

## BESCHREIBUNG

Schachtsystem bestehend aus Calciumsilikat-Brandschutzplatten mit Jeremias Innenrohren EW-KL, EW-AL-BI, EW-PPS oder EW-PP-FLEX, je nach Abgastemperatur mit 25 mm Dämmschalen. Ausführung über Dach mit Schacht und Verkleidung möglich.

### Alternativ

Montageschacht für die Aufnahme von CE-zertifizierten Innenrohren.

## MATERIAL

Calciumsilikat-Brandschutzplatten

## WANDSTÄRKE

Standard: 60 mm (Abgastemperatur  $\leq 600$  °C)  
Optional: 50 mm (Abgastemperatur  $\leq 400$  °C)

## SCHACHTMAßE INNEN

140 x 140 mm bis 330 x 330 mm  
Weitere auf Anfrage

## DÄMMUNG

bis 160°C Abgastemperatur ohne Dämmung  
ab 160°C Abgastemperatur min. 25 mm Dämmschalen

## RINGSPALT

bis 160°C Zwischen Innenrohr und Schachttinnenseite min. 20 mm  
ab 160°C Zwischen Dämmung und Schachttinnenseite min. 20 mm



## EIGENSCHAFTEN

- ✓ Sehr gute Dämmeigenschaften
- ✓ Handlich und montagefreundlich aufgrund des geringen Gewichtes
- ✓ Sichere Verbindungstechnik durch Nut- und Federverbindungen
- ✓ Verschiedene Innenrohrlösungen und Schachtverkleidungen werden allen Anforderungen gerecht
- ✓ Geringe Abstände zu brennbaren Bauteilen
- ✓ 25 m Aufbauhöhe des Schachtes ohne Zwischenstütze
- ✓ Optional auch als Dreieckschacht möglich
- ✓ Statikset für Aufbauhöhen über Dach bis 3 m

## EINSATZBEREICHE

- ✓ Regelfeuerstätten für Öl, Gas
- ✓ Neubau und Sanierung
- ✓ Brennwertgeräte
- ✓ BHKW, Verbrennungsmotoren
- ✓ Gasbetriebene Wärmepumpen
- ✓ Brennstoffzellen

## ZULASSUNGSNUMMERN

Z - 7.4 - 3478 / Z - 7.4 - 3483  
Z - 7.4 - 3482

## CE - ZERTIFIZIERUNG

0036 CPR 9174 074

## KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN V 18160-1

T160 - N1 / P1 / H1 - W - 2 - 000 - L<sub>A</sub>90<sup>1</sup> bzw. L<sub>A</sub>30<sup>2</sup>  
T600 - N1 / P1 / H1 - W - 2 - 050 - L<sub>A</sub>90<sup>13</sup>  
T400 - N1 / P1 / H1 - W - 2 - 050 - L<sub>A</sub>90<sup>23</sup>  
T200 - N1 / P1 / H1 - W - 2 - 000 - L<sub>A</sub>90<sup>23</sup>

## KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856-1

T160 - N1 / P1 / H1 - W - V2 - L50050 - 000 (L<sub>A</sub>90<sup>1</sup> / L<sub>A</sub>30<sup>2</sup>)  
T600 - N1 / P1 / H1 - W - V2 - L50050 - Oxx<sup>3</sup> (L<sub>A</sub>90<sup>1</sup>)  
T400 - N1 / P1 / H1 - W - V2 - L50050 - Oxx<sup>3</sup> (L<sub>A</sub>90<sup>2</sup>)  
T200 - N1 / P1 / H1 - W - V2 - L50050 - 000<sup>3</sup> (L<sub>A</sub>90<sup>2</sup>)

<sup>1</sup> 60 mm Schacht    <sup>2</sup> 50 mm Schacht    <sup>3</sup> mit 25 mm Dämmung

Es ist ein Ringspalt von min. 20 mm erforderlich

xx Die Abstände zu brennbaren Bauteilen sind durchmesserabhängig.



