

LIVE[®]UniLight

Schornsteinsysteme
aus Edelstahl

LIVE[®]UniLight
Zweischaliges
Hausschornstein-
system

LIVE[®]

AbgasTechnologie

LIVE UniLight

Zweischaliger Systemschornstein – feuchteunempfindlich

Die heutige Zeit fordert energiesparende und umweltfreundliche Wärmeerzeuger!

Diese Aufgabe erfüllen nicht nur die modernen Niedertemperaturkessel sondern auch die zeitgerechten Kamine und Kaminöfen. Die Vorteile dieser Geräte kommen jedoch nur zum tragen, wenn alle Komponenten und hier ist speziell die Abgasanlage zu nennen, optimal zueinander passen.

Der Zweischalige Systemschornstein LIVE UniLight erfüllt diese Anforderung in jeglicher Hinsicht.

Hierbei war uns die feuchteunempfindliche Ausführung des Innenrohres äußerst wichtig. Ein Kapillarstopp auf der Sickersseite der rauchgasführenden Innenschale verhindert den Feuchteaustritt in den Schacht.

Somit ist der Zweischalige Systemschornstein LIVE UniLight für feste Brennstoffe einsetzbar, und als F90 Schacht(Prüfzeugnis-Nr. P-MPA-E-03-018) zur Aufnahme von zugelassenen Abgasleitungen (flüssige u. gasförmige Brennstoffe) geeignet.

Das System ist in die Wärmedurchlasswiderstandsgruppe TR 28 eingeordnet.

Der rauchgasführende Innenzug steht in den Durchmessern 113 bis 300 mm zur Verfügung.

Die Verbindung der rauchgasführenden Edelstahlelemente erfolgt über 60 mm tiefe Steckmuffen.

Die Schachtelemente sind in den Baulängen 500 und 1000 mm erhältlich.

Die Verbindung erfolgt durch Verkleben mittels Spezialkleber, wobei die Arretierung durch den innenliegenden Steg gewährleistet ist.

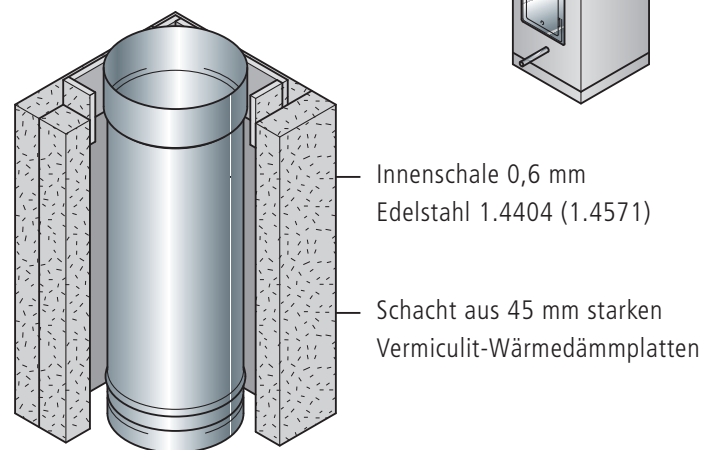
Durch Eigenüberwachung und zusätzliche Fremdüberwachung wird die Produktion eines qualitativ hochwertigen Produktes sichergestellt.

Bei der Planung und Montage sind die einschlägigen baulichen Vorschriften, die Zulassungen, die EN 13384 (Berechnung von Schornsteinabmessungen), Landesbauordnung, DIN 18160 (Hauschornsteine), TRGI sowie die Feuerungsverordnung zu beachten. Da es sich um ein genehmigungspflichtiges Bauvorhaben handelt, ist bei der zuständigen Behörde ein Bauantrag einzureichen.

