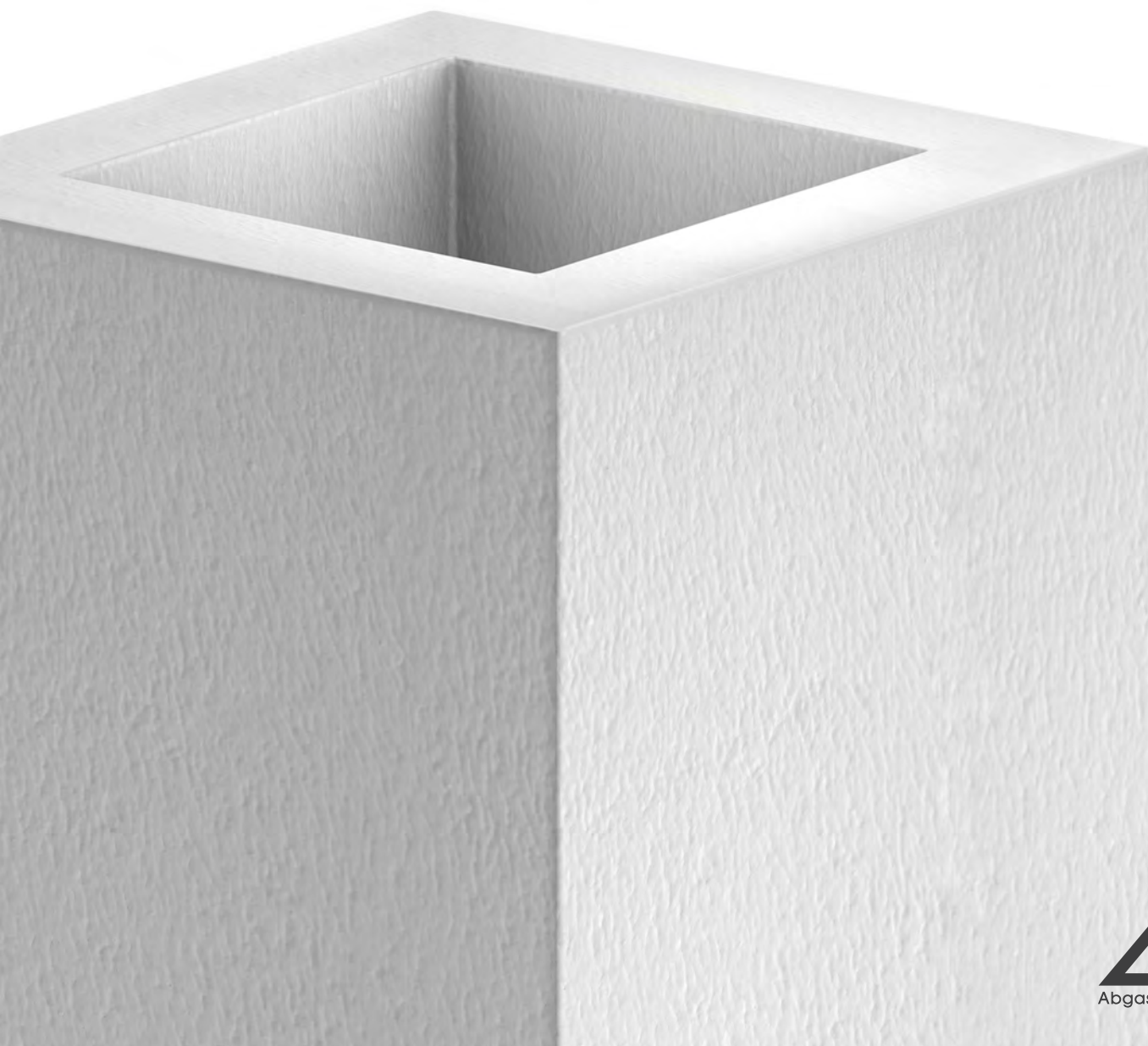


isy L90

Im Baukastensystem vom Schacht
zum Schornstein oder Abgasleitung

4 Innenrohrsysteme zur Erweiterung - 3 Kopfaus-
führungen zur Auswahl



isy L90 - 4 Innenrohrsysteme zur Erweiterung

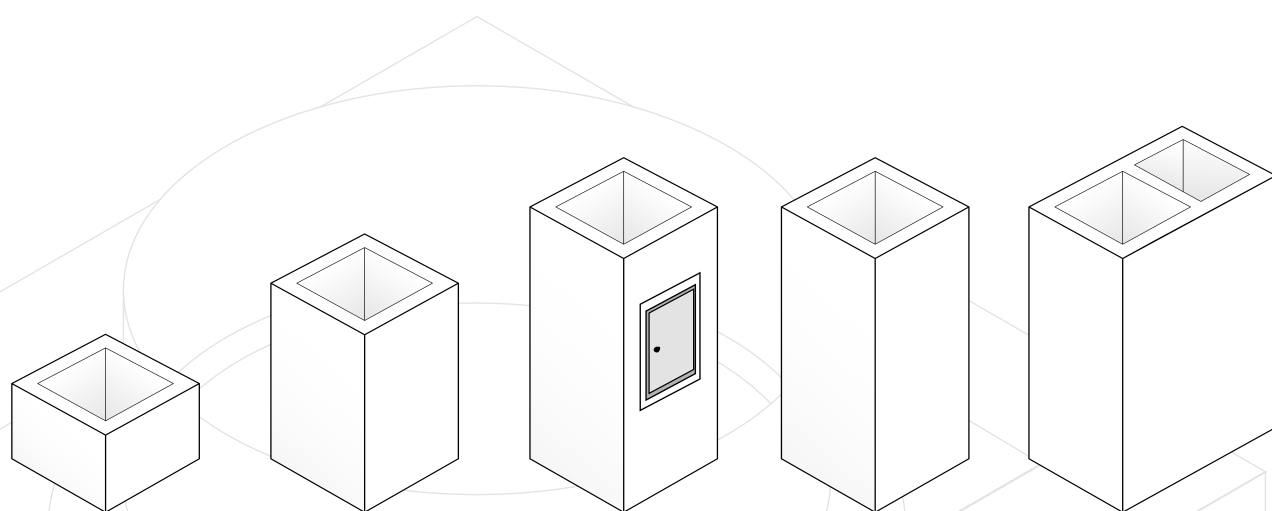