### Systemvariante mit Schacht über Dach **Raumluftun-/ abhängig**

		Innenrohr Nenndurchmesser bis	
		Edelstahl	PPS
<b>außen</b>	<b>innen</b>		
260 x 260	140 x 140	Ø 080	Ø 060/080
280 x 280	160 x 160	Ø 100	Ø 100
310 x 310	190 x 190	Ø 130	Ø 110/125
330 x 330	210 x 210	Ø 150	-
350 x 350	230 x 230	Ø 160	Ø 160
360 x 360	240 x 240	Ø 180	-
380 x 380	260 x 260	Ø 200	Ø 200
410 x 410	290 x 290	Ø 225	-
430 x 430	310 x 310	Ø 250	Ø 250

### Systemvariante mit Terminal über Dach **Raumluftunabhängig**

		Innenrohr Nenndurchmesser bis		Außenrohr Nenndurchmesser bis
		Edelstahl	PPS	DW-ECO 2.0*
<b>außen</b>	<b>innen</b>			
260 x 260	140 x 140	Ø 080	Ø 060/080	Ø 130
280 x 280	160 x 160	Ø 100	Ø 100	Ø 150
310 x 310	190 x 190	Ø 130	Ø 110/125	Ø 180
330 x 330	210 x 210	Ø 150	-	Ø 200
350 x 350	230 x 230	Ø 160	Ø 160	Ø 210
360 x 360	240 x 240	Ø 180	-	Ø 230
380 x 380	260 x 260	Ø 200	Ø 200	Ø 250
430 x 430	310 x 310	Ø 250	Ø 250	Ø 300

\*Bauteile siehe Seite 195

### Systemvariante mit Terminal über Dach **Raumluftabhängig**

		Innenrohr Nenndurchmesser bis		Außenrohr Nenndurchmesser bis
		Edelstahl	PPS	DW-FU*
<b>außen</b>	<b>innen</b>			
280 x 280	160 x 160	Ø 080	Ø 060/080	Ø 145
310 x 310	190 x 190	Ø 100	Ø 100/110	Ø 165
330 x 330	210 x 210	Ø 115	Ø 125	Ø 180
330 x 330	210 x 210	Ø 130	-	Ø 195
350 x 350	230 x 230	Ø 150	-	Ø 215
360 x 360	240 x 240	Ø 160	Ø 160	Ø 225
380 x 380	260 x 260	Ø 180	-	Ø 245
410 x 410	290 x 290	Ø 200	Ø 200	Ø 265
430 x 430	310 x 310	Ø 225	-	Ø 290
450 x 450	330 x 330	Ø 250	Ø 250	Ø 315

\*Bauteile siehe Seite 196

**KLEBER** **BASIS / GRUNDELEMENTE**

Kleber  
(Schlauch 1000 g)



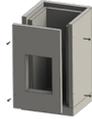
LS69-1

Sockelement  
500 mm für Kondensatauffangbehälter mit Ausschnitt für Reinigungstüre



LS60...x...-1250

Basiselement mit Ausschnitt für Reinigungstüre und Bohrung für Kondensatablauf unten (Ergänzung zu LS1250)



LS60...x...-1500

Grundelement „lang“ 1000 mm lose / verschraubt inkl. Bodenplatte



LS60...x...-04

Grundelement 500 mm mit Ausschnitt für Reinigungstüre und Bohrung für Kondensatablauf seitlich



