LBSH-P	170,00	170,00	170,00	170,00

Schornsteinkopf	Art.-Nr.	16 [36x36]	18 [36x36]	20 [40x40]	18 S [38x62]
Mündungsabschluß konisch	LB xx MK	87,40	87,40	100,90	87,40
Regenhaube	Exx RH	46,50	46,50	48,80	46,50

isobit 5000 SYSTEM

isobit 5000 - Edelstahl-System

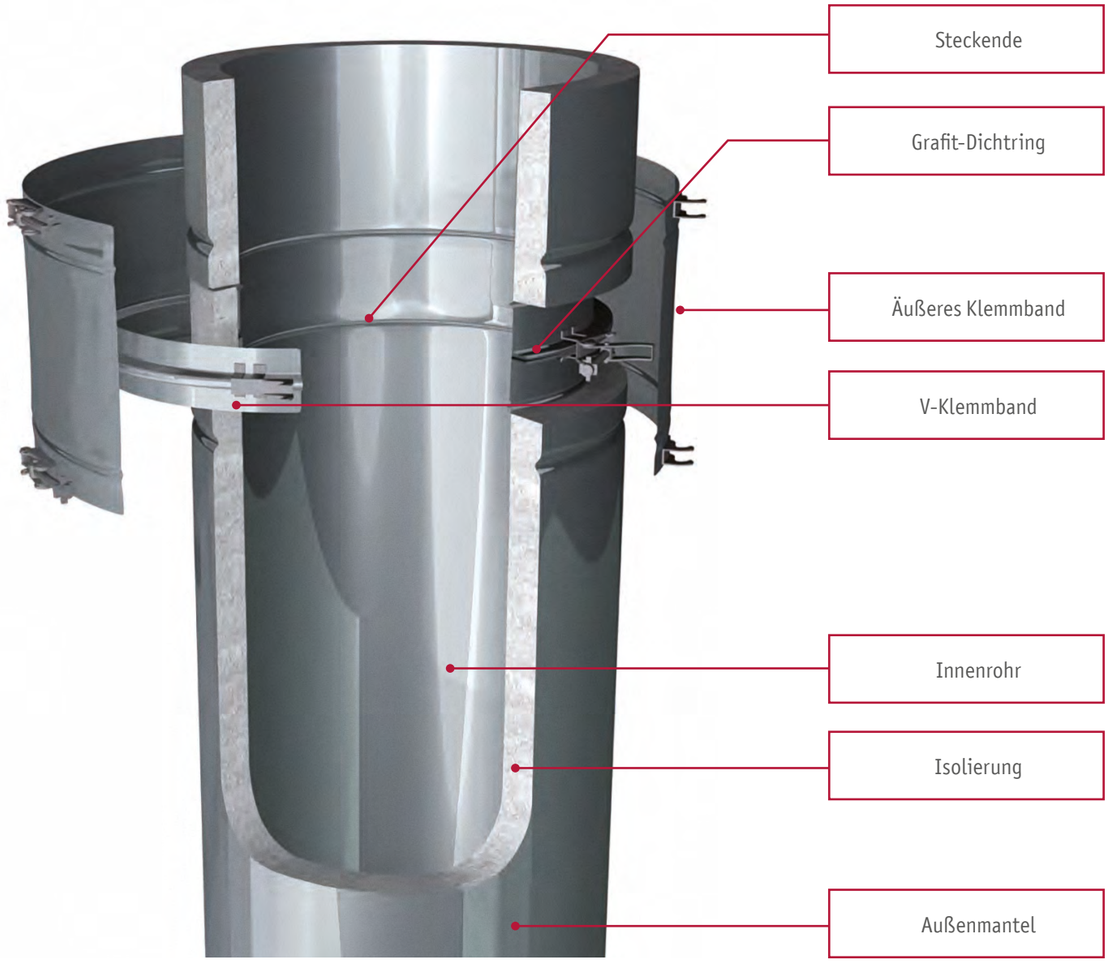
Die hochdruckdichte Abgasleitung für industrielle Anwendungen



Das Abgassystem isobit 5000 kommt immer dann zum Einsatz, wenn Über- und/oder Unterdrucke bis 5.000 Pascal vorliegen und hohe oder niedrige Abgastemperaturen vorhanden sind.