Im Baukastensystem vom Schacht zum Schornstein oder Abgasleitung

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.

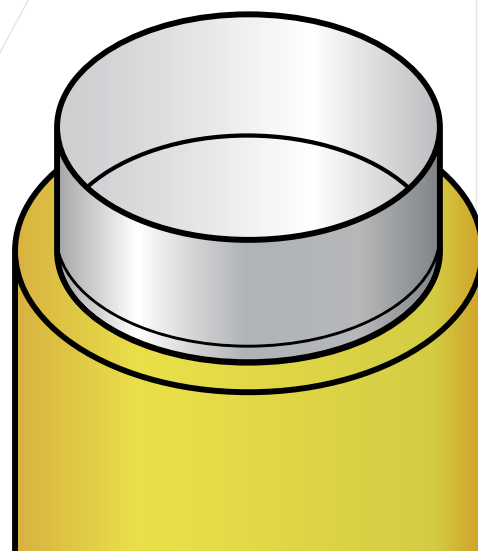
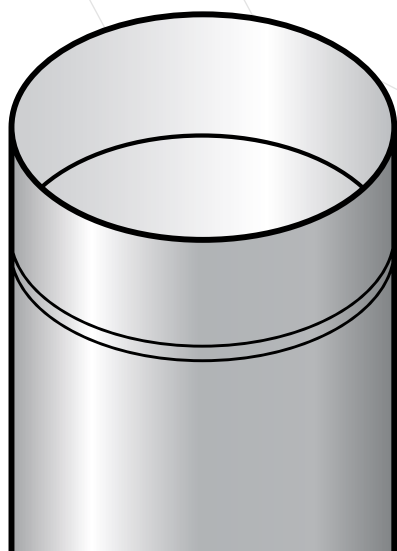


Edelstahl Innenrohr

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.

