



System FURADO-F

BESCHREIBUNG

Schachtsystem bestehend aus Calciumsilikat-Brandschutzplatten mit Jeremias Innenrohren und 25 mm Dämmschalen.

Ausführung über Dach mit System DW-FU, DW-ECO 2.0 oder Schacht mit Verkleidung möglich.

Alternativ:
Montageschacht für die Aufnahme von CE-zertifizierten Innenrohren und min. 25 mm Dämmschalen.

MATERIAL

Calciumsilikat-Brandschutzplatten

WANDSTÄRKE

Standard: 50 mm (Abgastemperatur ≤ 400 °C)

Optional: 60 mm (Abgastemperatur ≤ 600 °C)

SCHACHTMAÙE INNEN

140 x 140 mm bis 360 x 360 mm

weitere auf Anfrage



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, Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle*)
- Neubau und Sanierung
- * ausgenommen Anthrazitkohle aus Ibbenbüren

ZULASSUNGSNUMMERN

Z - 7.1 - 3479 / Z - 7.4 - 3478 /

Z - 7.4 - 3482 / Z - 7.4 - 3483

CE - ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 073

KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN V 18160-1

T400 - N1 - D - 3 - G50 - L_A90^{2 3}

T600 - N1 - D - 3 - G50 - L_A90¹³ (Ringspalt min. 20 mm)

KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856-1

T400 - N1 - D - V3 - L50050 - G_{xx}^{2 3}

T600 - N1 - D - V3 - L50050 - G_{xx}¹³ (Ringspalt min. 20 mm)

xx = Abstände zu brennbaren Baustoffen sind Ø-abhängig, siehe Leistungserklärung

¹ 60 mm Schacht ² 50 mm Schacht ³ 25 mm Dämmung



System FURADO-F SYSTEMVARIANTEN

Systemvariante mit Schacht über Dach

	außen	innen	Nenndurchmesser bis
Schachtmaße in mm	240 x 240	140 x 140	Ø 080
	260 x 260	160 x 160	Ø 100
	290 x 290	190 x 190	Ø 130
	310 x 310	210 x 210	Ø 150
	330 x 330	230 x 230	Ø 160
	340 x 340	240 x 240	Ø 180
	360 x 360	260 x 260	Ø 200
	390 x 390	290 x 290	Ø 225
	410 x 410	310 x 310	Ø 250

Systemvariante mit DW-ECO 2.0 über Dach

	außen	innen	Nenndurchmesser bis
Schachtmaße in mm	240 x 240	140 x 140	Ø 080
	260 x 260	160 x 160	Ø 100
	290 x 290	190 x 190	Ø 130
	310 x 310	210 x 210	Ø 150
	330 x 330	230 x 230	Ø 160
	340 x 340	240 x 240	Ø 180
	360 x 360	260 x 260	Ø 200
	410 x 410	310 x 310	Ø 250
	460 x 460	360 x 360	Ø 300

Systemvariante mit DW-FU über Dach

	außen	innen	Nenndurchmesser bis
Schachtmaße in mm	260 x 260	160 x 160	Ø 080
	290 x 290	190 x 190	Ø 100
	310 x 310	210 x 210	Ø 115
	310 x 310	210 x 210	Ø 130
	330 x 330	230 x 230	Ø 150
	340 x 340	240 x 240	Ø 160
	360 x 360	260 x 260	Ø 180
	390 x 390	290 x 290	Ø 200
	410 x 410	310 x 310	Ø 225
	430 x 430	330 x 330	Ø 250



System FURADO-F SCHACHTELEMENTE



Kleber (Schlauch 1000 g)



