

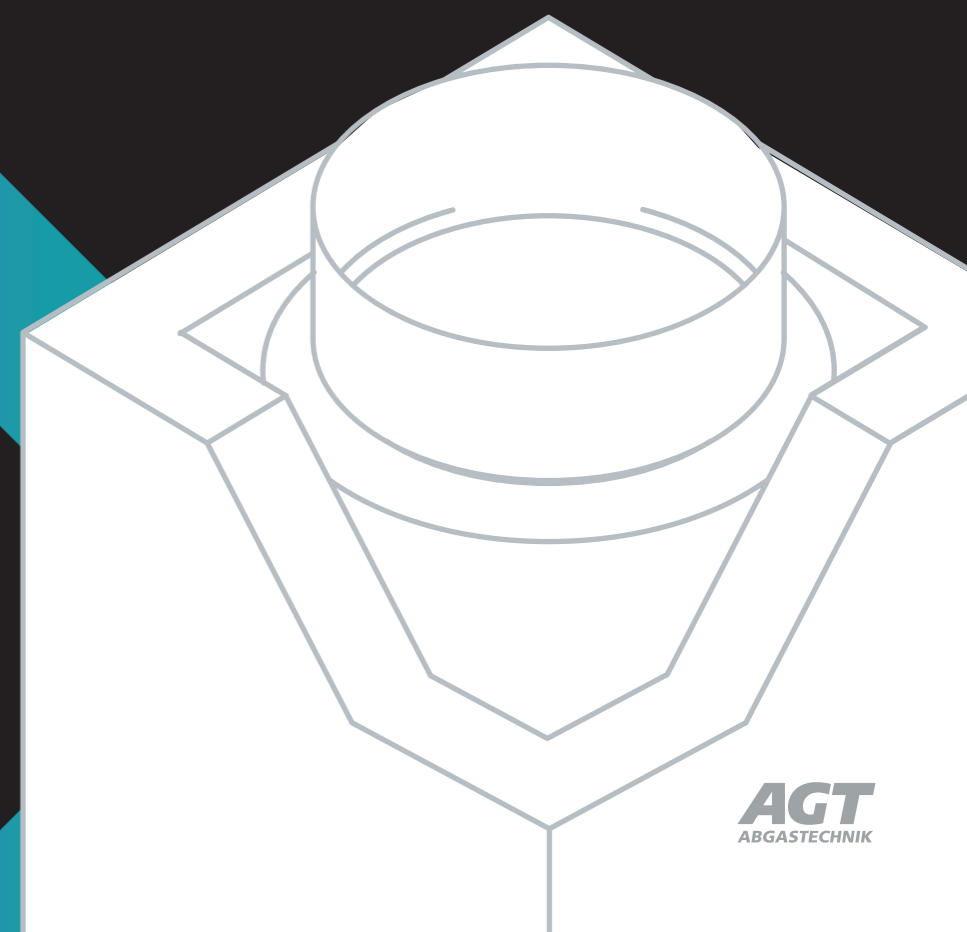
## Überzeugende Vorteile

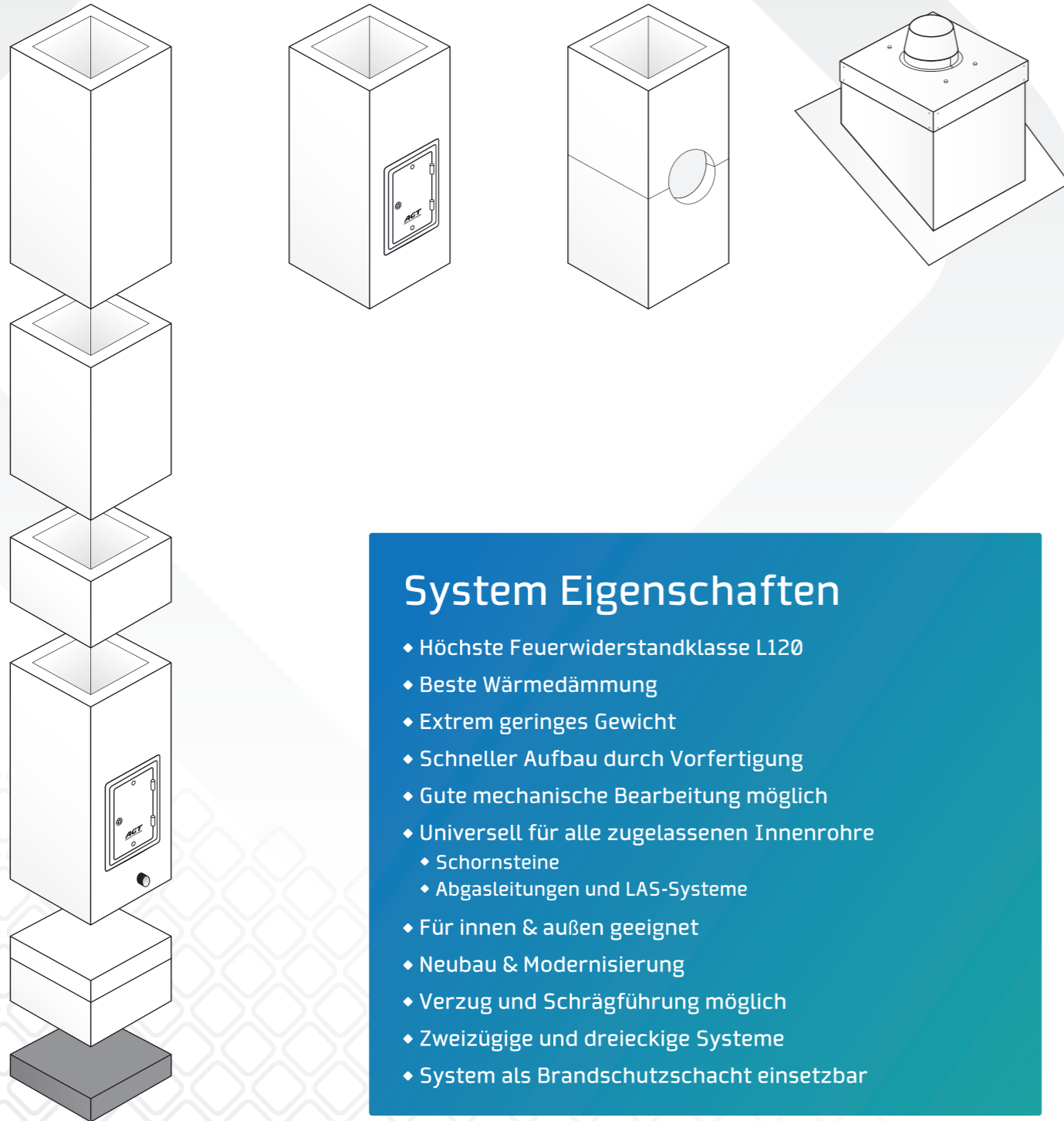
- ◆ Leichter Stein nur 27kg/lfdm
- ◆ alle Brennstoffe möglich
- ◆ alle Innenleben (Edelstahl, Kunststoff, Keramik)
- ◆ schneller Aufbau durch 625er Elemente
- ◆ einfaches Stecksystem der Rohrleitung
- ◆ Kein Fugenkitt erforderlich
- ◆ Aufbau bis -8°C möglich