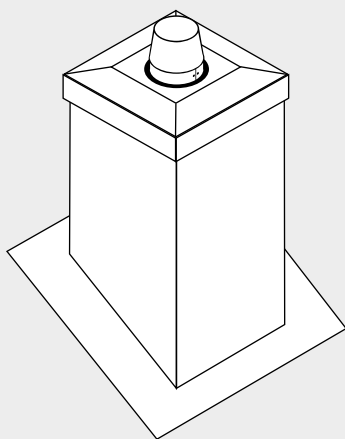
Edelstahl Innenrohr mit Dämmschale

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.



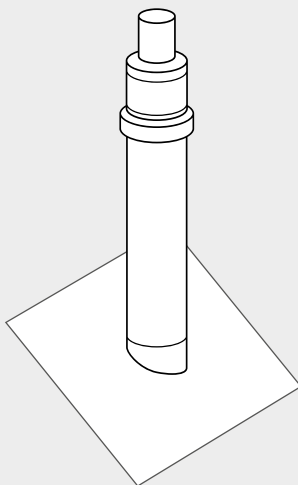
3 Kopfausführungen zur Auswahl

Alles, gut bedacht!



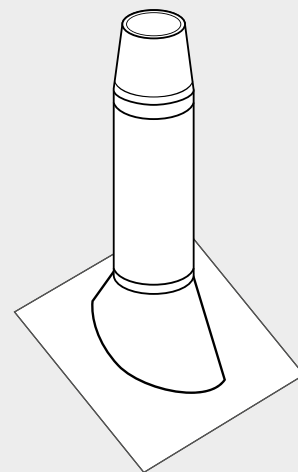
Standard Schornsteinkopf

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 Schornsteinsysteme 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

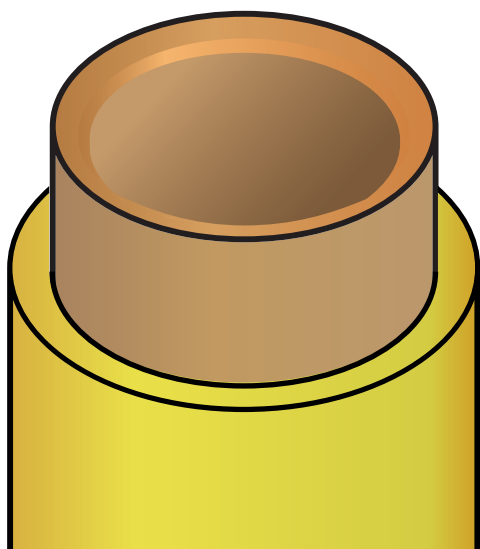


Edelstahl Schornsteinkopf

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).

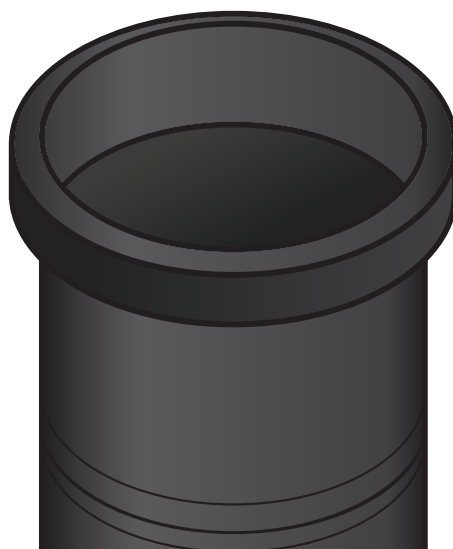
Keramik Innenrohr mit Dämmschale

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 Universal-system und sie bieten daher die größte 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.