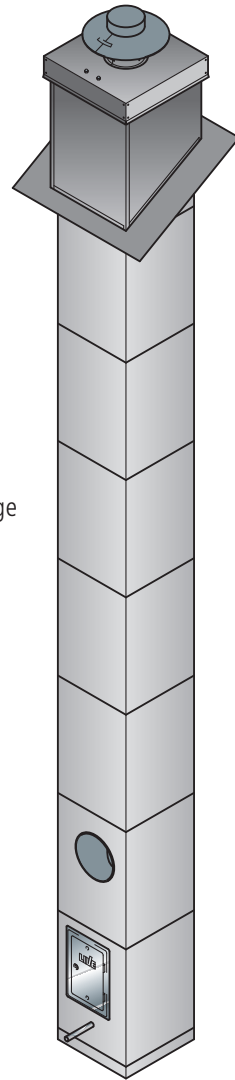
Bei Fragen zur Planung, der Bauteilwahl oder baurechtlichen Belangen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Die Vorteile des Systemes:

- geringer Platzbedarf
- geringes Gewicht
- Trockenbauweise
- gute mechanische Bearbeitbarkeit
- unkomplizierte, kostensparende Montage
- einfachste Oberflächenbehandlung
- werkmäßige Vorkonfektion des Schornsteinfußes
- universell einsetzbares System (alle Regelfeuerstätten)
- Schrägführung bis 30 °
- als Schacht zur Aufnahme zugelassener Abgasleitungen Feuerwiderstandsdauer 90 min.



Technische Daten LIVE UniLight	
Betriebsweise	trocken, feucht, Unterdruck
Brennstoff	Öl, Gas, Festbrennstoffe
Betriebstemperatur	400 °C
max. Prüftemperatur	1000 °C = 50 k
Innenschale	Werkstoff: V4A 1.4404/1.4571
	Materialstärke: 0,6 mm
Außenschale	Werkstoff: Vermiculit-Wärmedämmplatten
	Materialstärke: 45 mm
Wärmedurchlasswiderstand (m2 k/W)	0,28
Zulassung	Z-7.1-3308
Einsatzbereich zweischaliger Systemschornstein T400 N1 G D 3 L90 C50	
L 90: Als Schacht zur Aufnahme zugelassener Abgasleitungen, Feuerwiderstandsdauer 90 min., Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-03-018	