Die einzelnen Systemkomponenten gibt es in einwandiger oder doppelwandiger Bauweise. Doppelwandig wahlweise mit 25 oder 50 mm Wärmedämmung. Das Abgassystem isobit 5000 besteht aus einem Rauchgas führenden Rohr aus hochwertigem Edelstahl, im Durchmesserbereich bis 350 mm 0,6 mm dick (auf Wunsch auch in 1,0 mm lieferbar), ab Innendurchmesser 400 mm beträgt die Wanddicke 1,0 mm.

Beim Doppelwandsystem wird die extrem widerstandsfähige Keramikfaser-Wärmedämmung durch einen Außenmantel aus Edelstahl abgedeckt.



Multifunktionales Hoch- & Niedrigtemperatur Abgassystem

Einfache Montage durch Flansch-, Steckkupplung und V-Klemmband. Geringes Eigengewicht, handliche Baugrößen sowie ein äußeres Klemmband gewähren höchste Stabilität für industrielle Anwendungen.

Große Stabilität hinsichtlich mechanischer Belastungen wie z. B. Schwingungen. Kein „Durchhängen“ der Leitung.

Die Thermische Ausdehnung wird vom Kompensator aufgenommen. Die kraftschlüssigen Verbindungen machen das isobit 5000 System resistent gegen Schwingungen und Vibrationen durch Motoren oder BHKWs.

Weitere Vorteile

- Über- und Unterdruckdicht bis 5.000 Pascal
- Für Temperaturen bis 600 °C im Dauerbetrieb
- ausbrenngeprüft mit 1.000 °C
- Geringes Eigengewicht
- Handliche Baugrößen
- Kondensatdicht
- Keine Schneid- und Schweißarbeiten vor Ort erforderlich
- In 14 Durchmessern von 130 bis 700 mm lieferbar
- Mit 25 mm oder auf Wunsch mit 50 mm Isolierung

Anwendungen:

- Abgasanlagen für Blockheizkraftwerke
- Notstromaggregate, industrielle Heizkessel
- Schmiedeessen, Prozesswärme
- Rauchabsauganlagen
- mechanische Rauchabzugsysteme
- Küchenabluftsysteme in der Gastronomie

Technische Daten

- In 14 Durchmessern von 130 bis 800 mm lieferbar
- Innenrohr aus Werkstoff 1,4404 in 0,6 mm Wandstärke
- Innenrohr ab DN 400 und größer in 1,0 mm
- 25 mm Spezial-Mineralwollisierung (50 mm auf Wunsch erhältlich)
- Außenmantel aus Werkstoff 1,4301 hochglänzend; 0,6 mm

DIE AGT - Ihr starker Partner

für Schornsteine, Kaminöfen & Schornsteinsanierung

Im Mittelpunkt aller Leistungen stehen immer Sie, der Kunde - Ihre Anforderungen an die Produkte und Dienstleistungen der AGT. Denn nur Ihre Zufriedenheit ist das Zeichen für uns, dass wir unsere Arbeit richtig machen. Diese Philosophie wird in unserem Unternehmen jeden Tag auf's Neue gelebt. Um das Vertrauen in unsere Partnerschaft und Leistungsfähigkeit noch weiter auszubauen, vertiefen wir unsere Markt- und Produktkenntnisse ständig. Daher legen wir größten Wert auf die stetige Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter und Partner. Das beste Beispiel hierfür ist die Zertifizierung der AGT nach der strengen Qualitätssicherungs-Norm DIN ISO 9000. Wieviel Sie als Partner der AGT von unserem Know-how und unseren Leistungen profitieren können, zeigen wir Ihnen gerne.

