

BESCHREIBUNG

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

Alternativ

Montageschacht für die Aufnahme von CE-zertifizierten Innenrohren.

MATERIAL

Calciumsilikat Brandschutzplatten

WANDSTÄRKE

Standard: 60mm (Abgastemperatur ≤ 600°C)

Optional: 50mm (Abgastemperatur ≤ 400°C)

SCHACHTMAßE INNEN

140 x 140mm bis 330 x 330mm

Weitere auf Anfrage

ISOLIERUNG

bis 160°C Abgastemperatur ohne Dämmung

ab 160°C Abgastemperatur min. 25mm Dämmschalen

RINGSPALT

bis 160°C Zwischen Innenrohr und Schachtinnenseite min. 20mm

ab 160°C Zwischen Dämmung und Schachtinnenseite min. 20mm



EIGENSCHAFTEN

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

EINSATZBEREICHE

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

CE-ZERTIFIZIERUNG

0036 CPR 91379 023

KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856-1

T120 – P1 – W – V2 – L50050 – O00

T160 – N1/P1/H1 – W – V2 – L50050 – O00

T200 – N1/P1/H1 – W – V2 – L50050 – O00

T400 – N1/P1/H1 – W – V2 – L50050 – Oxxx

T600 – N1/P1/H1 – W – V2 – L50050 – Oxxx

xxx = Abstände zu brennbaren Baustoffen sind Ø-abhängig, siehe Leistungserklärungen

System KOMPAKT LBS-A

Systemvarianten über Dach bis 160°C Abgastemperatur

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

		Innenrohr Nenndurchmesser bis		
		Edelstahl	PPS	
außen	innen			
260 x 260	140 x 140	Ø80	Ø60/80	
280 x 280	160 x 160	Ø100	Ø100	
310 x 310	190 x 190	Ø130	Ø110/125	
330 x 330	210 x 210	Ø150	-	
350 x 350	230 x 230	Ø160	Ø160	
360 x 360	240 x 240	Ø180	-	
380 x 380	260 x 260	Ø200	Ø200	
410 x 410	290 x 290	Ø225	-	
430 x 430	310 x 310	Ø250	Ø250	

Systemvariante mit Terminal über Dach **Raumluftunabhängig**

		Innenrohr Nenndurchmesser bis		Außenrohr Nenndurchmesser bis
		Edelstahl	PPS	DW-ECO 2.0
außen	innen			
260 x 260	140 x 140	Ø80	Ø60/80	Ø130
280 x 280	160 x 160	Ø100	Ø100	Ø150
310 x 310	190 x 190	Ø130	Ø110/125	Ø180
330 x 330	210 x 210	Ø150	-	Ø200
350 x 350	230 x 230	Ø160	Ø160	Ø210
360 x 360	240 x 240	Ø180	-	Ø230
380 x 380	260 x 260	Ø200	Ø200	Ø250
430 x 430	310 x 310	Ø250	Ø250	Ø300

Systemvariante mit Terminal über Dach **Raumluftabhängig**

		Innenrohr Nenndurchmesser bis		Außenrohr Nenndurchmesser bis
		Edelstahl	PPS	DW-ECO 2.0
außen	innen			
280 x 280	160 x 160	Ø80	Ø60/80	Ø145
310 x 310	190 x 190	Ø100	Ø100/110	Ø165
330 x 330	210 x 210	Ø115	Ø125	Ø180
330 x 330	210 x 210	Ø130	-	Ø195
350 x 350	230 x 230	Ø150	-	Ø215
360 x 360	240 x 240	Ø160	Ø160	Ø225
380 x 380	260 x 260	Ø180	-	Ø245
410 x 410	290 x 290	Ø200	Ø200	Ø265
430 x 430	310 x 310	Ø225	-	Ø290
450 x 450	330 x 330	Ø250	Ø250	Ø315

KLEBER	BASIS / GRUNDELEMENTE				
Kleber (Schlauch 1000g)	Sockelelement 500mm für Kondensatauffang- behälter mit Ausschnitt für Reinigungstüre	Basiselement mit Ausschnitt für Reinigungstüre und Bohrung für Kondensatablauf unten (Ergänzung zu LS1250 und LS03)	Grundelement „lang“ 1000mm lose/verschraubt inkl. Bodenplatte	Grundelement 500mm mit Ausschnitt für Reinigungstüre und Bohrung für Kondensatablauf seitlich	Bodenplatte
LS69-1	LS60...x...-1250	LS60...x...-1500	LS60...x...-04	LS60...x...-05	LS60...x...-1658