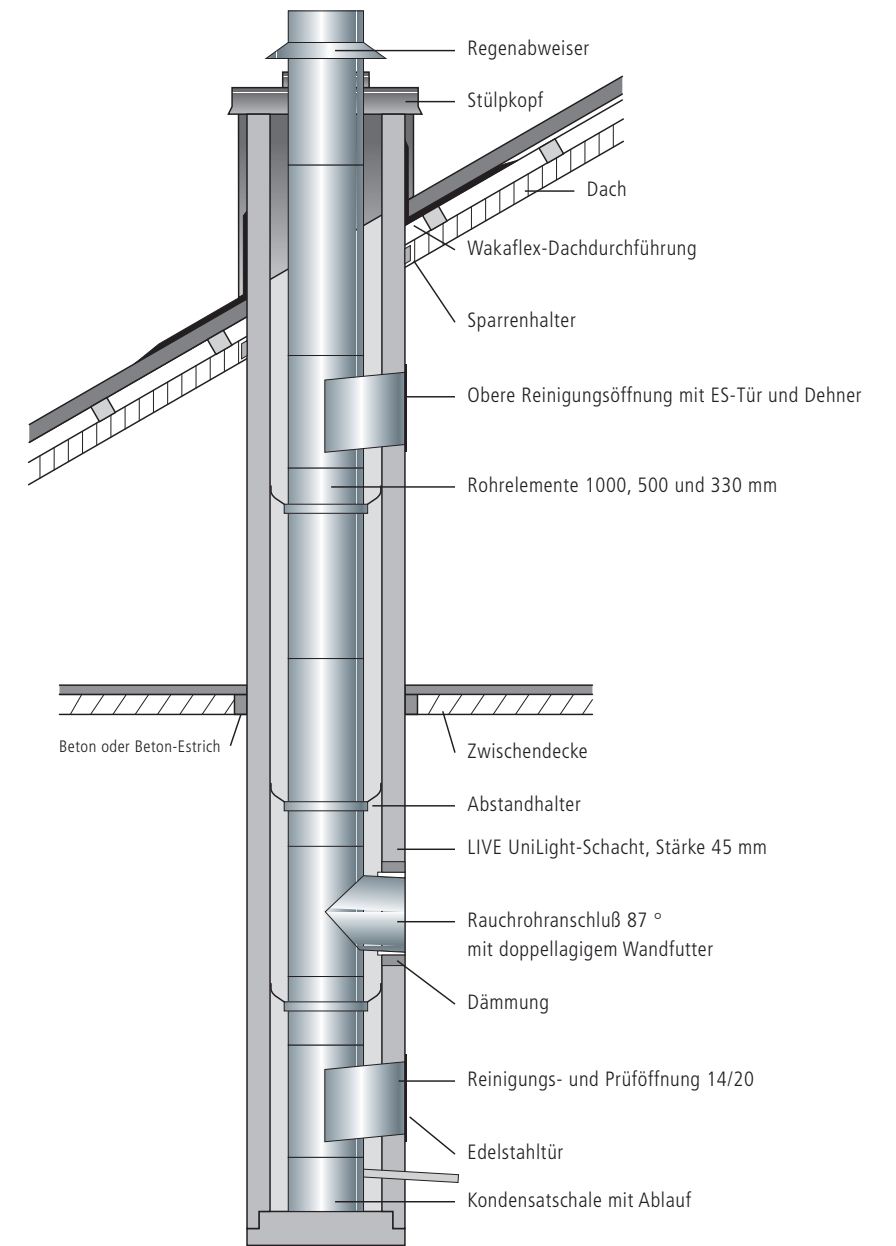


LIVE UniLight Grundpaket

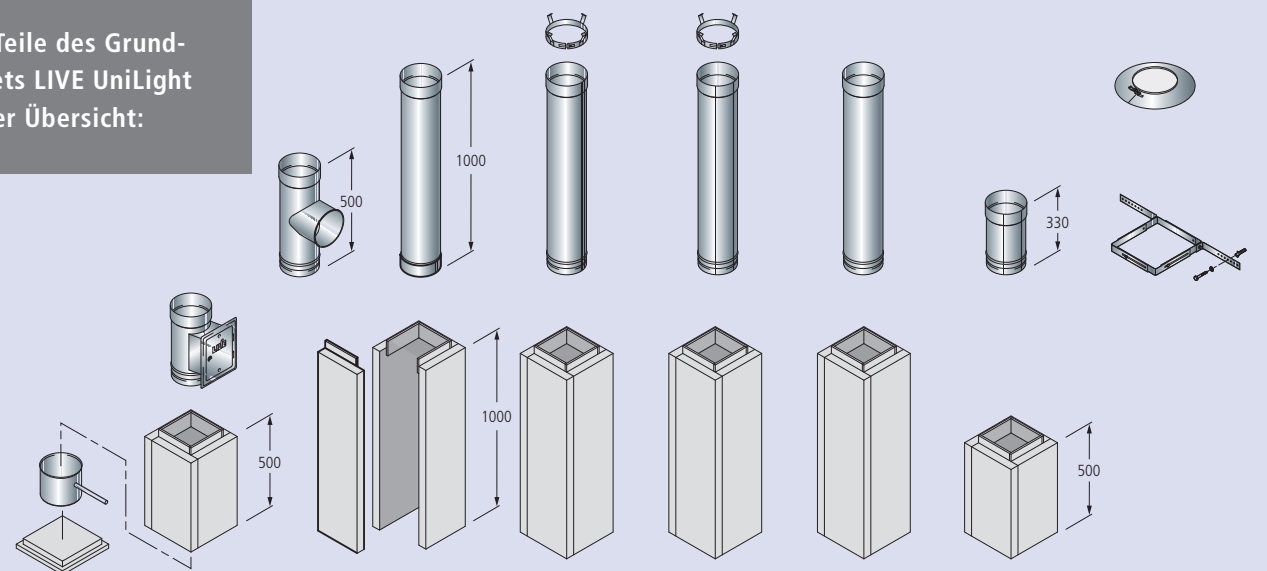
Grundpaket LIVE UniLight, Gesamtlänge ca. 5,00 m bestehend aus:

- Reinigungsöffnung 14/20 mit Kondensatschale und ES-Tür vorkonfektioniert
- Rohr- und Schachtelementen
- Ausgleichselement
- Rauchrohranschluß mit Wandfutter
- Distanzhalter
- Regenabweiser
- Sparrenhalter
- Brandschutzkleber

LIVE UniLight – Konstruktionsbeispiel mit Kaminkopfverkleidung (Stülpkopf)

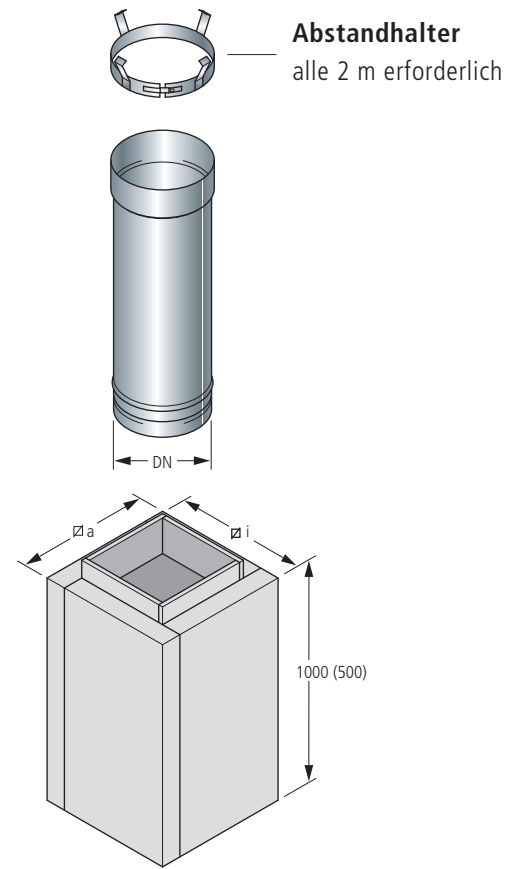


Die Teile des Grundpakets LIVE UniLight in der Übersicht:



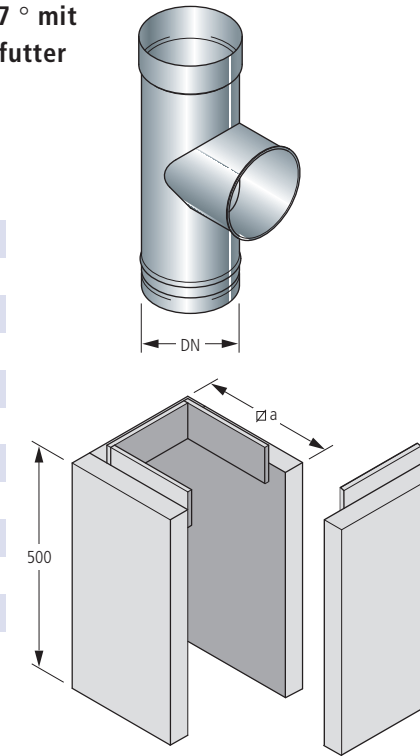
Abmessungen und Gewichte

DN (Innenzug)	∅ a (Schacht)	∅ i (Schacht)	Gewicht kg/lfdm (inkl. Innenschale)
113	260 x 260	170 x 170	22,10
120	260 x 260	170 x 170	22,20
130	290 x 290	200 x 200	25,30
140	290 x 290	200 x 200	25,50
150	290 x 290	200 x 200	25,60
160	320 x 320	230 x 230	28,60
180	320 x 320	230 x 230	28,90
200	370 x 370	280 x 280	33,90
225	370 x 370	280 x 280	34,30
250	390 x 390	300 x 300	36,60
300	440 x 440	350 x 350	42,20



Rauchrohranschluß 87 ° mit doppelartigem Wandfutter (alternativ 45 °)