LS60...x...-05

Bodenplatte



LS60...x...-1658

**SCHACHTELEMENTE LOSE/ VERSCHRAUBT ODER GESCHLOSSEN**

Schachtelement 1000 mm lose / verschraubt



LS60...x...-130

Schachtelement 500 mm lose / verschraubt



LS60...x...-140

Schachtelement 250 mm lose / verschraubt



LS60...x...-150

Schachtelement 1000 mm



LS60...x...-13

Schachtelement 500 mm



LS60...x...-14

Schachtelement 250 mm



LS60...x...-15

**WINKEL** **HALTERUNGEN**

Winkel 15°



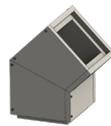
LS60...x...-17

Winkel 30°



LS60...x...-18

Winkel 45°



LS60...x...-19

Sparrenhalter light für Schacht



LS60...x...-55

Sparrenhalter universal für Schacht



LS1518

Konsole 500 mm mit Grundplatte



LS60...x...-132

**HALTERUNGEN**

Wandhalter für Schacht



LS60...x...-21

Wandhalter 0 - 100 mm für Schacht



LS60...x...-822

Statikset für Schacht 4 m hoch mit 5 Bügeln, max. Auskragung 2 m



LS60...x...4-1502

Statikset für Schacht 6 m hoch mit 7 Bügeln, max. Auskragung 3 m



LS60...x...6-1502

- Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Schachtquerschnittes die Tabellen auf Seite 187!
- Der Artikelcode für Schachtelemente ergibt sich aus: LS60 + Innenmaß + Artikelcode (Bsp: LS60140x140-17)
- \*1 mit Längenelement flexibel nach unten Verlängerbar
- \*2 Verlängerung des Schiebbestutzens 2,50 € / cm
- Bei Ihrer Bestellung ersetzen Sie bitte den Platzhalter „...“ im Artikelcode durch den Buchstaben für die gewünschte Dichtung (Standarddichtung variiert je Ø, siehe Tabelle). A= EPDM-Dichtung beigelegt, B= EPDM-Dichtung eingelegt, C= EPDM-Dichtung eingeklebt (EPDM nicht möglich bei Ø 225 mm), D = Silikon-Dichtung beigelegt, E = Silikon-Dichtung eingelegt, F = Silikon-Dichtung eingeklebt; Preise auf Anfrage!

## ZUBEHÖR

Auflageplatte für Kondensschale FU94B mit Hinterlüftung passend für Schacht oder DW-ECO 2.0 über Dach

Wetterkragen



LS601716Ø



FU72Ø



## System FURADO - A Bauteile EW - AL - BI



SCHORN-STEINFUß	REINIGUNGSELEMENT	KAMINTÜRE		STEIGLEITUNG		
Winkel 87° mit Stützfuß	Reinigungselement rund (bis 200 °C / P1)	Edelstahlkamin- türe 210 x 140 mm mit Schiebbestutzen 60 mm gerade inkl. Kamintürenschlüssel	Edelstahlkamin- türe mit Lüftungsgitter 210 x 140 mm und Schiebestutzen 60 mm	Montageschelle	Längenelement 1000 mm	Längenelement 500 mm
 *1 ALBI06...06Ø	 ALBI06...30Ø	 *2 FU0960	 *2 FU5160	 FU40Ø	 ALBI06...02Ø	 ALBI06...03Ø

STEIGLEITUNG				ZUBEHÖR		
Längenelement 250 mm	Längenelement 1000 mm mit 2 Ablassschlaufen	Längenelement 1000 mm mit Doppelmuffe	Längenelement 1000 mm mit Mon- tageschelle	Dichtring innenliegend Silikon bis 200 °C	Dichtring innenliegend EPDM bis 120 °C	Silikon bis 400 °C
 ALBI06...04Ø	 ALBI06...05Ø	 ALBI06...2438Ø	 ALBI06...70Ø	 ALBI26Ø	 ALBI367Ø	 ALBI60



SCHORN-STEINFUß	REINIGUNGSELEMENT			KAMINTÜRE	
-----------------	-------------------	--	--	-----------	--

Winkel 87° mit Stützfuß

Reinigungselement rund (bis 200 °C / P1)

Reinigungselement rund (bis 250°C / H1)

Reinigungselement rund (bis 600°C / H1)

Edelstahlkamintüre 210 x 140 mm mit Schiebestutzen 60 mm gerade inkl. Kamintürenschlüssel