SCHACHELEMENTE LOSE / VERSCHRAUBT ODER GESCHLOSSEN					
Schachtelement 1000mm lose/verschraubt	Schachtelement 500mm lose/verschraubt	Schachtelement 250mm lose/verschraubt	Schachtelement 1000mm	Schachtelement 500mm	Schachtelement 250mm
LS60...x...-130	LS60...x...-140	LS60...x...-150	LS60...x...-13	LS60...x...-14	LS60...x...-15

WINKEL			HALTERUNGEN		
Winkel 15°	Winkel 30°	Winkel 45°	Sparrenhalter light für Schacht	Sparrenhalter universal für Schacht	Konsole mit Grundplatte 500mm
LS60...x...-17	LS60...x...-18	LS60...x...-19	LS60...x...-55	LS1518	LS60...x...-132

HALTERUNGEN			
Wandhalter für Schacht	Wandhalter 0 – 100mm für Schacht	Statikset für Schacht 4m hoch mit 5 Bügeln, max. Auskrägung 2m	Statikset für Schacht 6m hoch mit 7 Bügeln, max. Auskrägung 3m
LS60...x...-21	LS60...x...-822	LS60...x...4-1502	LS60...x...6-1502

System KOMPAKT LBS-A

Schachtelemente

ZUBEHÖR

Auflageplatte mit
Hinterlüftung



LS601716Ø

Wetterkragen



FU72Ø

System KOMPAKT LBS-A

Bauteile EW-AL-BI

SCHORN- STEINFUß

Winkel 87° mit
Stützfuß



ALBI0606Ø

REINIGUNGS- ELEMENT

Reinigungselement
rund
(bis 200°C / P1)



ALBI0630Ø

KAMINTÜRE

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



FU0960Ø

Edelstahlkamintüre
mit Lüftungsgitter
210 x 140mm und
Schiebestützen
60mm



FU5160Ø

STEIGLEITUNG

Montageschelle



FU40Ø

Längenelement
1000mm



FU0602Ø

Längenelement
500mm



FU0603Ø

STEIGLEITUNG

Längenelement
250mm



FU0604Ø

Längenelement
1000mm mit 2
Ablassschlaufen



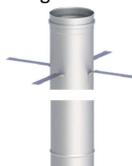
FU0605Ø

Längenelement
1000mm mit
Doppelmuffe



FU0606Ø

Längenelement
1000mm mit
Montageschelle



FU0670Ø

Dichtring
innenliegend
Silikon bis 200°C



ALBI26Ø

ZUBEHÖR

Dichtring
innenliegend
EPDM bis 120°C



ALBI367Ø

Silikon bis 400°C



ALBI60Ø

System KOMPAKT LBS-P

Bauteile EW - KL

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 140mm mit Schiebestutzen 60mm	Edelstahlkamintüre mit Lüftungsgitter 210 x 140mm und Schiebestutzen 60mm
					
KL0606Ø	KL0630Ø	KL0630HTWØ	KL0630HTDØ	FU0960	FU5160

STEIGLEITUNG						
Längenelement 1000mm	Längenelement 500mm	Längenelement 250mm	Längenelement 200mm	Längenelement 150mm	Längenelement 1000mm mit Montageschelle	Montageschelle
						
KL0602Ø	KL0603Ø	KL0604Ø	KL06223Ø	KL06224Ø	KL0670Ø	FU40Ø

System KOMPAKT LBS-P

Bauteile EW-PPS und EW-PP-FLEX

GRUNDBAUTEILE (SCHACHTMONTAGE)					STEIGLEITUNG	
Stützfuß passend für Winkel 87° und 45°	Stützfuß passend für Winkel 87° und 45° nach unten verlängerbar mit PP-Längenelement	Kopfabdeckung mit Mündungsrohr aus Edelstahl und Wetterkragen	Montageschelle 1 Stück	Montageschelle 4 Stück	Inspektionselement	Längenelement 1015mm
						