LS69-1

Sockelelement 500mm für Kondensatbehälter mit Ausschnitt für Revisionsstür



LS...X...-1250

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



LS...X...-1500

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



LS...X...-04

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



LS...X...-05

Bodenplatte



LS...X...-1658

Schachtelement 1000mm lose/verschraubt



LS...X...-130

Schachtelement 500mm lose/verschraubt



LS...X...-140

Schachtelement 250mm lose/verschraubt



LS...X...-150

Schachtelement 1000mm



LS...X...-13

Schachtelement 500mm



LS...X...-14

Schachtelement 250mm



LS...X...-15

Winkel 15°



LS...X...-17

Winkel 30°



LS...X...-18

Winkel 45°



LS...X...-19

Sparrenhalter light passend für Schacht



LS...X...-55

Sparrenhalter universal für Schacht



LS1518

Konsole 500mm mit Grundplatte



LS...X...-132

Wandhalter für Schacht



LS...X...-21

Wandhalter 0-100mm für Schacht



LS...X...-822

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



LS...X...-4-1502

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



LS...X...-6-1502

Kondensatauffangbehälter



ZUTE1255

Kopfdeckung für bauseitige Verkleidung abgekantet inkl. Wetterkragen passend für Schacht, Überstand 100mm umlaufend



FULS25Ø

Fußelement auf Betondecke mit Kugelfang und doppelwandigem Wandfutter kürzbar für DW-ECO2.0 über Dach



FULS1599Ø

Fußelement auf Betondecke mit Kugelfang und doppelwandigem Wandfutter kürzbar für DW-FU über Dach



FULS1581Ø

Auflageplatte für Kondensatschale FU94B mit Hinterlüftung, für Schacht oder DW-ECO 2.0 über Dach



LS1716Ø

Auflageplatte für Kondensatschale FULS94B mit Hinterlüftung für Schacht oder DW-FU über Dach



LS1717Ø



System FURADO-F EW-FU

Kondensatschale mit Ablauf 250mm, 1/2" Nippel



FU01BØ

Verschlusskappe für Kondensatablauf 1/2" (bis 200°C)



750ADK1/2



Kondensatschale mit Ablauf 250mm und 1/2" Nippel



FU94BØ

Revisionsэлемент 210x140mm mit Kasten (bis 600°C/N1)



FULS0607KØ

Revisionsэлемент mit Deckel 210x140mm (bis 600°C /N1)



FU0607Ø

Edelstahlkamintüre 210x140mm mit Schiebestützen 60mm gerade inkl. Kamintürenschlüssel



FU0960

Edelstahlkamintüre 300x150mm mit Schiebestützen 60mm schräg inkl. Kamintürenschlüssel



FU1060

Edelstahlkamintüre 210x140mm ohne Bohrungen, mit 4 seitlichen Laschen inkl. Kamintürenschlüssel



FU13

Edelstahlkamintüre 300x150mm ohne Bohrungen und 4 Laschen inkl. Kamintürenschlüssel



FU14

Edelstahlkamintüre 210x140mm mit Rußschutztüre, inkl. Kamintürenschlüssel



FU55

Edelstahlkamintüre 210x140mm mit Rußschutztüre und Schiebestützen 60mm gerade, inkl. Kamintürenschlüssel



FU5560

T-Stück 90° mit integriertem Wandfutter für FERRO



FULS06317FØ

T-Stück 90° mit integriertem Wandfutter



FULS06317 Ø

T-Stück 87° mit integriertem Wandfutter



FULS0615Ø

Montageschelle



FU40Ø

Längenelement 1000mm



FU0602Ø

Längenelement 500mm



FU0603Ø

Längenelement 250mm



FU0604Ø

Längenelement 1000mm mit Doppelmuffe



FU0606Ø

Dämmschale, Stärke 25mm, l=1000mm



FU39Ø-25

Zwischenstütze für Dehnungsausgleich vor Schrägführung, 2. Revision, 2. T-Stück für Schacht und DW-ECO 2.0 über Dach



FULS0634Ø

Zwischenstütze mit kürzerem Stützen nach Versatz für Schacht und DW-ECO 2.0 über Dach



FULS0634.1Ø

Zwischenstütze für Dehnungsausgleich vor Schrägführung, 2. Revision, 2. T-Stück für Schacht und DW-FU über Dach