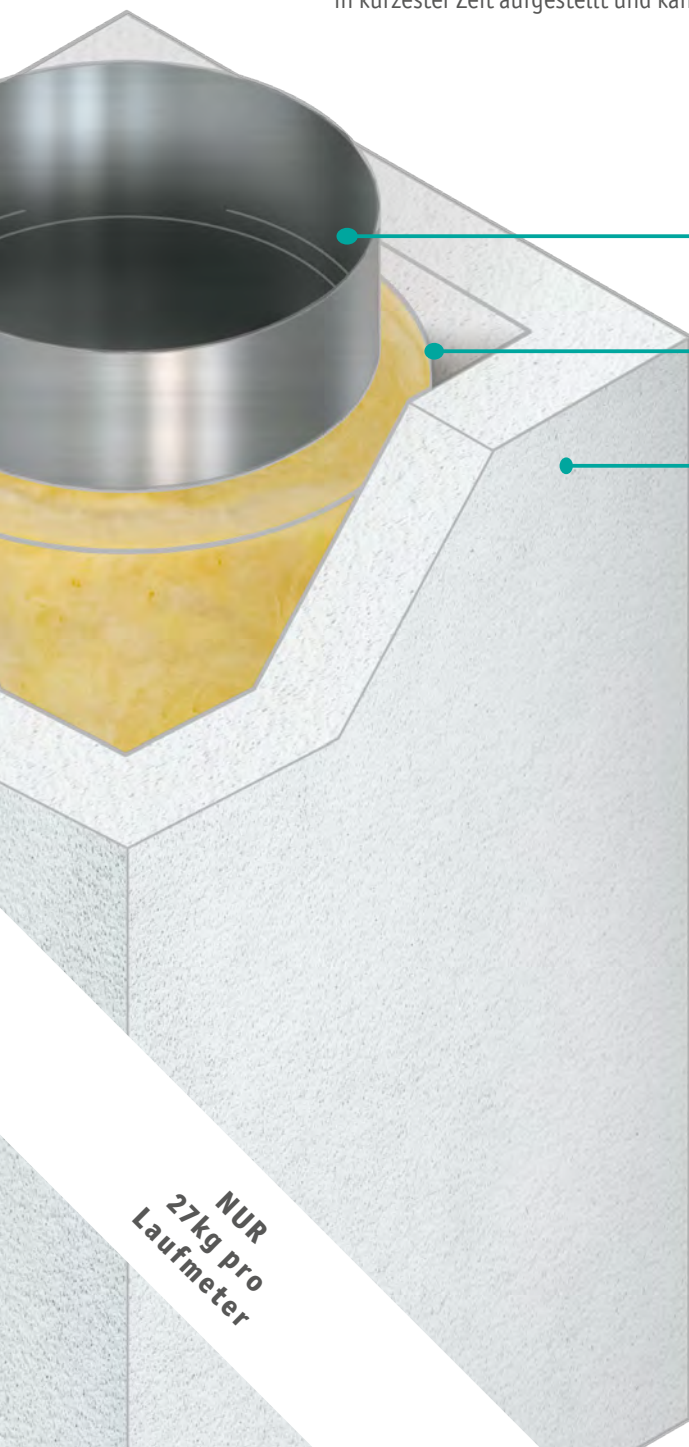


isy L90 - weiss, leicht, universell

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 endbehan-

delt 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.