PP1767Ø	PP1768Ø	PPLS60342Ø	PPFLEX40Ø	PPFLEX41Ø	130-PP30Ø	130-PP02Ø

System KOMPAKT LBS-A

Bauteile EW-PPS und EW-PP-FLEX

STEIGLEITUNG

Längenelement
560mm



130-PP03Ø

Längenelement
315mm



130-PP04Ø

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



PPFLEX09Ø

Flexrohr / 10m



PPFLEX02Ø/10

Kupplung PP-FLEX
für Flexrohr



PPFLEX07Ø

KAMINTÜRE

Edelstahlkamintüre
210 x 140mm mit
Schiebestutzen
60mm



FU0960

Edelstahlkamintüre
mit Lüftungsgitter
210 x 140mm und
Schiebestutzen
60mm



FU5160

WINKEL

Reinigungswinkel
87°



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

Dichtung
(EPDM)



130-PP26Ø

Gleitmittel 75ml,
„chloridfrei“



750GLEIOVT

Sicherheits-
temperatur-
begrenzer 110°C



PP423

Anschlussstück
l = 250mm mit 1/2"
Muffe für
Sicherheitstem-
peraturbegrenzer



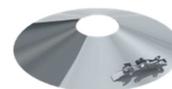
130-PP423AØ

Abdeckblende für
Hinterlüftung
RAL9016



130-PP21Ø

Wetterkragen mit
Sicherungsseil
passend für
Mündungsset
PPLS60342



PP72Ø

Mündungsrohr
500mm passend für
Mündungsset
PPLS60342



PP126Ø

System KOMPAKT LBS-A

Bauteile **raumluftunabhängig** über Dach

ÜBER DACH AUßENROHR DW – ECO 2.0 (DWA25)

Ankerplatte
1000mm mit
Übergang auf
DWA25



DWA25LS6091Ø

Längenelement
1000mm



DWA2513Ø

Längenelement
500mm



DWA2514Ø

Längenelement
250mm



DWA2515Ø

Mündungsabschluss
Ausdehnung bis
300mm



DWA251755Ø

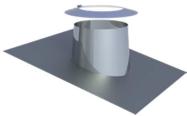
Fixierungsschelle im
Schacht



DWA25LS601766Ø

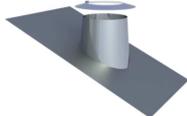
ÜBER DACH DW – ECO 2.0

Dachdurchführung
5°-15° mit Bleirand
und Wetterkragen



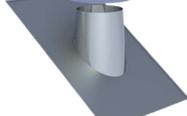
DWECO53Ø

Dachdurchführung
16°-25° mit Bleirand
und Wetterkragen



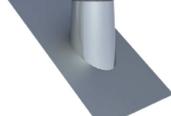
DWECO59Ø

Dachdurchführung
26°-35° mit Bleirand
und Wetterkragen



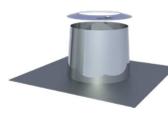
DWECO38Ø

Dachdurchführung
36°-45° mit Bleirand
und Wetterkragen



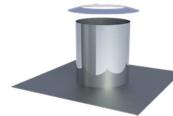
DWECO54Ø

Flachdachdurch-
führung konisch mit
Wetterkragen



DWECO52Ø

Flachdachdurch-
führung zylindrisch
mit Wetterkragen



DWECO52ZYØ

- Bei Schornsteinhöhen über 1,5m kann unsere typengeprüfte 2-Punktabspannung DW193 verwendet werden.

ÜBER DACH AUßENROHR DW – FU (DWA)