Langjährige Erfahrung, die Ihnen auch heute Sicherheit bietet

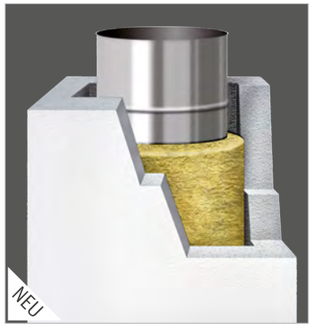
Doch die AGT sieht sich selbst als starken Partner im Hintergrund. Gute Geschäfte brauchen starke Partner und Vertrauen, denn nur in einem partnerschaftlichen Verhältnis ist der langfristige, gemeinsame Erfolg gesichert. Verlässlichkeit, Kompetenz und ein breites Leistungsspektrum bilden für die zahlreichen Partnerunternehmen der AGT die Basis einer erfolgreichen Zusammenarbeit.

Unsere langjährige Erfahrung gibt Ihnen die Sicherheit, dass wir unser Handwerk verstehen!

Unsere Partner profitieren von den Preis- und Servicevorteilen, zum Beispiel vom umfangreichen 24 Stunden-Service der AGT. Darüber hinaus bieten wir Lieferungen Just-in-Time sowie umfassende Unterstützung bei Planungen, Ausschreibungen, behördlichen Genehmigungen, einen Aufmaß-Service und vieles mehr.

Zusammen mit allen Partnern wollen wir unsere Bekanntheit und unser Marktpotential noch weiter erhöhen. Die gut organisierte Kooperation ist der beste Weg, langfristig erfolgreich auf dem Markt zu bestehen und notwendige Innovationen in Angriff zu nehmen. So werden wir in guten wie auch in schwierigen Zeiten immer nach vorne schauen und unsere Partner aus dem Hintergrund mit aller Kraft unterstützen. So wachsen wir alle schneller und stärker, als dies alleine möglich wäre.
Tradition und Innovation sehen wir bei der AGT nicht im Widerspruch. Es sind für uns Werte, die seit jeher zum Unternehmen gehören und dafür sorgen, dass wir offen sind für die Herausforderungen, die morgen an uns gestellt werden.

Bild oben: Das AGT Firmengebäude in Bitburg in der Eifel. Rechts: Das AGT Zentrallager, das neue isybit System und der neue b.ono Kamin-Ofen



Heute, Gestern, Morgen

Neue, innovative Systeme und Geschäftszweige

Der Schornstahl aus Bitburg

Das neue Schornstein Leichtbau Schachtsystem isypor und das ergänzende System isybit sind nur ein Beispiel dafür, wie wir der „Eifel" die Aufgaben angehen. Leicht, preiswert, 100% recylebar!

Für alle Anforderungen modener Feuerstellen haben wir das richtige Innenrohr. Keramik, Edelstahl und Kunststoff setzen wir dazu ein. Außen dann ein leichter Schaumbeton, geeignet für innen und außen.

Kaminöfen aus der Eifel

Die igelOFEN-Manufaktur baut handgefertigte Kaminöfen für höchste Ansprüche an: Qualität, Design und Individualität. igelOFEN sind etwas ganz Besonderes, denn sie werden mit größter Sorgfalt und echter Begeisterung von Hand geschaffen. Um die hervorragende Qualität unserer Produkte garantieren zu können, investieren wir viel Zeit und Geld in die Entwicklung.

Wir bauen individuelle Öfen und Kaminöfen aus Stahl, Metall, Stein und Glas. Die Fertigung erfolgt unter strenger Kontrolle in Badem in der Eifel. Wohlige Wärme mit exklusivem Design: igelOFEN!

Neben den Schornsteinen bieten wir Ihnen auch gerne ganz individuell, auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt folgende Leistung an:

- Montage
- Aufmaß
- Querschnittsberechnung
- Schornsteinreinigung
- Gerüst / Steigergestellung
- Versandkosten (Fracht innerhalb von 24h; Pakete ab 300 EUR Netto frachtfrei; Europaletten sind zu tauschen)

Bestimmt haben Sie spezielle Fragen, die Sie beantwortet wissen möchten. Die Hotline für Sie ist bereits geschaltet. Fast immer direkt erreichbar unter:
Tel.: +49 (0) 65 61 - 96 30-0

AGT GmbH
Zur Startbahn 11
54634 Bitburg

Net: www.agt.de
Mail: schornstein@agt.de

AGT GmbH
Zur Startbahn 11
54634 Bitburg

Telefon: 06501 9630-0
Internet: www.agt.de
eMail: schornstein@agt.de