## SCHACHT- & SCHORNSTEIN SYSTEM | BAU | KASTEN

LEICHT,  
SCHNELL,  
GUT!

Infos unter [isybit.com](http://isybit.com)





## System Eigenschaften

- ◆ Höchste Feuerwiderstandsklasse L120
- ◆ Beste Wärmedämmung
- ◆ Extrem geringes Gewicht
- ◆ Schneller Aufbau durch Vorfertigung
- ◆ Gute mechanische Bearbeitung möglich
- ◆ Universell für alle zugelassenen Innenrohre
  - ◆ Schornsteine
  - ◆ Abgasleitungen und LAS-Systeme
- ◆ Für innen & außen geeignet
- ◆ Neubau & Modernisierung
- ◆ Verzug und Schrägführung möglich
- ◆ Zweizügige und dreieckige Systeme
- ◆ System als Brandschutzschacht einsetzbar

## DAS modulare Leichtbau-Schachtsystem

Das modulare Systemschornsteinsystem ISYBIT erfüllt die Anforderungen von Wärmeerzeugern in vorbildlicher Art und Weise und eignet sich hervorragend als Erweiterung moderner Heizungsanlagen oder als Innovation im Neubau!

Das intelligente, bis ins Detail durchdachte Design und die hervorragende Produktqualität senkt Kosten, spart Zeit und erhöht die Sicherheit!

Der ISYBIT-System-Bau-Kasten ist universell verwendbar. Als L90-Leerschacht-System zur Aufnahme ALLER zugelassenen Abgasleitungen aus:

- ◆ Kunststoff,
- ◆ Keramik oder
- ◆ Edelstahl!

Wird das Innenrohr gedämmt, entsteht in Verbindung mit Edelstahl- oder Keramik-Rohren ein feuchteunempfindlicher Schornstein daraus. Der Mantelstein besteht aus ISYPOR, einem extrem leichten Beton, der allen Qualitätsanforderungen an die Stabilität entspricht, dabei trotzdem federleicht bleibt. Das macht die Handhabung einfach und das Versetzen problemlos.

ISY BIT zeigt seine Qualitäten besonders durch hohen Wärme- und Brandschutz (L120) und einen Wärmedurchlass-Widerstand von 1,0 m<sup>2</sup> K/W.

Zum System gibt es alle notwendigen Zubehörteile, die millimetergenau aufeinander abgestimmt sind und so innerhalb kürzester Zeit montiert oder ausgetauscht werden können.

Ein klarer Zeitvorteil und damit auch Kostenvorteil für Sie!