Edelstahlkamintüre mit Lüftungsgitter 210 x 140 mm und Schiebestutzen 60 mm



\*1 KL0606Ø



KL0630Ø



KL0630HTWØ



KL0630HTDØ



\*2 FU0960



\*2 FU5160

### STEIGLEITUNG

Längenelement 1000 mm

Längenelement 500 mm

Längenelement 250 mm

Längenelement 200 mm

Längenelement 150 mm

Längenelement 1000 mm mit Montageschelle

Montageschelle



KL0602Ø



KL0603Ø



KL0604Ø



KL06223Ø



KL06224Ø



KL0670Ø



FU40Ø

- \*1 mit Längenelement flexibel nach unten Verlängerbar
- \*2 Verlängerung des Schiebestutzens € / cm



# System FURADO - A

## Bauteile EW - PPS und EW - PP - FLEX



### GRUNDBAUTEILE (SCHACHTMONTAGE)

Stützfuß passend für Winkel 87° und 45°



PP1767Ø

Stützfuß passend für Winkel 87° und 45° nach unten verlängerbar mit PP-Längenelement



PP1768Ø

Kopfabdeckung mit Mündungsrohr aus Edelstahl und Wetterkragen



PPLS60342Ø

Montageschelle, 1 Stück



PPFLEX40Ø

Montageschelle, 4 Stück



PPFLEX41Ø

Inspektionselement



130-PP30Ø

Längenelement 1015 mm



130-PP02Ø

### STEIGLEITUNG

Längenelement 560 mm



130-PP03Ø

Längenelement 315 mm



130-PP04Ø

Montageset 1 (1 x Fixschelle zweiteilig und 1 x Flexhülse)



PPFLEX09Ø

Flexrohr / 10 m



PPFLEX02Ø/10

Kupplung PP-FLEX für Flexrohr



PPFLEX07Ø

### KAMINTÜRE

Edelstahlkamintüre 210 x 140 mm mit Schiebestützen 60 mm gerade inkl. Kamintürenschlüssel



\*1 FU0960

Edelstahlkamintüre mit Lüftungsgitter 210 x 140 mm und Schiebestützen 60 mm



\*1 FU5160

### WINKEL

Winkel 87° mit Revisionsöffnung



130-PP23Ø

Winkel 15° starr



130-PP17Ø

Winkel 30° starr



130-PP18Ø

Winkel 45° starr



130-PP19Ø

Winkel 87° starr



130-PP22Ø

### ÜBERGANG

Anschlusselement für TWIN-PL inkl. 130-PP04



130-PP1760Ø

### ZUBEHÖR

Dichtring (EPDM)



130-PP26Ø

Gleitmittel 75 ml, „chloridfrei“



750GLEIOVT

Sicherheitstempurbegrenzer 110 °C



PP423

Anschlussstück l = 250 mm mit 1/2" Muffe für Sicherheitstempurbegrenzer



130-PP423AØ

Abdeckblende für Hinterlüftung RAL 9016



130-PP21Ø

Wetterkragen passend für Mündungsset PPLS60342



PP72Ø

Mündungsrohr 500 mm passend für Mündungsset PPLS60342



PP126Ø

\*1 Verlängerung des Schiebestützens € / cm



# System FURADO - A

## Bauteile raumluftunabhängig über Dach



### ÜBER DACH AUßENROHR DW - ECO 2.0 (DWA25)

Ankerplatte 1000 mm mit Übergang auf DWA25

Längenelement 1000 mm

Längenelement 500 mm

Längenelement 250 mm

Mündungsabschluss Ausdehnung bis 300 mm

Fixierungsschelle im Schacht



\*1 DWA25LS6091Ø



\*1 DWA2513Ø



\*1 DWA2514Ø



\*1 DWA2515Ø



\*1 DWA251755Ø



\*1 DWA25LS601766Ø

### ÜBER DACH DW - ECO 2.0

Dachdurchführung 5°-15° mit Bleirand und Wetterkragen

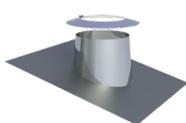
Dachdurchführung 16°-25° mit Bleirand und Wetterkragen