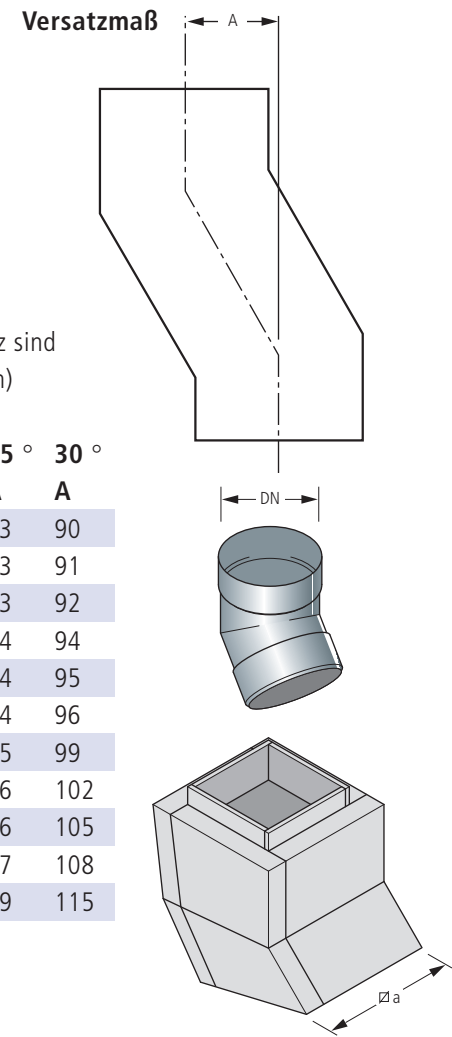
DN	∅ a
113	260 x 260
120	260 x 260
130	290 x 290
140	290 x 290
150	290 x 290
160	320 x 320
180	320 x 320
200	370 x 370
225	370 x 370
250	390 x 390
300	440 x 440



Bogen 15 ° / 30 °

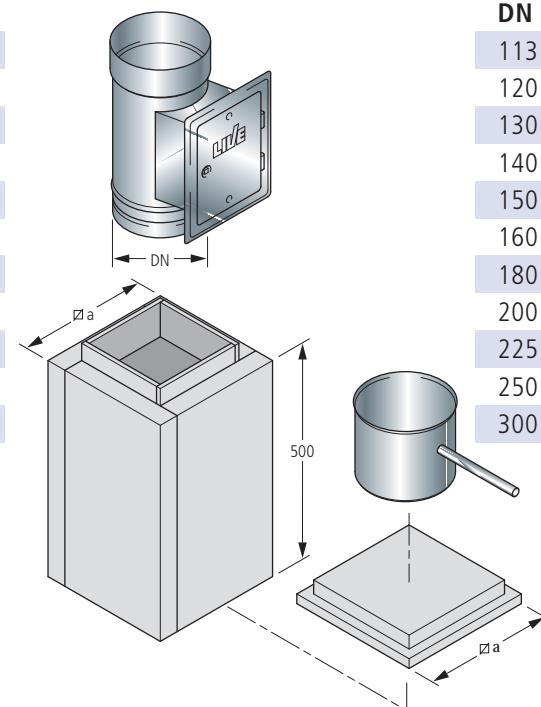
(für einen Komplett-Versatz sind immer 2 Bögen erforderlich)

DN	∅ a	15 ° 30 °	
		A	A
113	260 x 260	43	90
120	260 x 260	43	91
130	290 x 290	43	92
140	290 x 290	44	94
150	290 x 290	44	95
160	320 x 320	44	96
180	320 x 320	45	99
200	370 x 370	46	102
225	370 x 370	46	105
250	390 x 390	47	108
300	440 x 440	49	115



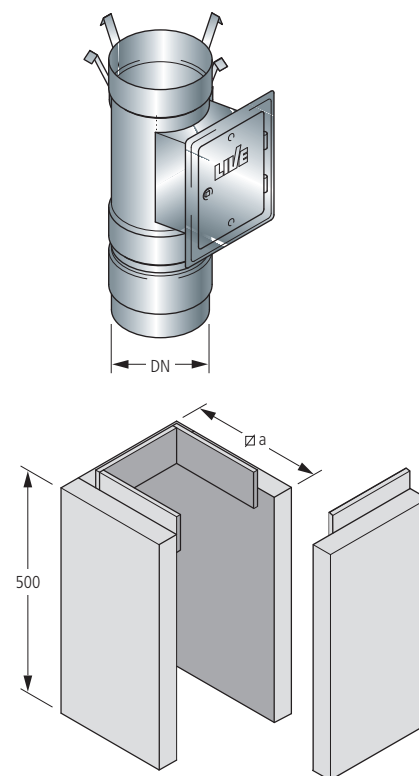
Fußplatte, Reinigungs- und Prüföffnung 14/20 mit Edelstahltür und Kondensatsammelschale, vorkonfektioniert