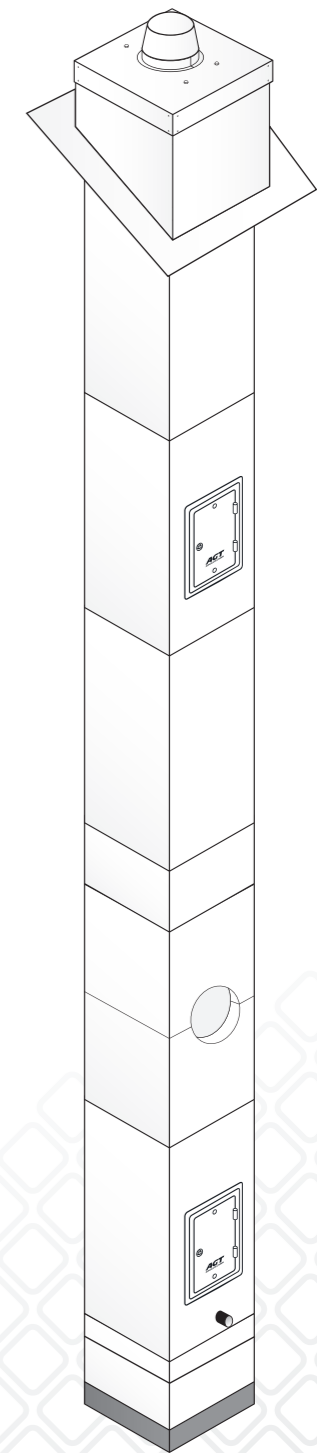
**Trotz aller Vorteile ist der neue „Weiße“ nicht einmal teu(r)er.“**

## Ein guter Zug fürs Haus

Funktionalität & Flexibilität kommen heute eine entscheidende Bedeutung beim Bauen zu. Abgassysteme bilden heute eine wesentliche Lebensader im Haus und sichern Zuluft, Abgasführung und Solartechnik und das bei umfassendem Brandschutz.

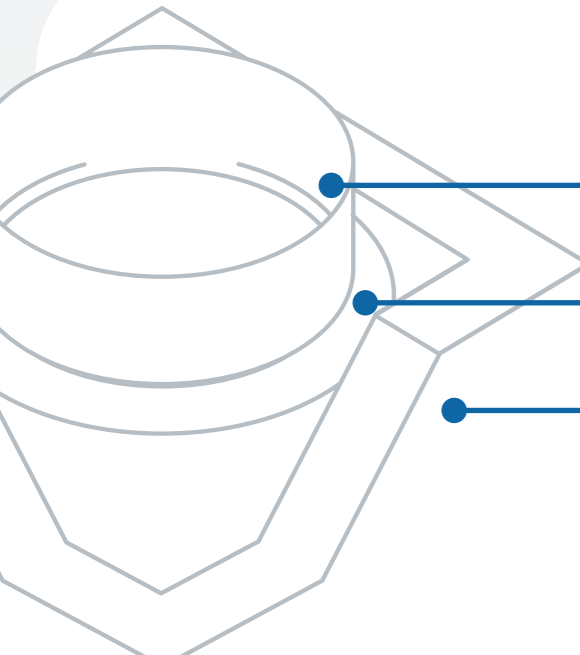
Veränderungen sind hier frühzeitig berücksichtigt; Anpassungen aber auch später noch jederzeit möglich.

**ISYBIT: Ein Schacht für alle Fälle**



# 1 Schacht

Einzig - nicht artig



**INNENROHR** aus Edelstahl, Keramik oder Kunststoff



**ZULUFT** oder **DÄMMUNG** 25mm oder 50mm



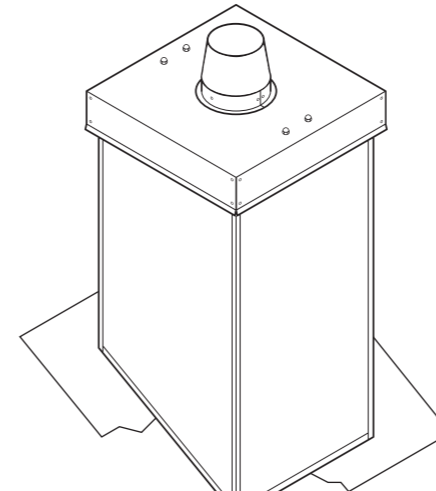
**ISYBIT UNIVERSAL | SCHACHT**

## 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	25mm, 30mm & 50mm
Werkstoff Außenschale	ISYPOR Schaum Beton, 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: T400 L <sub>A</sub> 90
Höhe über Dach max.	1,50 m (ohne Zugankerkonstruktion)
Verwendbar als	Schornstein, Abgasleitung, Thermisch-Isolierte-Luft-Leitung (TILL)

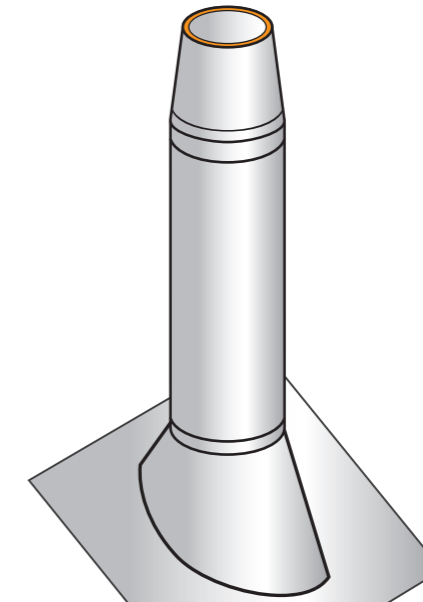
# 3 Kopfausführungen

Alles, gut bedacht!