Dachdurchführung 26°-35° mit Bleirand und Wetterkragen

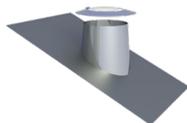
Dachdurchführung 36°-45° mit Bleirand und Wetterkragen

Flachdachdurchführung konisch mit Wetterkragen

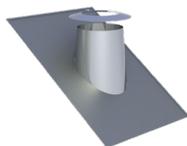
Flachdachdurchführung zylindrisch mit Wetterkragen



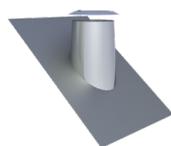
DWECO53Ø



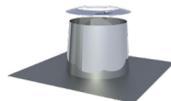
DWECO59Ø



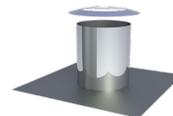
DWECO38Ø



DWECO54Ø



DWECO52Ø



DWECO52ZYØ

- Bei Schornsteinhöhen über 1,5 m kann unsere typgeprüfte 2-Punktabspannung DW193 verwendet werden.
- \*1 Bitte beachten Sie unser Maßtabellen auf Seite 187!



# System FURADO - A

## Bauteile raumluftabhängig über Dach



### ÜBER DACH AUßENROHR DW - FU (DWA)

Ankerplatte 1000 mm mit Übergang auf DWA

Längenelement 1000 mm

Längenelement 500 mm

Längenelement 250 mm

Mündungsabschluss mit Ausdehnung bis 300 mm

Fixierungsschelle im Schacht



\* DWALS6091Ø



\* DWA13Ø



\* DWA14Ø



\* DWA15Ø



\* DWA1755Ø



\* DWALS601766Ø

### ÜBER DACH DW - FU

Dachdurchführung 5°-15° mit Bleirand und Wetterkragen

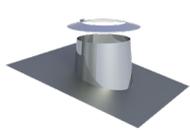
Dachdurchführung 16°-25° mit Bleirand und Wetterkragen

Dachdurchführung 26°-35° mit Bleirand und Wetterkragen

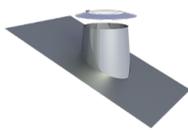
Dachdurchführung 36°-45° mit Bleirand und Wetterkragen

Flachdachdurchführung mit Wetterkragen

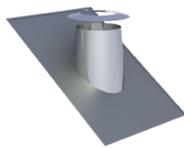
Flachdachdurchführung zylindrisch mit Wetterkragen



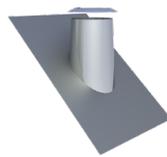
DW53Ø



DW59Ø



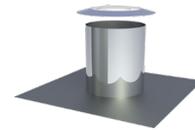
DW38Ø



DW54Ø



DW52Ø



DW52ZYØ

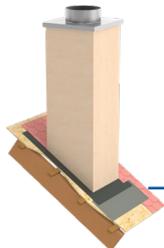
- Bei Schornsteinhöhen über 1,5 m kann unsere typgeprüfte 2-Punktabspannung DW193 verwendet werden.
- \* Bitte beachten Sie unser Maßtabellen auf Seite 187!



### KAMINVERKLEIDUNG PUTZOPTIK

Stülpkopf Furado  
l = 1000 mm  
„Putzoptik“

Stülpkopf Furado  
l = 1500 mm  
„Putzoptik“



Das dargestellte Bauteil ist nicht im Lieferumfang inbegriffen, bitte zusätzlich Kamineinfassung bestellen.