INNENROHR [Edelstahl, Keramik oder Kunststoff möglich]

ZULUFT oder DÄMMUNG 25mm oder 50 mm

ISYPOR UNIVERSAL | SCHACHT aus Schaumbeton

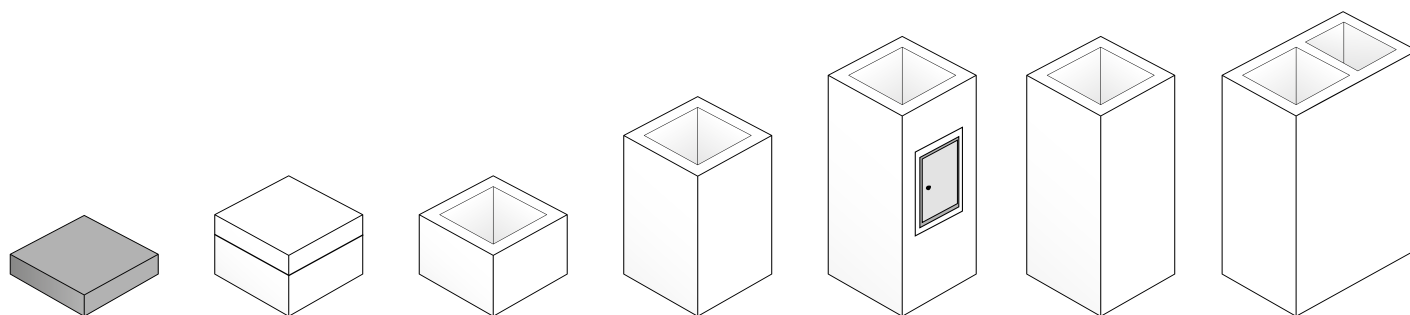
TECHNISCHE DATEN

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	W20, 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)

**NUR
27kg pro
Laufmeter**

isy L90 - Schachtmodule

Das perfekte System für Neubau & Sanierung



isy L90-SCHACHT

lichte Weite der Elemente innen

aussen	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	50 x 30 cm
∅ 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. abnehm. 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