FULS0635Ø

Zwischenstütze mit kurzem Stützen nach Versatz für Schachtmäße DW-FU über Dach



FULS0635.1Ø

Winkel 15° starr für Versatz unten



FULS0617Ø

Winkel 15° starr für Versatz oben



FULS0617.1Ø

Winkel 30° starr für Versatz unten



FULS0618Ø

Winkel 30° starr für Versatz oben



FULS0618.1Ø



System FURADO-F EW-FU



Winkel 45° starr für
Versatz unten

Winkel 45° starr für
Versatz oben

Regenhaube

Wetterkragen/
Wandrosette



FULS0619Ø



FULS0619.1Ø

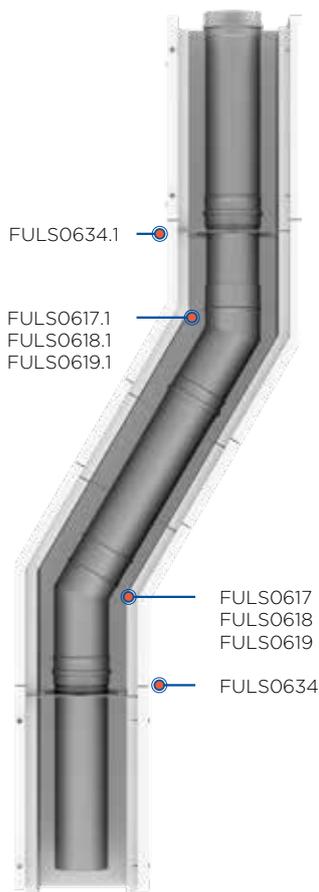


FU28Ø



FU72Ø

AUFBAUBEISPIEL FÜR VERSATZ IM LEICHTBAUSCHORNSTEIN



FULS0634.1	Zwischenstütze für Dehnungsausgleich vor Schrägführung, 2. Revision, 2. T-Stück für Schacht und DW-ECO 2.0 über Dach
FULS0617.1	Winkel 15° starr für Versatz oben
FULS0618.1	Winkel 30° starr für Versatz oben
FULS0619.1	Winkel 45° starr für Versatz oben
FULS0617	Winkel 15° starr für Versatz unten
FULS0618	Winkel 15° starr für Versatz unten
FULS0619	Winkel 15° starr für Versatz unten
FULS0634	Zwischenstütze mit kürzerem Stutzen nach Versatz für Schacht und DW-ECO 2.0 über Dach



System FURADO-F DW-FU ÜBER DACH



Ankerplatte 1000mm
mit Übergang auf
DW-FU

Längenelement
1000mm

Längenelement
500mm

Längenelement
250mm

Revisionselement

Mündungsabschluss

Fixierungsschelle im
Schacht



DWLS910



DW130



DW140



DW150



DW100



DW320



DWLS17660

Regenhaube

Dachdurchführung
5-15° mit Bleirand
Wetterkragen

Dachdurchführung
16-25° mit Bleirand
mit Wetterkragen

Dachdurchführung
26-35° mit Bleirand
mit Wetterkragen

Dachdurchführung
36°-45° mit Bleirand
mit Wetterkragen

Flachdachdurch-
führung konisch mit
Wetterkragen

Flachdachdurchfüh-
rung zylindrisch mit
Wetterkragen



DW330



DW530



DW590



DW380



DW540



DW520



DW52ZY0



System FURADO-F DW-ECO 2.0 ÜBER DACH



Ankerplatte 1000mm
mit Übergang auf
DW-ECO 2.0

Längenelement
1000mm

Längenelement
500mm

Längenelement
250mm

Revisionselement

Mündungsabschluss

Fixierungsschelle im
Schacht



DWETNLS91Ø



DWETN13Ø



DWETN14Ø



DWETN15Ø



DWETN10Ø



DWETN32Ø



DWECOLS1766Ø

Regenhaube

Dachdurchführung
5-15° mit Bleirand mit
Wetterkragen

Dachdurchführung
16-25° mit Bleirand
mit Wetterkragen

Dachdurchführung
26-35° mit Bleirand
mit Wetterkragen

Dachdurchführung
36°-45° mit Bleirand
mit Wetterkragen

Flachdachdurch-
führung konisch mit
Wetterkragen

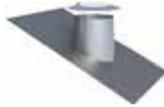
Flachdachdurchfüh-
rung zylindrisch mit
Wetterkragen