Ankerplatte
 1000mm mit
 Übergang auf DWA



DWALS6091Ø

Längenelement
 1000mm



DWA13Ø

Längenelement
 500mm



DWA14Ø

Längenelement
 250mm



DWA15Ø

Mündungsabschluss
 mit Ausdehnung bis
 300mm



DWA1755Ø

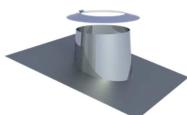
Fixierungsschelle im
 Schacht



DWALS601766Ø

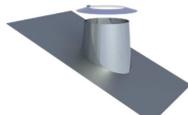
ÜBER DACH DW - FU

Dachdurchführung
 5°-15° mit Bleirand
 und Wetterkragen



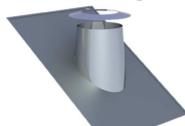
DW53Ø

Dachdurchführung
 16°-25° mit Bleirand
 und Wetterkragen



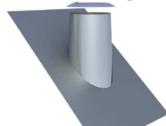
DW59Ø

Dachdurchführung
 26°-35° mit Bleirand
 und Wetterkragen



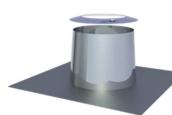
DW38Ø

Dachdurchführung
 36°-45° mit Bleirand
 und Wetterkragen



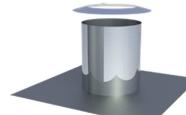
DW54Ø

Flachdachdurch-
 führung mit
 Wetterkragen



DW52Ø

Flachdachdurch-
 führung zylindrisch
 mit Wetterkragen



DW52ZYØ

- Bei Schornsteinhöhen über 1,5m kann unsere typengeprüfte 2-Punktabspannung DW193 verwendet werden.

KAMINVERKLEIDUNG PUTZOPTIK

Stülpkopf Furado
l = 1000mm
„Putzoptik“

Stülpkopf Furado
l = 1500mm
„Putzoptik“



Das dargestellte Bauteil ist nicht im Lieferumfang inbegriffen.

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

LS60100...x...-1449

LS160150...x...-1449



Putz

KAMINVERKLEIDUNG KLINKER

Stülpkopf Furado
l = 1000mm
„Klinker“

Stülpkopf Furado
l = 1500mm
„Klinker“

LS60100...x...-1448

LS160150...x...-1448



Sahara Rot

Rot

Apfelblüte



Anthrazit

Altrot

KAMINVERKLEIDUNG LACKIERT RAL

Stülpkopf Furado
l = 1000mm
„Lackiert“

Stülpkopf Furado
l = 1500mm
„Lackiert“

LS60100...x...-1447

LS160150...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

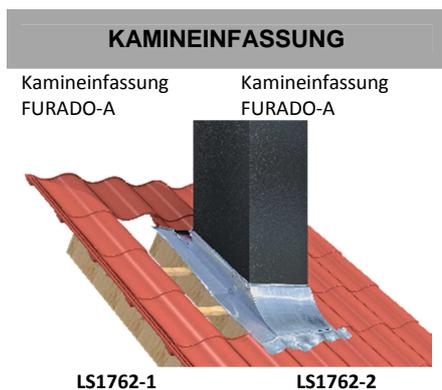
RAL1015PP-J2197
= gloss

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 de Innendurchmesser angeben.
- Der Artikelcode für die Kaminverkleidung ergibt sich aus: LS60 + Innenmaß + Artikelcode (Bsp.: LS60100140x140-1447)

System KOMPAKT LBS-A

Bauteile Kaminverkleidung über Dach



System KOMPAKT LBS-A

Bleicolor: farbiges, selbstklebendes Walzblei zum Eindichten der Kaminverkleidung

BLEICOLOR 2,5M LÄNGE

Bleicolor ziegelrot
Breite 300mm
Länge 2,5m

Bleicolor braun
Breite 300mm
Länge 2,5m

Bleicolor schwarzgrau
Breite 300mm
Länge 2,5m

Bleicolor rotbraun
Breite 300mm
Länge 2,5m



LS1-1505-2.5

LS2-1505-2.5

LS3-1505-2.5

LS4-1505-2.5

BLEICOLOR 5M LÄNGE

Bleicolor ziegelrot
Breite 300mm
Länge 5m

Bleicolor braun
Breite 300mm
Länge 5m

Bleicolor schwarzgrau
Breite 300mm
Länge 5m

Bleicolor rotbraun
Breite 300mm
Länge 5m

LS1-1505-5.0

LS2-1505-5.0

LS3-1505-5.0

LS4-1505-5.0

SCHACHTABDICHTUNG ÜBER DACH

Außenabdeckung Set
Breite: 250mm

Anschlussband
Breite: 450mm
Länge: 2500mm

Anschlussband
Breite: 450mm
Länge: 5000mm



PRIMER GRUNDIERUNG

Primer 125ml

Primer 250ml

Primer 500ml



Braun	ZUTE2200-1	ZUTE2200-4	ZUTE2200-7
Terrakotta	ZUTE220-2	ZUTE2200-5	ZUTE2200-8
Schwarz	ZUTE2200-3	ZUTE2200-6	ZUTE2200-9