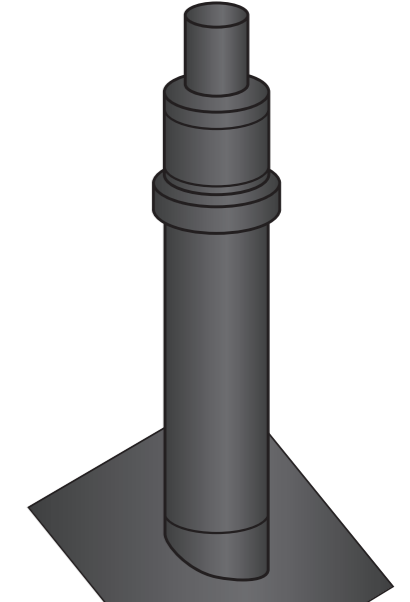
### Stülp-Kopf: Schacht-Hochführung

Der Schacht wird aus dem Dach geführt. Sie können ihren eigenen Witterungsschutz (z.B. Putz) aufbringen oder die Stulphauben aus dem ISYBIT-Programm einsetzen, was den Bau beschleunigt und alle Forderungen der Bautechnik erfüllt. Für alle Schornsteinsysteme und Abgasleitungen, auch als LAS, möglich.



### DW-Edelstahl: isoliert & doppelwandig

Der ISYBIT Schacht wird durch das Kopf-Set vom quadratischen Schacht auf das doppelwandige isolierte Edel-Stahl-System geändert. Sie können so im Außenbereich einen modernen Edelstahl-Kopf einsetzen und ein freies Kragende von bis zu 3 Metern erreichen. Für alle Schornsteinsysteme geeignet.

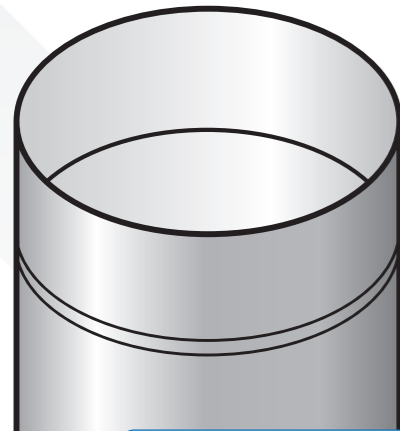


### Dachhochführung für Abgasleitungen

Das abgasführende Innenrohr aus Polypropylen (bis 120°C und 5.000 Pa) oder das Edelstahl-Innenrohr (bis 200°C und 5.000 Pa) wird meist über den verbleibenden Ringspalt zur Zuluftführung im Gegenstromprinzip (LAS) durchströmt. Bei gas- oder ölbefeuerten Brennwert-Geräten wird diese Lösung eingesetzt.

## 4 Innenschalen

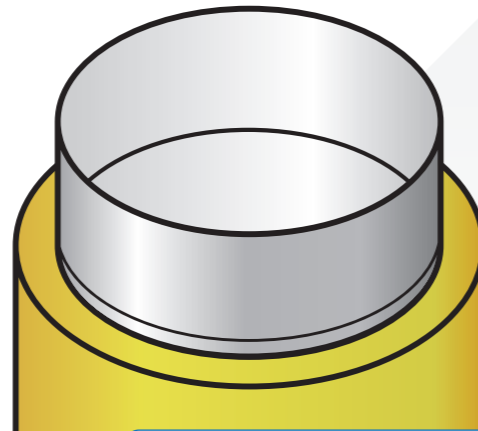
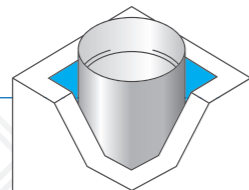
### Edelstahl, Keramik, Dämmschale, Polyprop



#### Edelstahl

#### ECO BIT

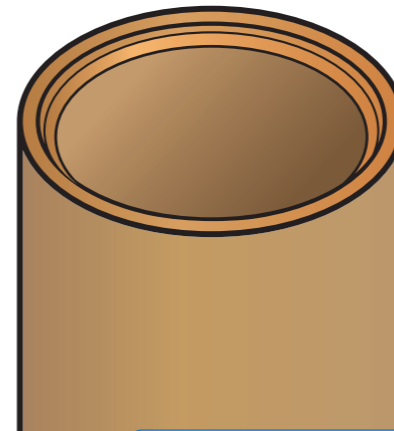
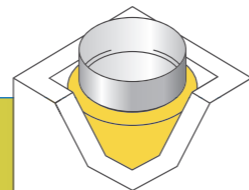
Edelstahl in der Qualität 1.4571 & 1.4404 ist heute der Werkstoff für die Schornsteinsanierung schlechthin. Die Qualität 1.4539 wird für die "W3G" Nutzung eingesetzt. Die Vorteile sind ein gutes Preis-Leistungsverhältnis bei hoher Materialgüte und geringem Platzbedarf. Das dünnwandige Material erwärmt sich schnell und sorgt für guten "Zug" im Schornstein.



#### Dämmrohr

#### ISO BIT

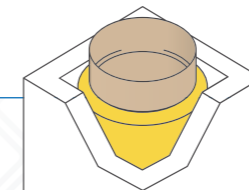
Die ISO BIT Formteile ergeben mit Edelstahl- oder Keramikrohr in Verbindung mit dem ISYPOR Schacht ein dreischaliges System. Sie überzeugen durch einfachste Verarbeitung, denn Sie werden auf die Einbaumaße gefertigt und bieten eine sehr gute Schalldämmung. Gesundheitliche Unbedenklichkeit sowie das RAL-Gütezeichen & die Brandschutzklasse A1 sind selbstverständlich.