DN	∅ a
113	260 x 260
120	260 x 260
130	290 x 290
140	290 x 290
150	290 x 290
160	320 x 320
180	320 x 320
200	370 x 370
225	370 x 370
250	390 x 390
300	440 x 440



Obere Reinigung 14/20 mit Edelstahltür und Dehnstutzen

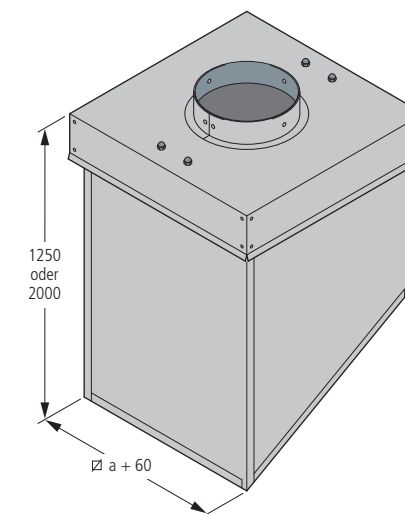
DN	∅ a
113	260 x 260
120	260 x 260
130	290 x 290
140	290 x 290
150	290 x 290
160	320 x 320
180	320 x 320
200	370 x 370
225	370 x 370
250	390 x 390
300	440 x 440



Aluminium-Stülpkopf

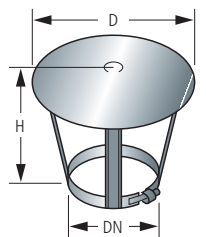
Farbauswahl: ziegelrot, braun, anthrazit

DN	∅ a
113	260 x 260
120	260 x 260
130	290 x 290
140	290 x 290
150	290 x 290
160	320 x 320
180	320 x 320
200	370 x 370
225	370 x 370
250	390 x 390
300	440 x 440



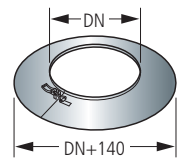
Regenhaube

DN	D	H
113	280	250
120	280	250
130	280	250
140	280	250
150	310	250
160	310	250
180	350	300
200	350	300
225	450	350
250	450	350
300	450	350



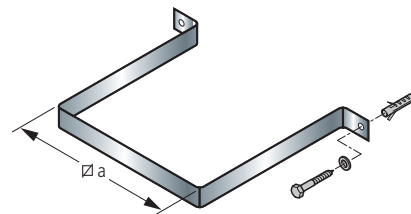
Regenabweiser (Rosette)

DN
113
120
130
140
150
160
180
200
225
250
300



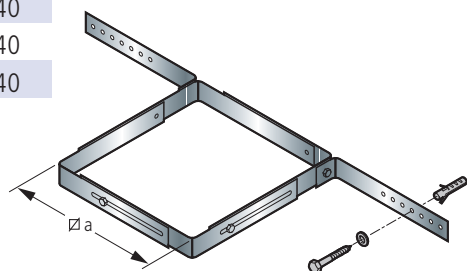
Wandbefestigungsband

DN	∅ a
113	260 x 260
120	260 x 260
130	290 x 290
140	290 x 290
150	290 x 290
160	320 x 320
180	320 x 320
200	370 x 370
225	370 x 370
250	390 x 390
300	440 x 440