DWECO33Ø



DWECO53Ø



DWECO59Ø



DWECO38Ø



DWECO54Ø



DWECO52Ø



DWECO52ZYØ



System FURADO-F KAMINVERKLEIDUNGEN

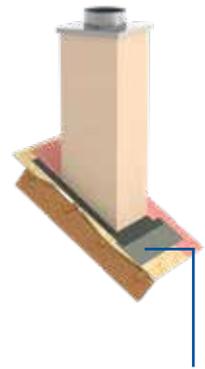
Stülpkopf Furado l=1000mm „Putzoptik“ Stülpkopf Furado l=1500mm „Putzoptik“

LS100...X...-1449

LS150...X...-1449



Putz



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

Stülpkopf Furado l= 1000mm „Klinker“

Stülpkopf Furado l= 1500mm „Klinker“

LS100...X...-1448

LS150...X...-1448



Sahara Rot

Rot

Apfelblüte



Anthrazit

Altrot

Stülpkopf Furado l=1000mm „Lackiert“

Stülpkopf Furado l=1500mm „Lackiert“

LS100...X...-1447

LS150...X...-1447



RAL8017P-C411
= gloss



RAL7016P-C411
=gloss



RAL9005PP-J2487
=gloss



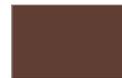
RAL4179-8MB-C626
=brusy matt



RAL4798-5MB-C626
=brusy matt



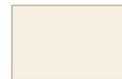
RAL8004M-T29
=matt



RAL8016P-C411
=gloss



RAL9011MB-C626
=brusy matt



RAL1015PP-J2197
=gloss



RAL9010M-T29
=matt

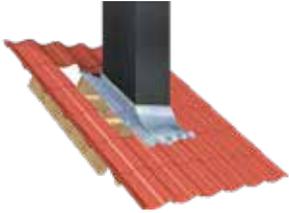


System FURADO-F KAMINVERKLEIDUNGEN

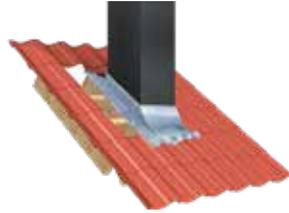


Kamineinfassung FURADO-F

Kamineinfassung FURADO-F



LS1762-1



LS1762-2



System FURADO-F SCHACHTABDICHTUNG



Schachtabdichtungs-Set über Dach: Breite: 250mm

Anschlussband für Schachtabdichtung über Dach Breite: 450mm, Länge: 2500mm

Anschlussband für Schachtabdichtung über Dach Breite: 450mm, Länge: 5000mm



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



System FURADO-F SCHACHTABDICHTUNG



Primer

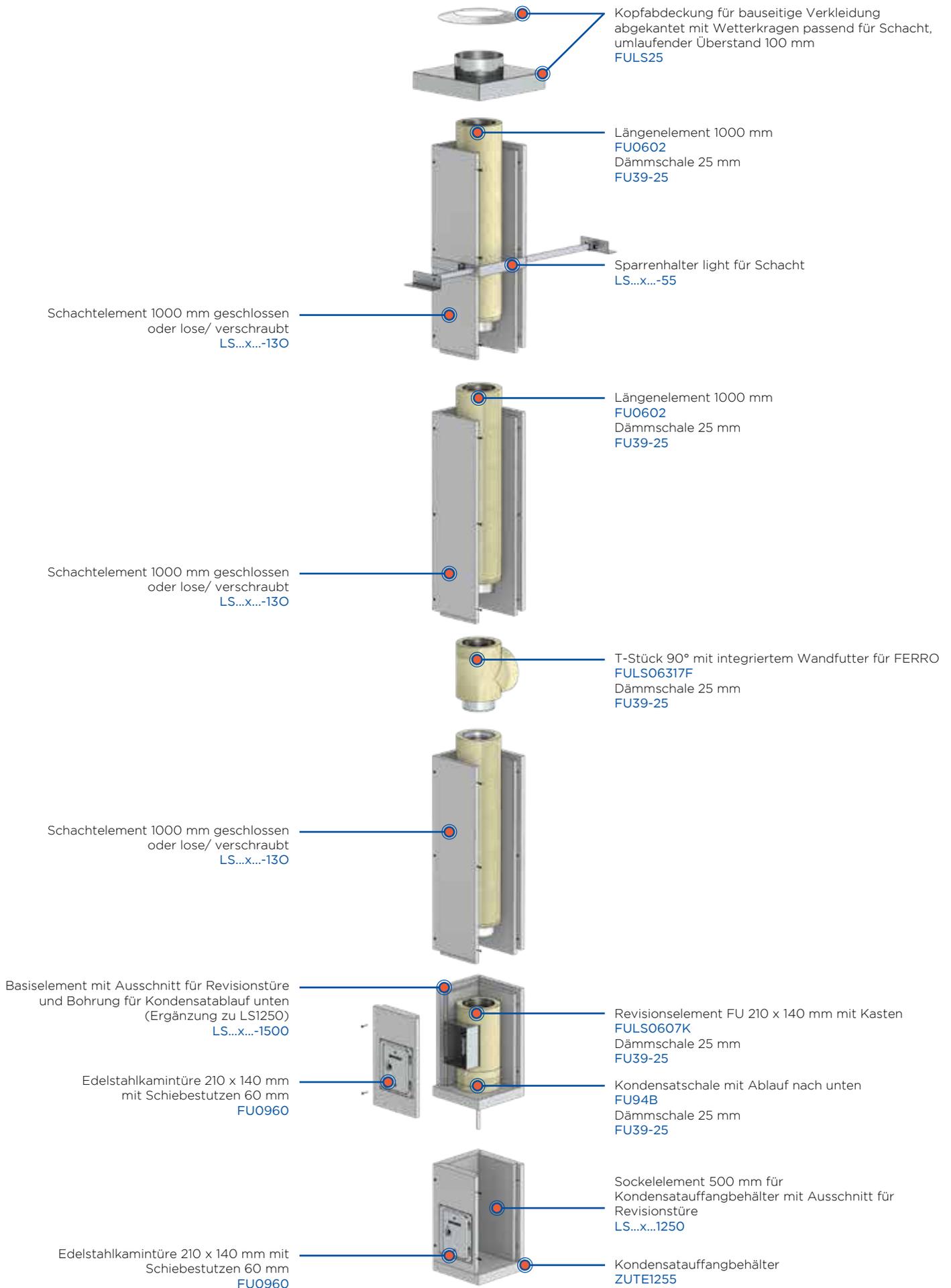
Schachtabdichtung unter Dach mit Putzträger, Länge 500mm
 Schachtabdichtung unter Dach mit Putzträger, Länge 750mm
 Schachtabdichtung unter Dach mit Putzträger, Länge 1000mm



	ZUTE2201-1	ZUTE2201-3	ZUTE2201-5
125 ml	ZUTE2202-125		
250 ml	ZUTE2202-250		
500 ml	ZUTE2202-500		



System FURADO-F PAKETVORSCHLAG 1 ALS KALKULATIONSGRUNDLAGE