LS60100...x...-1449    LS160150...x...-1449



Putz

### KAMINVERKLEIDUNG KLINKER

Stülpkopf Furado  
l = 1000 mm  
„Klinker“

Stülpkopf Furado  
l = 1500 mm  
„Klinker“

LS60100...x...-1448    LS60150...x...-1448



Sahara Rot



Rot



Apfelblüte



Anthrazit



Altrot

### KAMINVERKLEIDUNG LACKIERT RAL

Stülpkopf Furado  
l = 1000 mm  
„Lackiert“

Stülpkopf Furado  
l = 1500 mm  
„Lackiert“

LS60100...x...-1447    LS60150...x...-1447



RAL8017P-C411  
= gloss



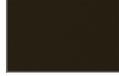
RAL7016P-C411  
= gloss



RAL9005PP-J2487  
= gloss



RAL4179-8MB-C626  
=brusy matt



RAL4798-5MB-C626  
=brusy matt



RAL8004M-T29  
=matt



RAL8016P-C411  
=gloss



RAL9011MB-C626  
=brusy matt



RAL1015PP-J2197  
=gloss



RAL9010M-T29  
=matt

- Kann nicht in Verbindung mit Statikset LS60...x...4-1502 und LS60...x...6-1502 verwendet werden.
- Schrägschnitte müssen bauseits angepasst werden.
- Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Farbton für den Stülpkopf und die RAL Farbe für die Kopfabdeckung an.
- Abdeckplatte mit integrierter Kopfabdeckung im Lieferumfang enthalten. Bei Bestellung den Innendurchmesser angeben.
- Der Artikelcode für Kaminverkleidung ergibt sich aus: LS60 + Innenmaß + Artikelcode (Bsp: LS60100140x140-1447)



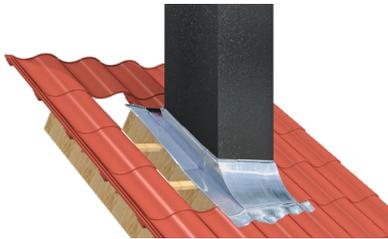
# System FURADO - A

## Bauteile Kaminverkleidungen über Dach

Rgr.  
SC

### KAMINEINFASSUNG

Kamineinfassung FURADO-A      Kamineinfassung FURADO-A



LS1762-1

LS1762-2



# System FURADO - A

## SCHACHTABDICHTUNG

Rgr.  
SC

### SCHACHTABDICHTUNG ÜBER DACH

Außenabdeckung Set Breite: 250 mm	Anschlussband Breite: 450 mm Länge: 2500 mm	Anschlussband Breite: 450 mm Länge: 5000 mm
--------------------------------------	---	---



### PRIMER GRUNDIERUNG

Primer 125 ml      Primer 250 ml      Primer 500 ml



Braun	ZUTE2200-1	ZUTE2200-4	ZUTE2200-7
-------	------------	------------	------------

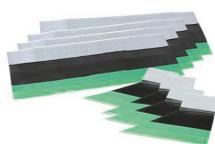
\*1 ZUTE2202-125      \*1 ZUTE2202-250      \*1 ZUTE2202-500

Terrakotta	ZUTE2200-2	ZUTE2200-5	ZUTE2200-8
------------	------------	------------	------------

Schwarz	ZUTE2200-3	ZUTE2200-6	ZUTE2200-9
---------	------------	------------	------------

### SCHACHTABDICHTUNG UNTER DACH

Schachtabdichtung unter Dach mit Putzträger Länge: 500 mm Set1	Schachtabdichtung unter Dach mit Putzträger Länge: 750 mm Set2	Schachtabdichtung unter Dach mit Putzträger Länge: 1000 mm Set3	Schachtabdichtung unter Dach ohne Putzträger Länge: 500 mm Set1	Schachtabdichtung unter Dach ohne Putzträger Länge: 750 mm Set2	Schachtabdichtung unter Dach ohne Putzträger Länge: 1000 mm Set3
--	--	---	---	---	--