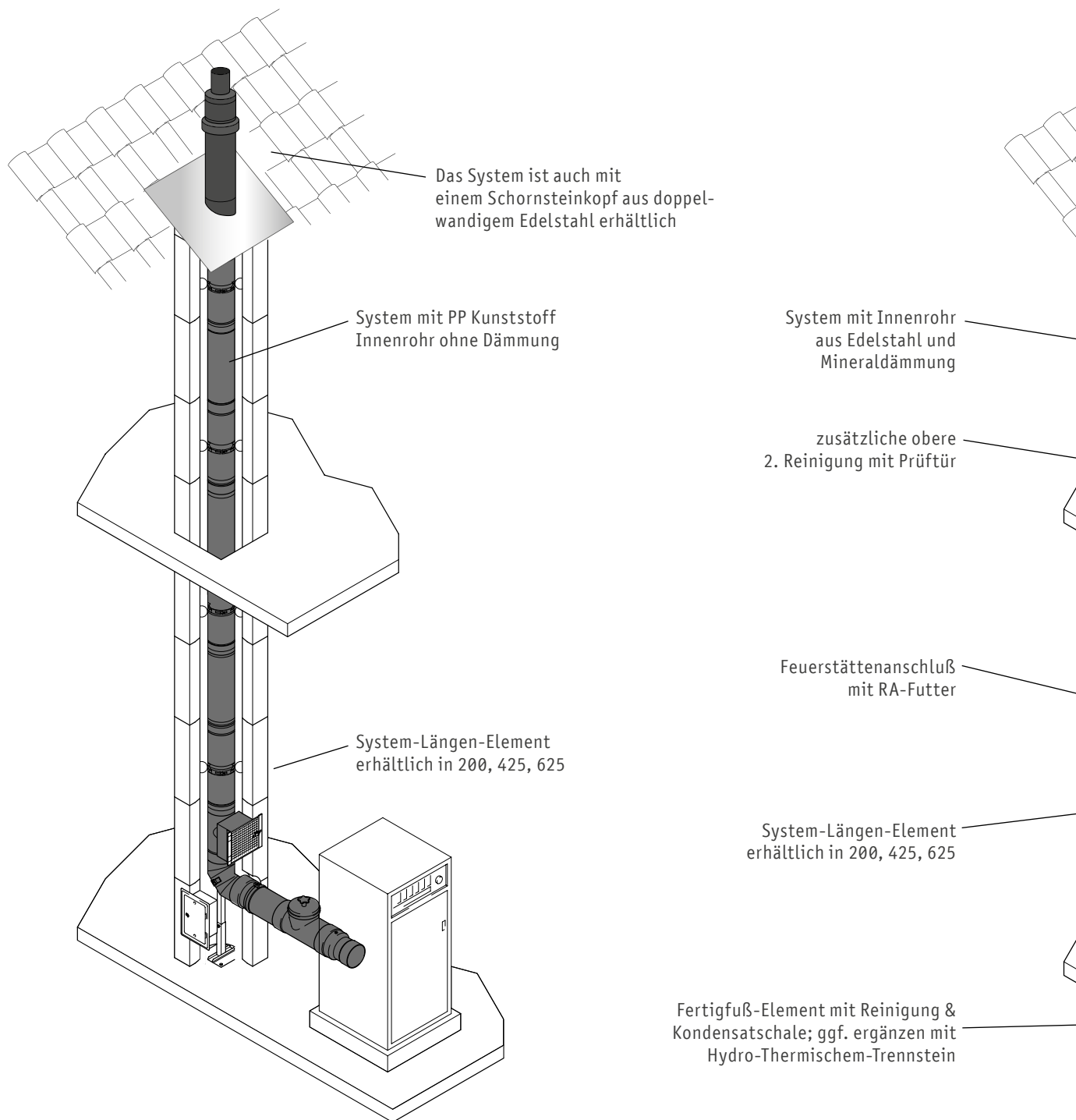
FEUERUNGSANSCHLUSS & VERZUG - iSY L90-SCHACHT	Art.-Nr.	25	30	35	40	50 K
RA-Anschluß durch geteilten Formstein	Y xx T	55,00	57,50	66,00	75,00	106,00
Knickstück-System 30° *	Y xx B30	80,00	80,00	85,00	90,00	---
Bogen / Knickstück-System 15° *	Y xx B15	80,00	80,00	85,00	90,00	---