#### Keramik

#### ÖKO BIT

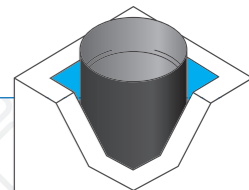
Keramikrohre bieten auf Grund ihres Gewichtes eine recht gute Schalldämmung in das Gebäude hinein. Die Materialkosten liegen im Bereich von Edelstahl, die Montage ist zeitaufwändiger und erfordert ggf. den Einsatz einer Winde. Keramiksysteme sind je nach Zulassung für Öl-, Gasfeuerstätten und Festbrennstoffe geeignet, bei Brennwertfeuerstätten sind Edelstahl und Kunststoff einfacher.



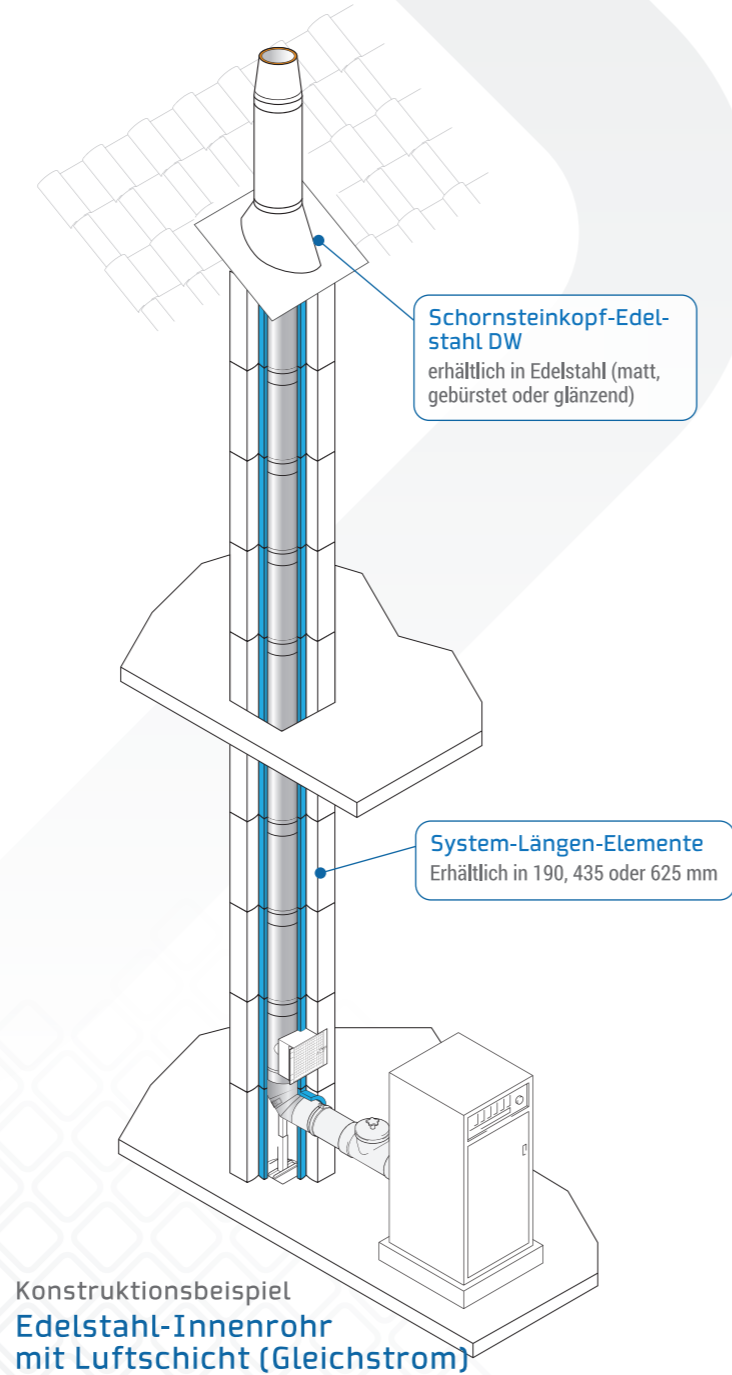
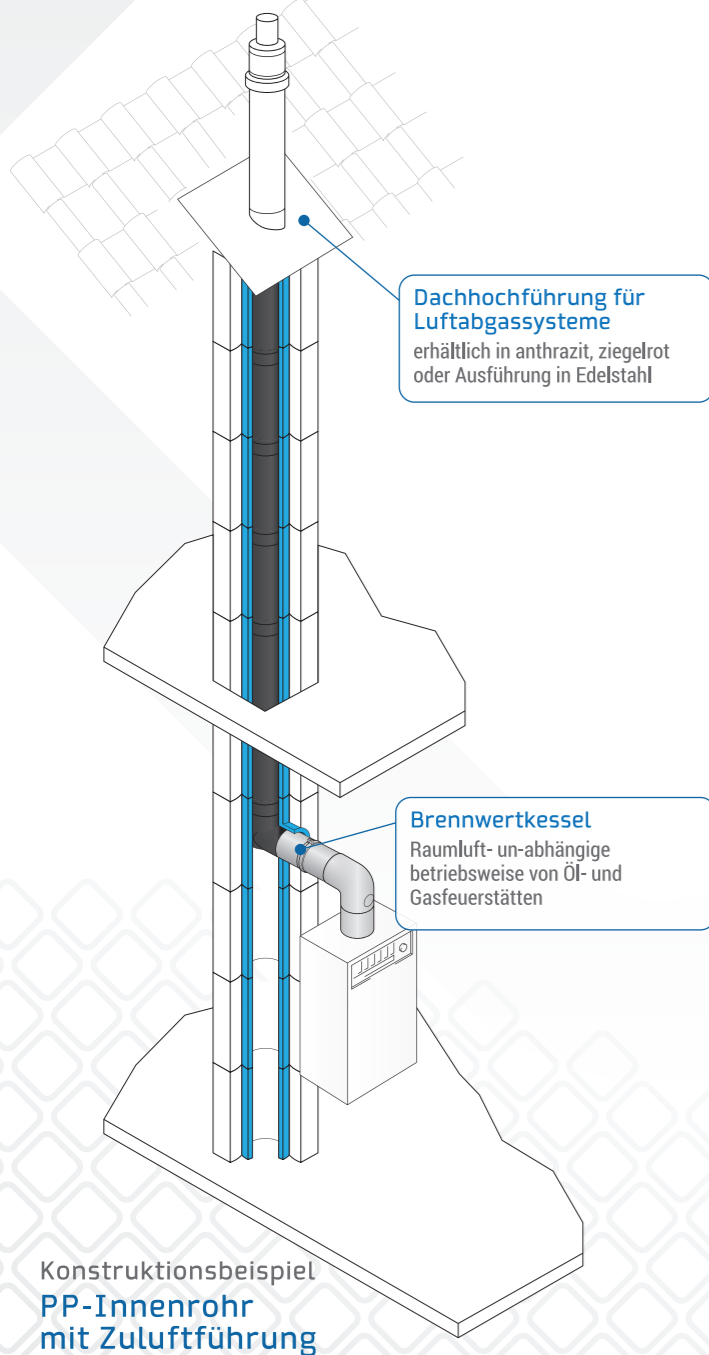
#### Kunststoff