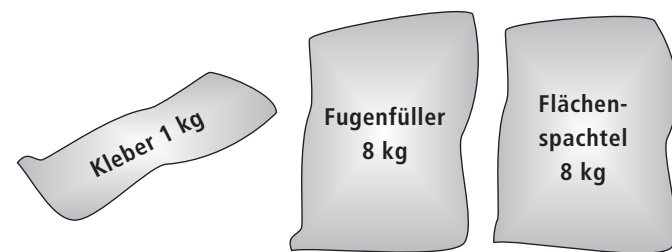


Sparrenbefestigungsband

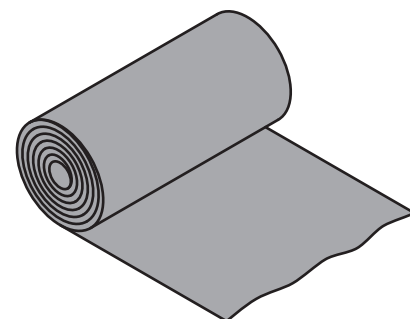
DN	∅ a
113	260 - 320
120	260 - 320
130	260 - 320
140	260 - 320
150	260 - 320
160	260 - 320
180	260 - 320
200	370 - 440
225	370 - 440
250	370 - 440
300	370 - 440



Brandschutzkleber, Fugenfüller, Flächenspachtel

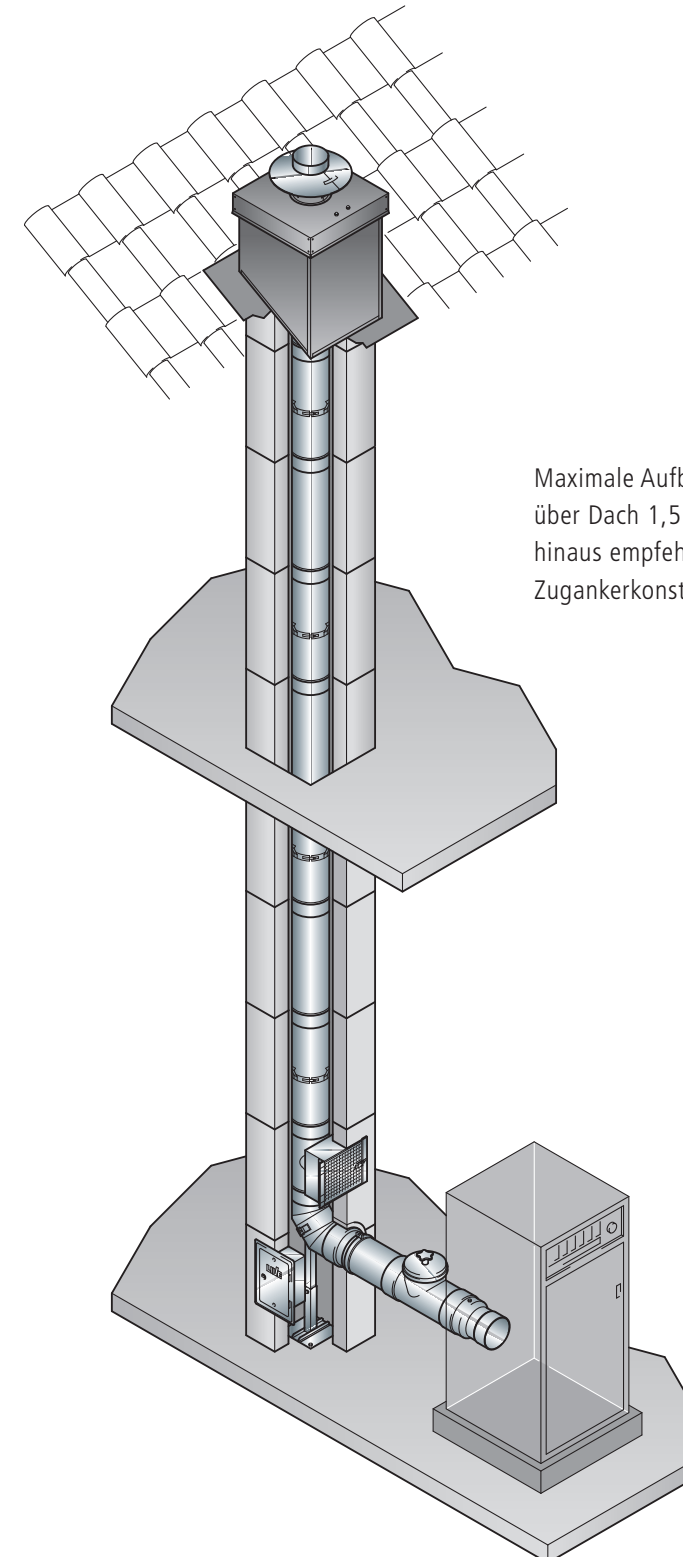