AUSFÜHRUNG SCHACHT ÜBER DACH

HÖHE	SYSTEM
5 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Gesamt
6 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Gesamt
7 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Gesamt
8 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Gesamt
9 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Gesamt
10 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Gesamt
11 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Gesamt
12 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Gesamt
13 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Gesamt
14 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Gesamt
15 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Gesamt

DIE KAMINANLAGEN BEINHALTEN:

1 Stk.	LS...x...-1250	Sockelelement 500 mm für Kondensatauffangbehälter mit Ausschnitt für Revisionstüre
1 Stk.	LS...x...1500	Basiselement mit Ausschnitt für Revisionstüre und Bohrung für Kondensatablauf unten (Ergänzung zu LS1250)
X Stk.	LS...x...-130	Schachtelement 1000 mm lose / verschraubt
X Stk.	LS69-1	Kleber (Schlauch 1000 g)
2 Stk.	FU0960	Edelstahlkamintüre 210 x 140 mm mit Schiebestutzen 60 mm gerade inkl. Kamintürenschlüssel
1 Stk.	FU94B	Kondensatschale mit 1/2" Nippel Ablauf nach unten
1 Stk.	FU39-25	Dämmschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS0607K	Revisionselement FU 210 x 140 mm mit Kasten
1 Stk.	FU39-25	Dämmschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS06317F	T-Stück 90° mit integriertem Wandfutter für FERRO
1 Stk.	FU39-25	Dämmschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS0607K	Revisionselement FU 210 x 140 mm mit Kasten (bis 600 °C / NI)
X Stk.	FU39-25	Dämmschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	LS...x...-55	Sparrenhalter light für Schacht
1 Stk.	FULS25	Kopfabdeckung für bauseitige Verkleidung abgekantet inkl. Wetterkragen passend für Schacht, Überstand umlaufend 100 mm