#### UNO BIT

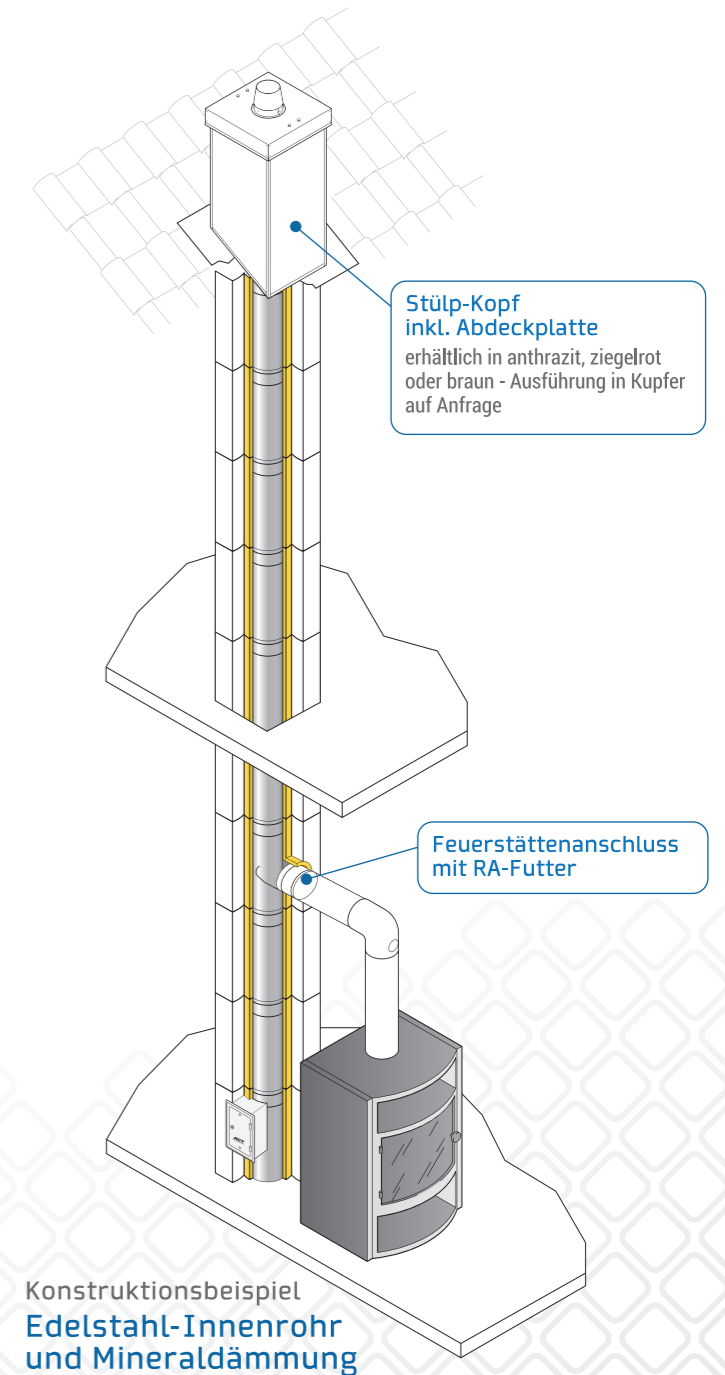
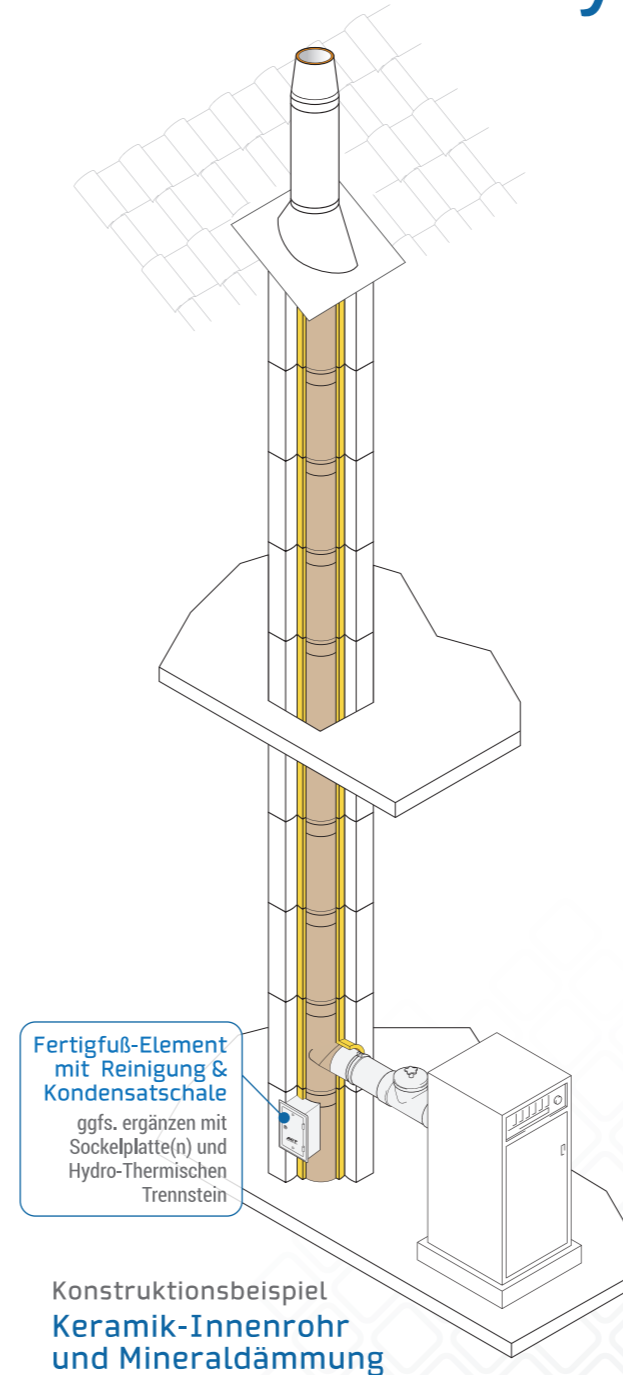
Bei Brennwertfeuerstätten ist die Kunststoff-Abgasleitung heute Stand der Technik. Es kommen verschiedene Kunststoffe PP, PPs oder PVDF zum Einsatz. Im Mündungsbereich sollte der Übergang auf Edelstahl erfolgen, damit später auch ein Feststoffzug eingesetzt werden kann. Kunststoff ist nur für Öl- und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