ZUTE2201-1

ZUTE2201-3

ZUTE2201-5

ZUTE2201-2

ZUTE2201-4

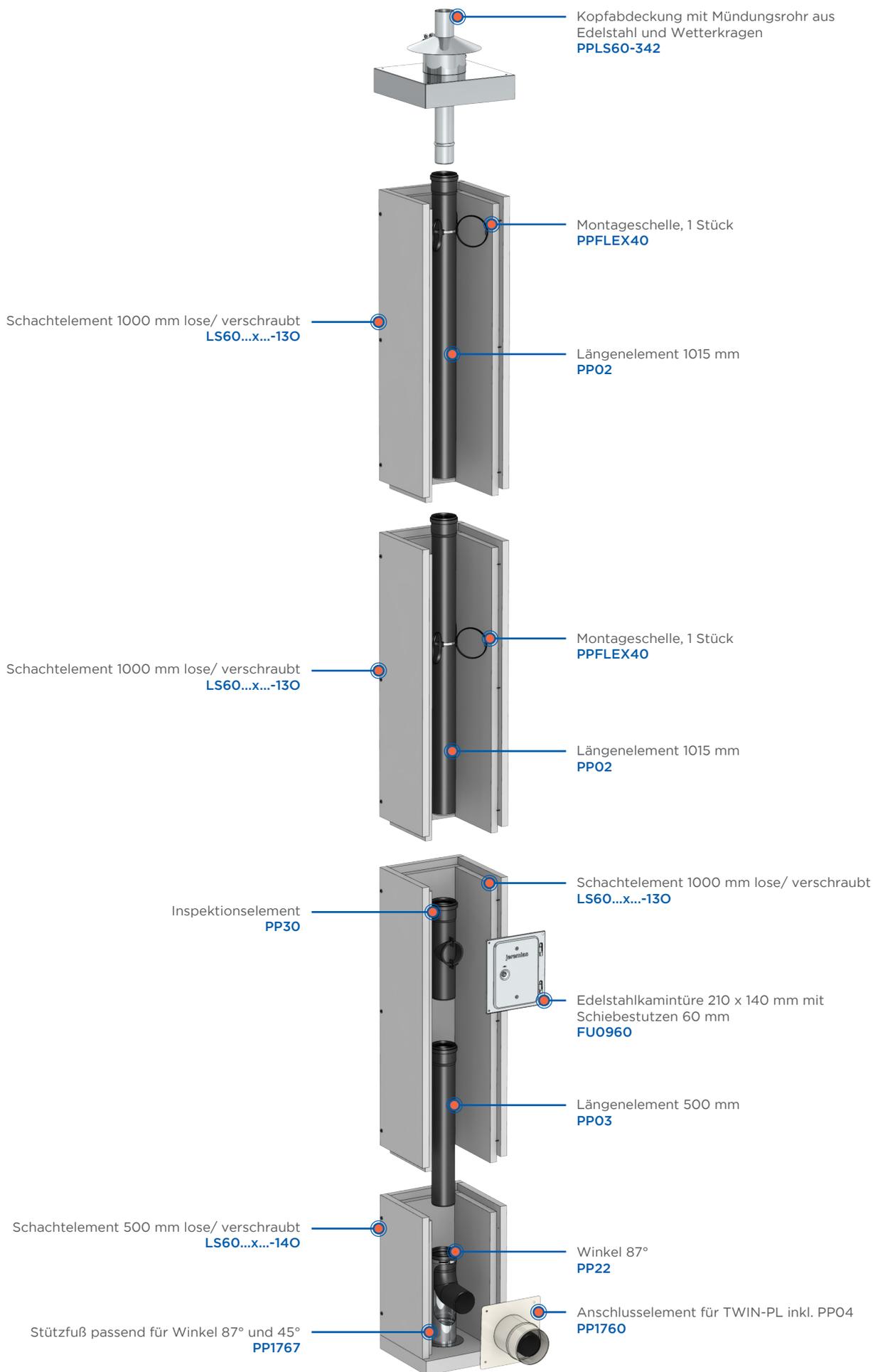
ZUTE2201-6

\*1 In Verwendung mit unserem Leichtbauschacht muss dieser vorher mit einer Grundierung für stark saugende Untergründe vorbehandelt werden! Erst dann kann der Primer aufgetragen werden.