ZUTE2202-125	ZUTE2202-150	ZUTE2202-500
--------------	--------------	--------------

SCHACHTABDICHTUNG UNTER DACH

Schachtabdichtung
unter Dach mit
Putzträger
Länge: 500mm
Set1

Schachtabdichtung
unter Dach mit
Putzträger
Länge: 750mm
Set2

Schachtabdichtung
unter Dach mit
Putzträger
Länge: 1000mm
Set3

Schachtabdichtung
unter Dach ohne
Putzträger
Länge: 500mm
Set1

Schachtabdichtung
unter Dach ohne
Putzträger
Länge: 750mm
Set2

Schachtabdichtung
unter Dach ohne
Putzträger
Länge: 1000mm
Set3



ZUTE2201-1



ZUTE2201-3



ZUTE2201-5



ZUTE2201-2



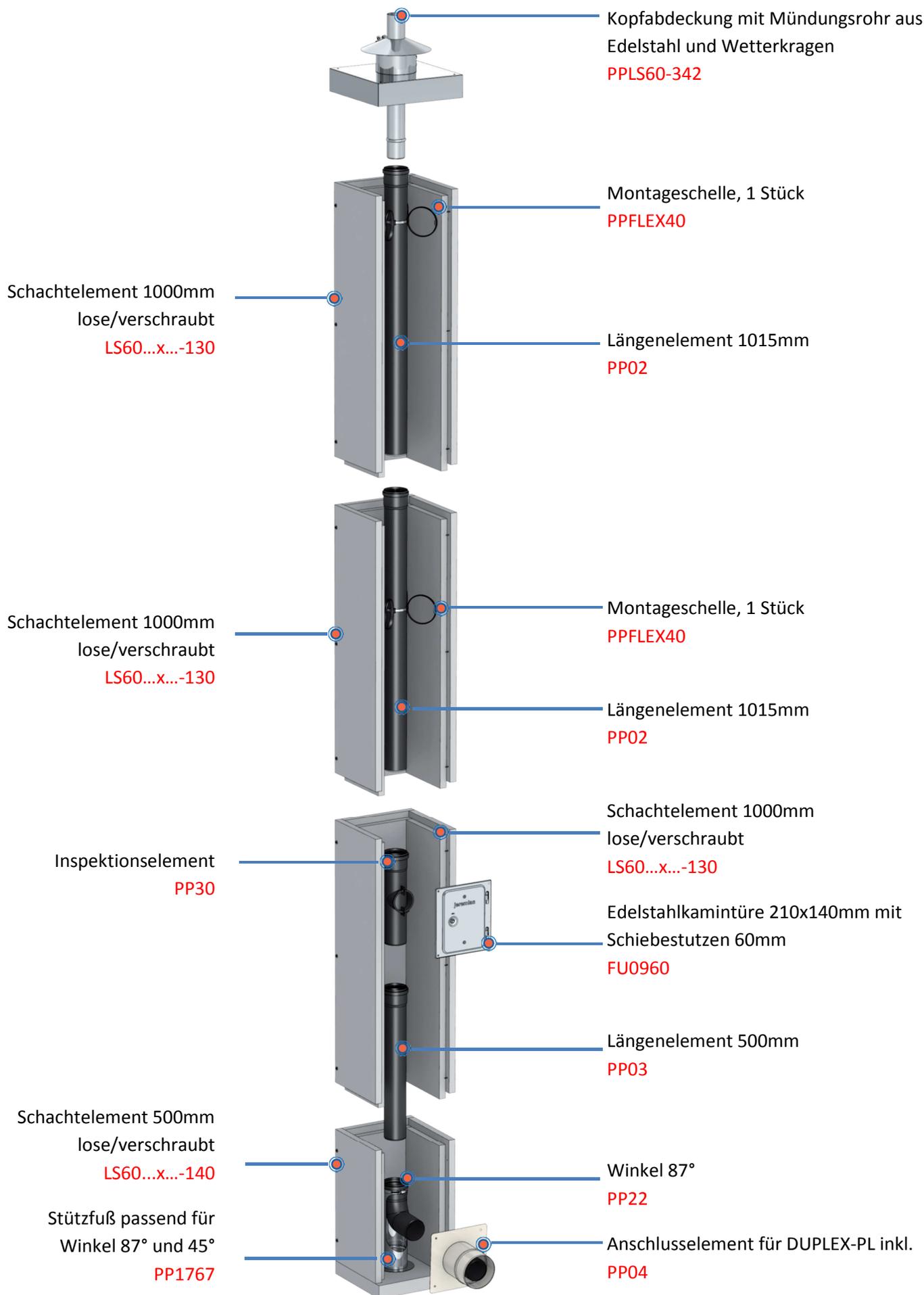
ZUTE2201-4



ZUTE2201-6

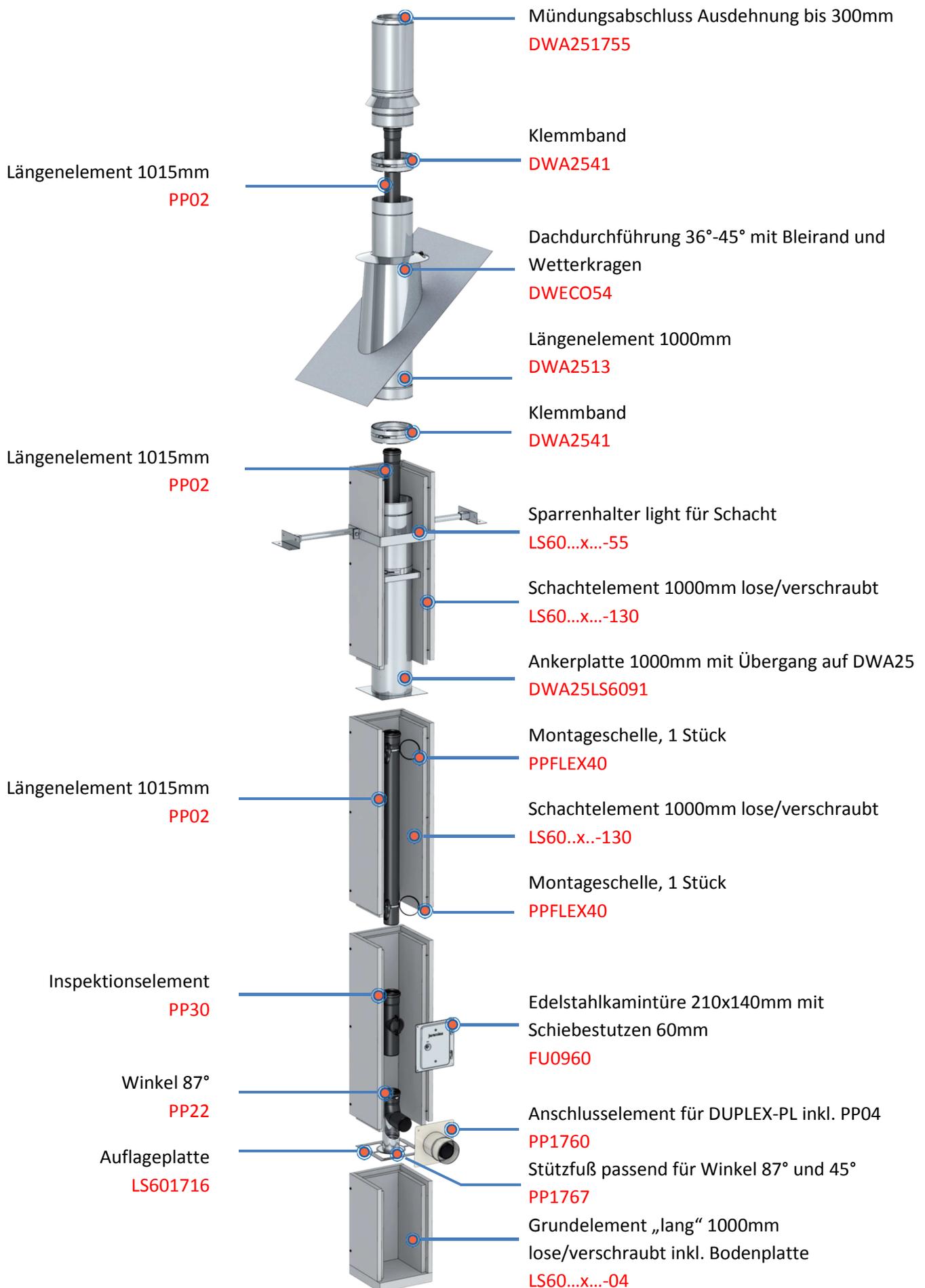
System KOMPAKT LBS-A

Aufbaubeispiel



System KOMPAKT LBS-A

Aufbaubeispiel



System KOMPAKT LBS-A

Aufbaubeispiel