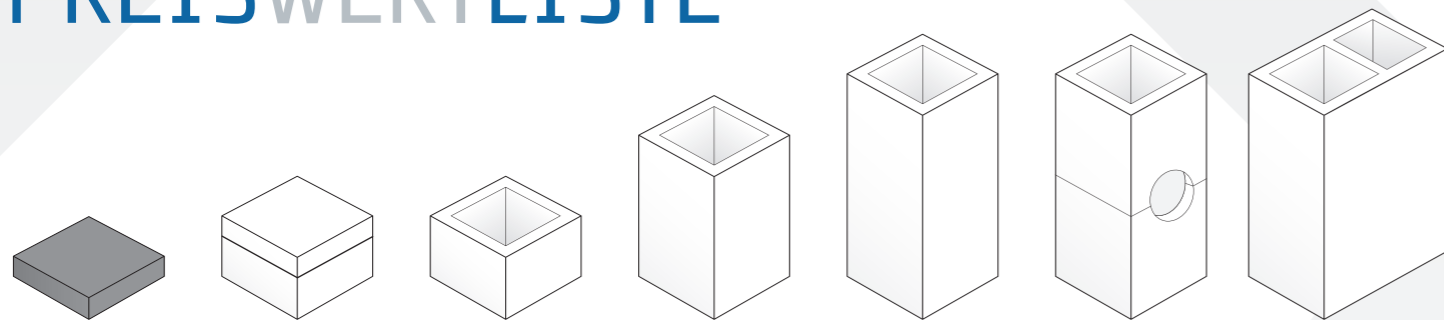
# D20 & W20-Systeme



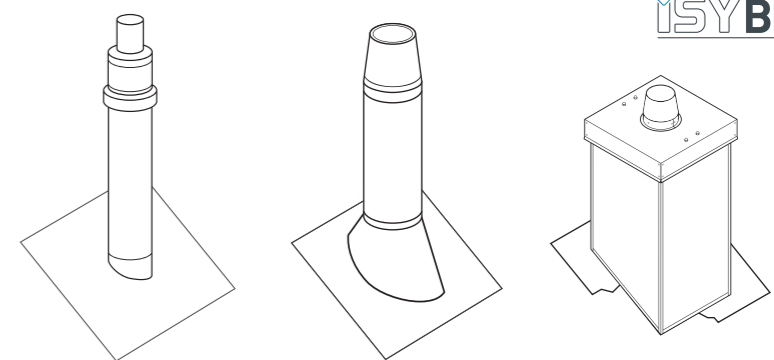
# D3G & W3G-Systeme



# PREISWERTLISTE



ISY POR L90-Schacht	Schacht	250	300	350	400	500x300
	innen (mm)	150x150	200x200	250x250	300x300	200X200
<b>Sohle</b>	Best.-Nr. + xxx für den Schacht angeben; beim Kombi-Schacht die 500					150X200
Hydro-Thermischer Trennstein	1 400 xxx	20,00	20,00	22,00	22,00	24,00
Grundplatte 50mm	1 401 xxx	8,00	8,00	9,00	9,00	12,00
Grundplatte 100mm	1 402 xxx	10,00	10,00	10,00	11,00	15,00
Grundplatte 150mm	1 403 xxx	12,00	12,00	14,00	14,00	18,00
<b>Reinigungen</b>						
Reinigungs-Element 140 x 200 ohne Türchen	1 220 xxx	55,00	57,50	66,00	75,00	106,00
Reinigungs-Element 200 x 300 ohne Türchen	1 221 xxx	-	-	66,00	75,00	-
<b>Längen-Elemente ISYPOR</b>						
Längen-Element L-625mm Leerschacht	1 010 xxx	35,00	37,50	46,00	55,00	66,00
Längen-Element L-625mm m. abnehmb. Frontplatte	1 017 xxx	40,00	42,50	51,00	60,00	71,00
Längen-Element L-435mm Leerschacht	1 020 xxx	28,00	30,00	36,80	44,00	52,80
Längen-Element L-190mm Leerschacht	1 030 xxx	21,00	22,50	27,60	33,00	39,60
<b>Feuerungsanschluss &amp; Verzüge</b>	*Versatz ist zu untermauern oder abzustützen					
RA-Anschluß durch geteilten Formstein	1 210 xxx	55,00	57,50	66,00	75,00	106,00
Knickstück-Schacht 30° *	1 730 xxx	80,00	80,00	85,00	90,00	-
Knickstück-Schacht 15° *	1 715 xxx	80,00	80,00	85,00	90,00	-
<b>Kleber</b>						
ISYFIX-FSH - Kleber > 5°C	2kg-Gebinde	Fix-FSH	6,00	6,00	6,00	6,00
ISYFIX-W - Kleber > -8°C	3kg-Gebinde	Fix-W	15,00	15,00	15,00	15,00



ISY POR L90-Schacht mit Dämmung	Schacht	250	300	350	400	500x300
	innen (mm)	150x150	200x200	250x250	300x300	200X200
<b>Längen-Elemente gedämmt</b>	Best.-Nr. + xxx für den Schacht angeben; beim Kombi-Schacht die 500					150X200
Längen-Element L-625mm gedämmt für Di 130	1 019 130		56,00			
Längen-Element L-625mm gedämmt für Di 150	1 019 150		56,49			
Längen-Element L-625mm gedämmt für Di 160	1 019 160			75,58		
Längen-Element L-625mm gedämmt für Di 180	1 019 180			69,73		
Längen-Element L-625mm gedämmt für Di 200	1 019 200			65,83		
Längen-Element L-625mm gedämmt für Di 250	1 019 250				78,94	
<b>Dämmschalen zum Schacht</b>						
Dämmschale 35mm, L-1.000 passend für DN 130	1 009 130		18,99			
Dämmschale 25mm, L-1.000 passend für DN 150	1 009 150		15,42			
Dämmschale 45mm, L-1.000 passend für DN 160	1 009 160			29,58		
Dämmschale 35mm, L-1.000 passend für DN 180	1 009 180			23,73		
Dämmschale 25mm, L-1.000 passend für DN 200	1 009 200			19,83		
Dämmschale 25mm, L-1.000 passend für DN 250	1 009 250				23,94	
<b>Schornstein-Stulp-Haube</b>	Farbe bitte angeben: (A)nthrazit, (Z)iegelrot oder (B)raun Kupfer 1,0mm auf Anfrage					
Stülp-Kopf incl. Abdeckplatte L-1.200	1 612 xxx A/Z/B	390,00	420,00	440,00	460,00	550,00
Stülp-Kopf incl. Abdeckplatte L-2.000	1 620 xxx A/Z/B	485,00	523,00	542,00	578,00	590,00
Schornstein-Verwahrung	1 625 xxx	140,00	145,00	160,00	170,00	190,00
<b>Pakete Leerschacht mit Kleber</b>						
Paket ISYBIT IB-7	[ 7,5 m ]	1-607-xxx	420,00	450,00	552,00	660,00
Paket ISYBIT IB-10	[ 10,0m ]	1-610-xxx	560,00	600,00	736,00	880,00