Wakaflex-Dachdurchführung



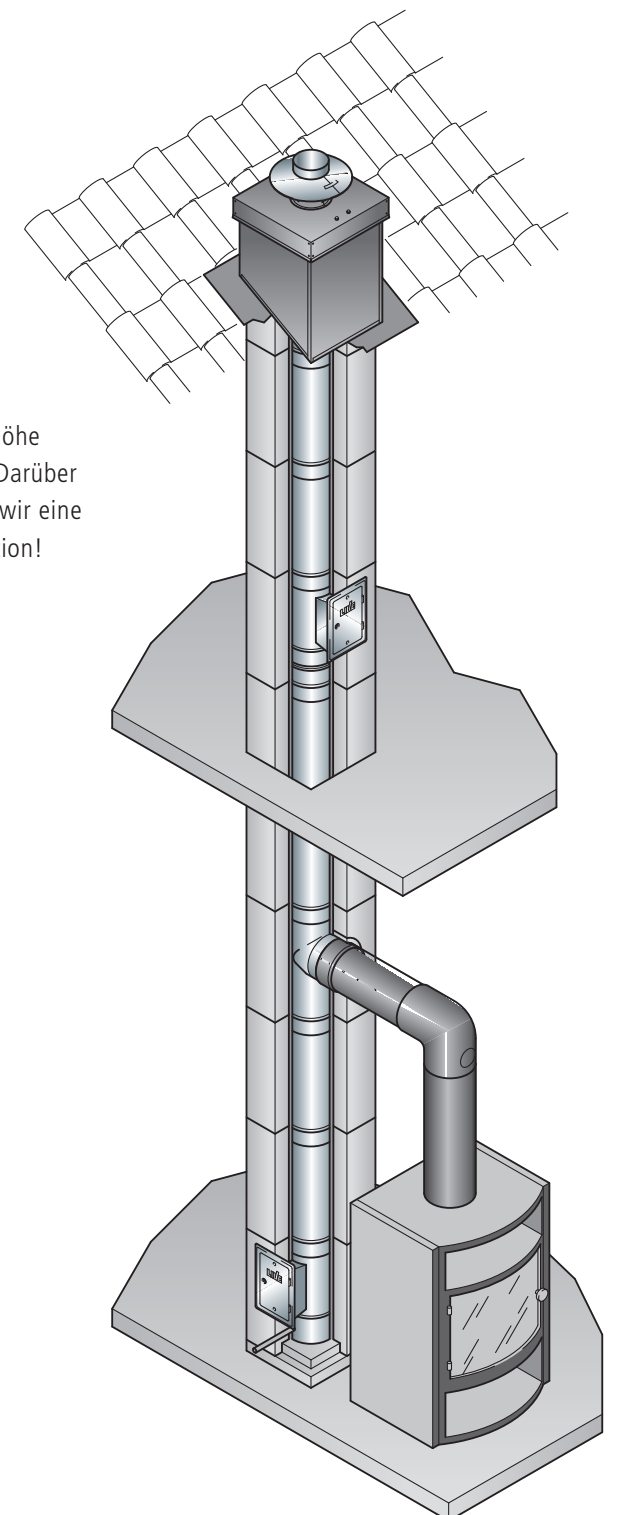
Konstruktionsbeispiel 1

Ausführung als Schacht, Feuerwiderstandsdauer 90 Min., zur Aufnahme zugelassener Abgasleitungen



Konstruktionsbeispiel 2

Ausführung als Zweischaliger Hausschornstein zum Anschluß von Regelfeuerstätten



Maximale Aufbauhöhe über Dach 1,5 m. Darüber hinaus empfehlen wir eine Zugankerkonstruktion!