# System FURADO - A

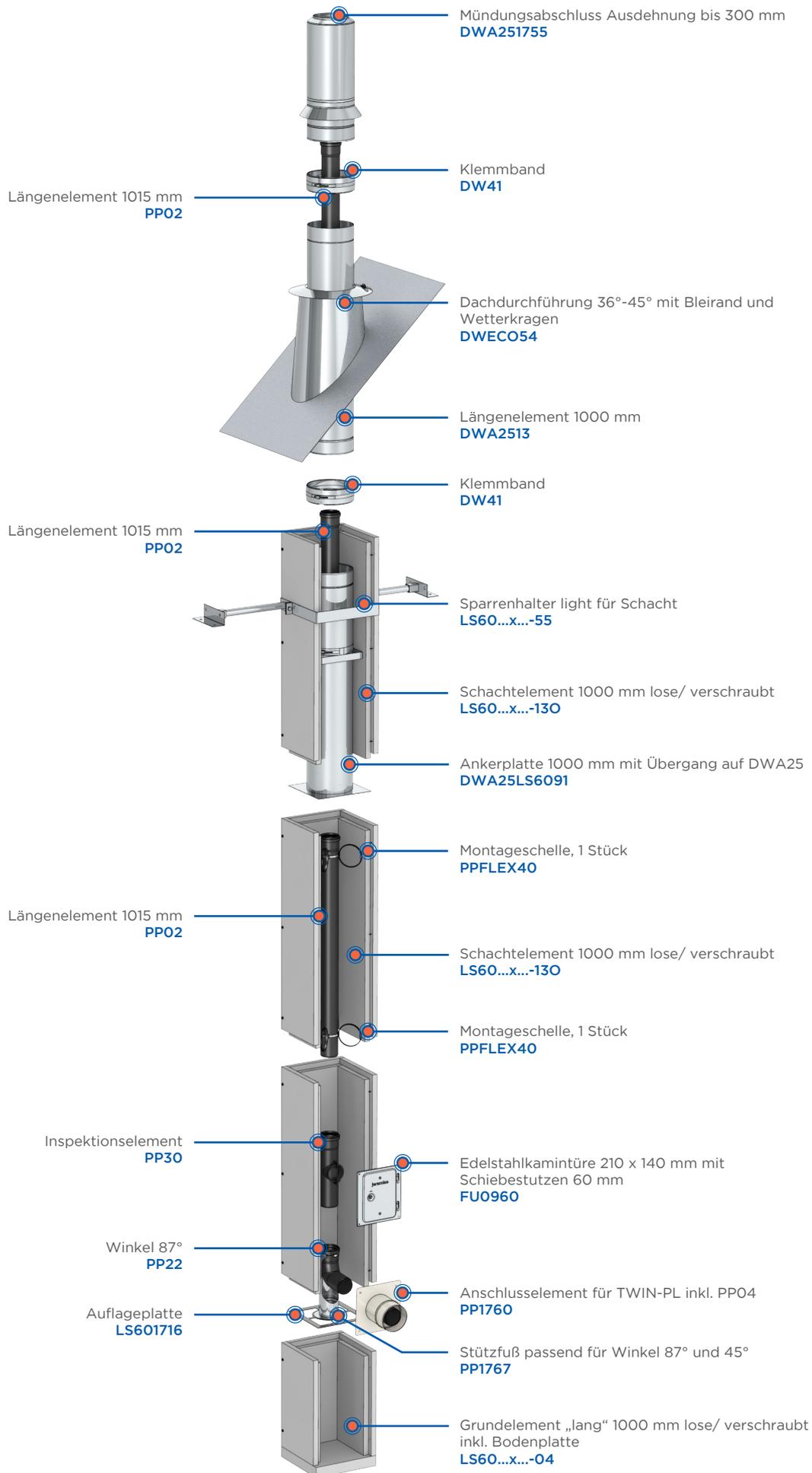
## Aufbaubeispiel 1





# System FURADO - A

## Aufbaubeispiel 2 raumluftunabhängig



FURADO - A



# System FURADO - A

## Aufbaubeispiel 3 raumluftabhängig