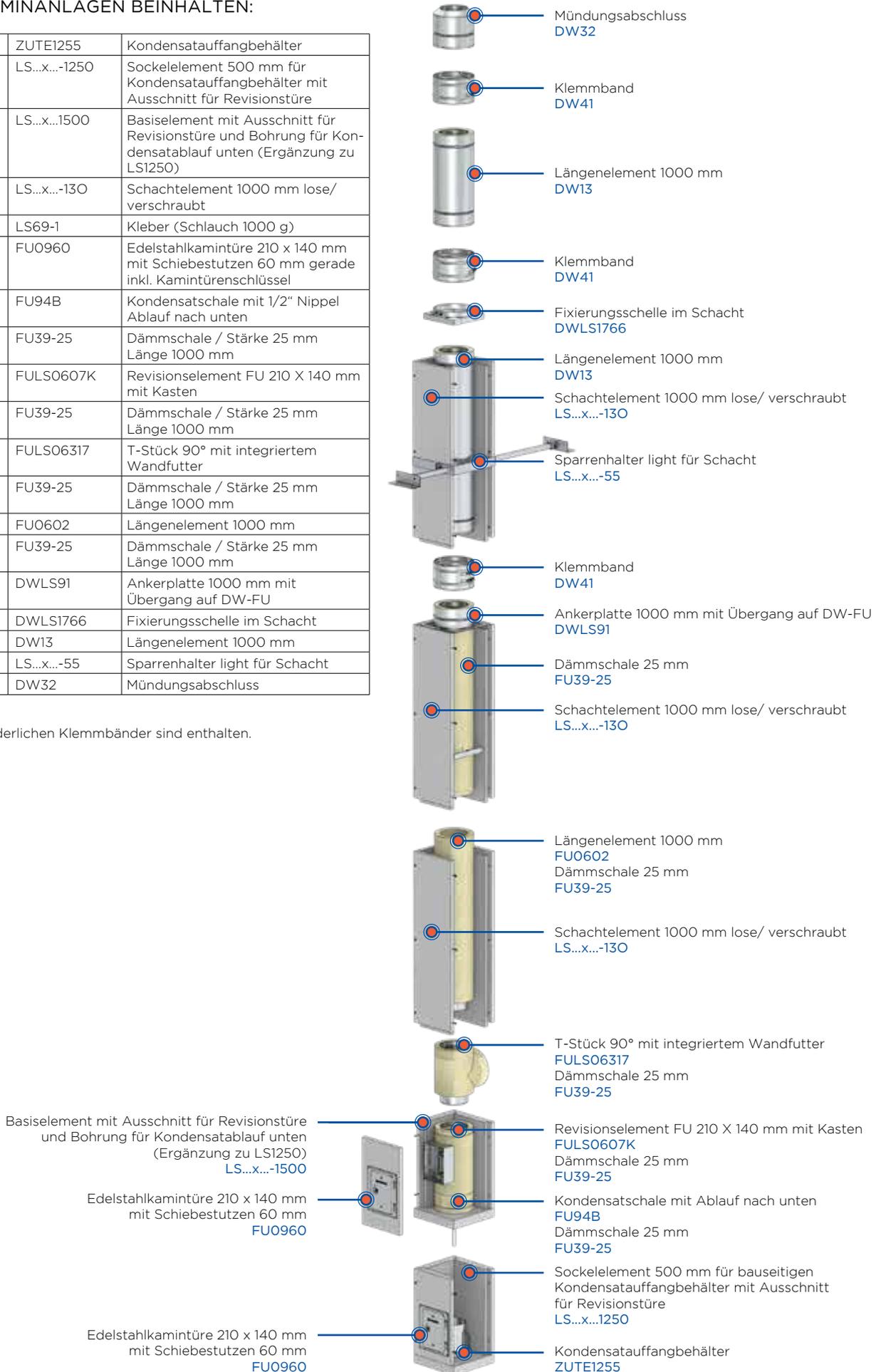


System FURADO-F PAKETVORSCHLAG 2 ALS KALKULATIONSGRUNDLAGE

DIE KAMINANLAGEN BEINHALTEN:

1 Stk.	ZUTEI255	Kondensatauffangbehälter
1 Stk.	LS...x...-1250	Sockelelement 500 mm für Kondensatauffangbehälter mit Ausschnitt für Revisionstüre
1 Stk.	LS...x...1500	Basiselement mit Ausschnitt für Revisionstüre und Bohrung für Kondensatablauf unten (Ergänzung zu LS1250)
X Stk.	LS...x...-130	Schachtelement 1000 mm lose/verschraubt
X Stk.	LS69-1	Kleber (Schlauch 1000 g)
2 Stk.	FU0960	Edelstahlkamintüre 210 x 140 mm mit Schiebbestützen 60 mm gerade inkl. Kamintürenschlüssel
1 Stk.	FU94B	Kondensatschale mit 1/2" Nippel Ablauf nach unten
1 Stk.	FU39-25	Dämmschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS0607K	Revisionselement FU 210 X 140 mm mit Kasten
1 Stk.	FU39-25	Dämmschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS06317	T-Stück 90° mit integriertem Wandfutter
1 Stk.	FU39-25	Dämmschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
X Stk.	FU0602	Längenelement 1000 mm
X Stk.	FU39-25	Dämmschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	DWLS91	Ankerplatte 1000 mm mit Übergang auf DW-FU
1 Stk.	DWLS1766	Fixierungsschelle im Schacht
2 Stk.	DW13	Längenelement 1000 mm
1 Stk.	LS...x...-55	Sparrenhalter light für Schacht
1 Stk.	DW32	Mündungsabschluss

Die erforderlichen Klemmbänder sind enthalten.



AUSFÜHRUNG DW-FU ÜBER DACH

HÖHE	SYSTEM
5 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
6 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
7 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
8 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
9 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
10 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
11 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
12 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
13 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
14 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
15 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt

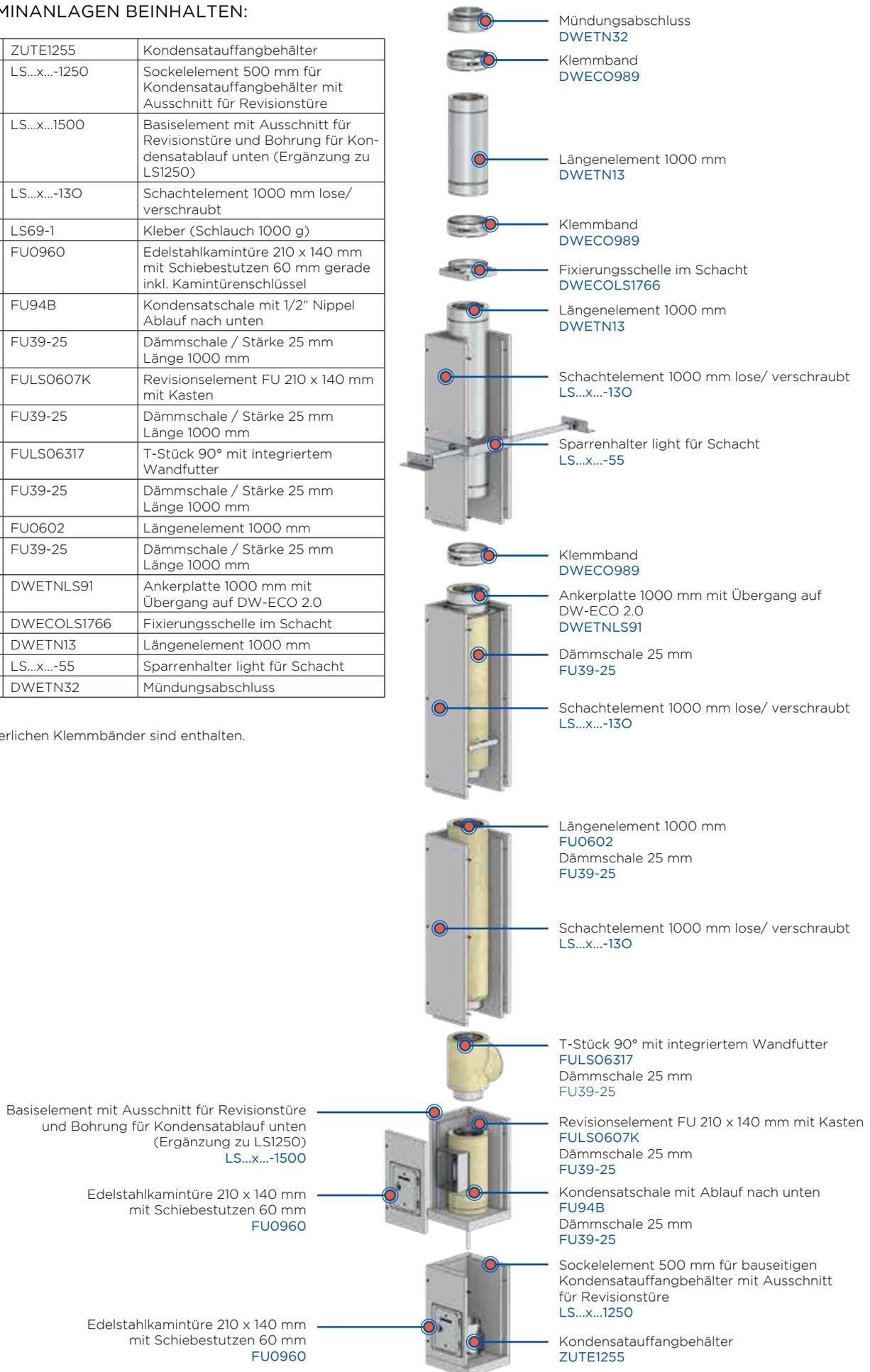


System FURADO-F PAKETVORSCHLAG 3 ALS KALKULATIONSGRUNDLAGE

DIE KAMINANLAGEN BEINHALTEN:

1 Stk.	ZUTE1255	Kondensatauffangbehälter
1 Stk.	LS...x...-1250	Sockelelement 500 mm für Kondensatauffangbehälter mit Ausschnitt für Revisionstüre
1 Stk.	LS...x...-1500	Basiselement mit Ausschnitt für Revisionstüre und Bohrung für Kondensatablauf unten (Ergänzung zu LS1250)
X Stk.	LS...x...-130	Schachtelement 1000 mm lose/verschraubt
X Stk.	LS69-1	Kleber (Schlauch 1000 g)
2 Stk.	FU0960	Edelstahlkamintüre 210 x 140 mm mit Schiebbestützen 60 mm gerade inkl. Kamintüreschlüssel
1 Stk.	FU94B	Kondensatschale mit 1/2" Nippel Ablauf nach unten
1 Stk.	FU39-25	Dämmschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS0607K	Revisionselement FU 210 x 140 mm mit Kasten
1 Stk.	FU39-25	Dämmschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS06317	T-Stück 90° mit integriertem Wandfutter
1 Stk.	FU39-25	Dämmschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
X Stk.	FU0602	Längenelement 1000 mm
X Stk.	FU39-25	Dämmschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	DWETNLS91	Ankerplatte 1000 mm mit Übergang auf DW-ECO 2.0
1 Stk.	DWECOLS1766	Fixierungsschelle im Schacht
2 Stk.	DWETN13	Längenelement 1000 mm
1 Stk.	LS...x...-55	Sparrenhalter light für Schacht
1 Stk.	DWETN32	Mündungsabschluss

Die erforderlichen Klemmbänder sind enthalten.



AUSFÜHRUNG DW-ECO 2.0 ÜBER DACH

HÖHE	SYSTEM
5 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
6 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
7 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
8 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
9 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
10 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
11 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
12 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
13 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
14 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt
15 m	Rgr. EW-FU
	Rgr. Schacht
	Rgr. DW
	Gesamt