*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

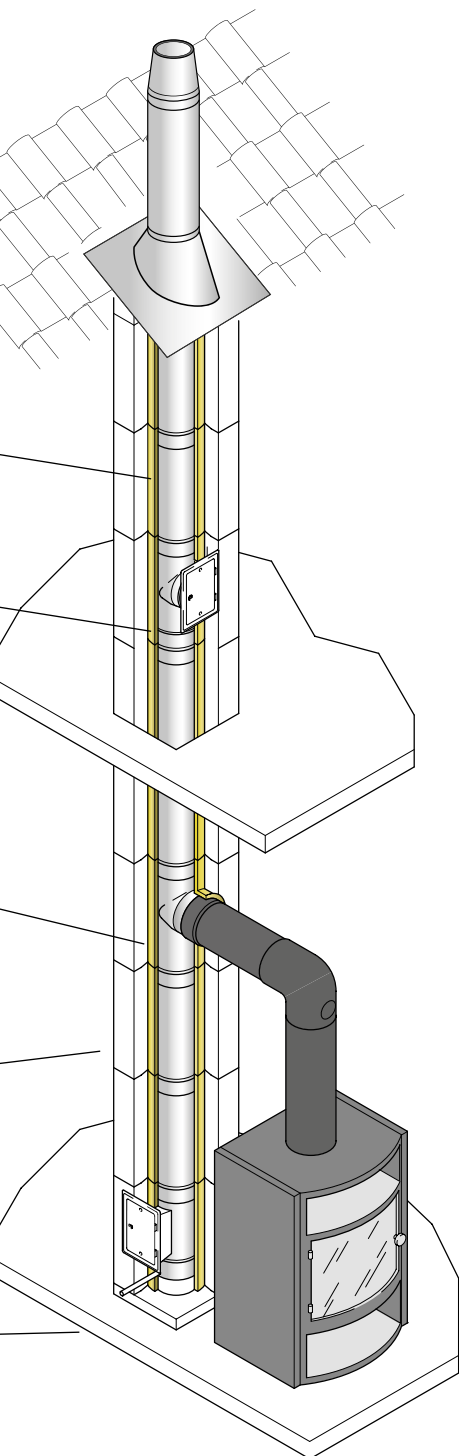
isy L90 - Leichtbau Schachtsystem

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



Alle Systeme auch in der Ausführung mit Stülp-Kopf incl. Abdeckplatte erhältlich in anthrazit, ziegelrot oder braun erhältlich. Ausführung in Kupfer auf Anfrage

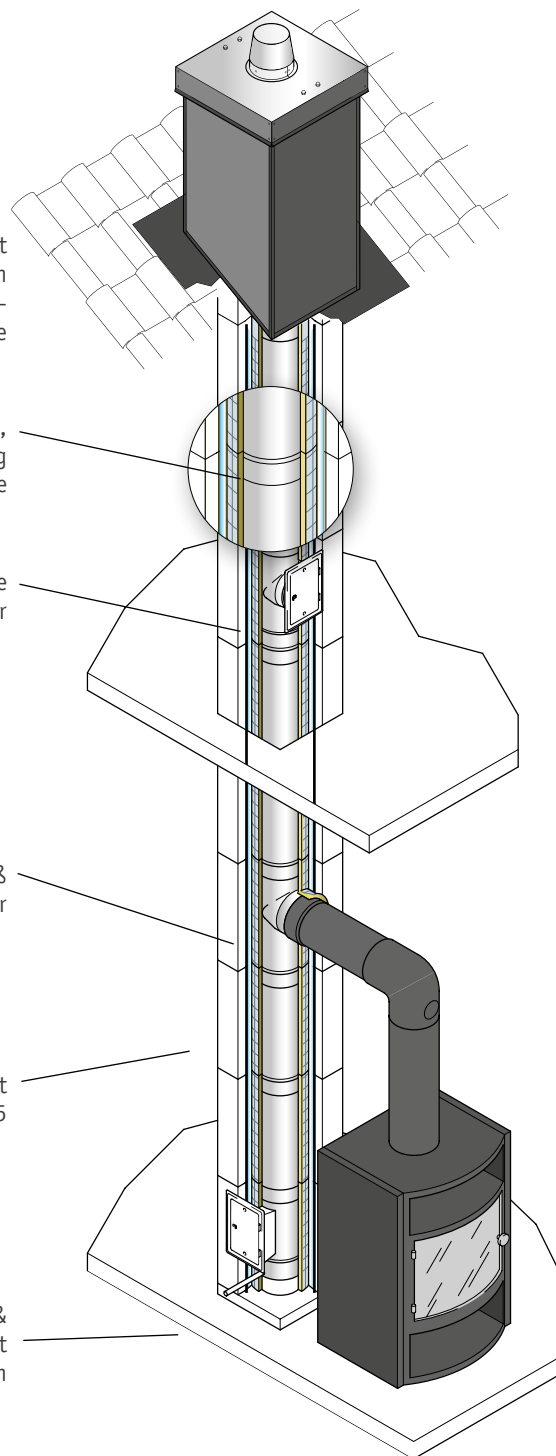
LAS System mit Innenrohr aus Edelstahl, Alu kaschierter Mineraldämmung und Ringspalt für die Zuluft der Feuerstätte

zusätzliche obere 2. Reinigung mit Prüftür

Feuerstättenanschluß mit RA-Futter

System-Längen-Element erhältlich in 200, 425, 625

Fertigfuß-Element mit Reinigung & Kondensatschale; ggf. ergänzen mit Hydro-Thermischem-Trennstein



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

