



System FURADO - F

BESCHREIBUNG

Schachtsystem bestehend aus Calcium-Silikat Brandschutzplatten mit Jeremias Innenrohren und 25 mm Dämmsschalen.

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

Alternativ:

Montageschacht für die Aufnahme von CE-zertifizierten Innenrohren und min. 25 mm Dämmsschalen.

MATERIAL

Calcium-Silikat Brandschutzplatten

WANDSTÄRKE

Standard: 50 mm (Abgastemperatur $\leq 400^{\circ}\text{C}$)

Optional: 60 mm (Abgastemperatur $\leq 600^{\circ}\text{C}$)

SCHACHTMAßE 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 Feder-verbindungen
- Verschiedene Innenrohrlösungen und Schachtverklei-dungen 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 - 3482 /

Z - 7.4 - 3483

CE - ZERTIFIZIERUNG

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_A90^{1 3} (Ringspalt min. 20 mm)

KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856-1

T400 - N1 - D - V3 - L50050 - Gxx^{2 3}

T600 - N1 - D - V3 - L50050 - Gxx^{1 3} (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 über Dach

Systemvariante mit Schacht über Dach		
außen	innen	Nenndurchmesser bis
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
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
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



KLEBER	BASIS / GRUNDELEMENTE				
--------	-----------------------	--	--	--	--

Kleber
(Schlauch 1000 g)

Sockelelement
500 mm für Konden-
satauffangbehälter mit
Ausschnitt für Reini-
gungstüre

Basiselement mit Aus-
schnitt für Reini-
gungstüre und Bohr-
ung für Kondensatablauf
unten (Ergänzung zu
LS1250)

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

Grundelement 500
mm mit Ausschnitt für
Reinigungstüre
und Bohrung für Kon-
densatablauf seitlich

Bodenplatte



LS69-1



LS...x...-1250



LS...x...-1500



LS...x...-04



LS...x...-05



LS...x...-1658

SCHACHELEMENTE LOSE/ VERSCHRAUBT ODER GESCHLOSSEN

Schachtelement 1000
mm
lose / verschraubt

Schachtelement 500
mm
lose / verschraubt

Schachtelement 250
mm
lose / verschraubt

Schachtelement 1000
mm
lose / verschraubt

Schachtelement 500
mm
lose / verschraubt

Schachtelement 250
mm
lose / verschraubt



LS...x...-130



LS...x...-140



LS...x...-150



LS...x...-13



LS...x...-14



LS...x...-15

WINKEL

Winkel 15°

Winkel 30°

Winkel 45°

Sparrenhalter light für
Schacht

HALTERUNGEN

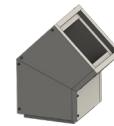
Konsole 500 mm mit
Grundplatte



LS...x...-17



LS...x...-18



LS...x...-19



LS...x...-55



LS1518



LS...x...-132

HALTERUNGEN

Wandhalter für Schacht

Wandhalter
0 - 100 mm
für Schacht

Statikset für Schacht
4 m hoch mit
5 Bügeln, max. Auskra-
fung 2 m

Statikset für Schacht
6 m hoch mit
7 Bügeln, max. Auskra-
fung 3 m



LS...x...-21



LS...x...-822



LS...x...-4-1502



LS...x...-6-1502

- Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Schachtquerschnittes die Tabellen auf Seite 167!
- Der Artikelcode für Schachtelemente ergibt sich aus: LS + Innenmaß + Artikelcode (Bsp: LS140x140-17)

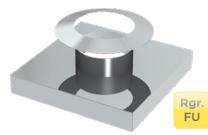
ZUBEHÖR

Kondensatauffangbe-
hälter



ZUTE1255

Kopfabdeckung für
bausitzige Verkleidung
abgekantet inkl.
Wetterkragen passend
für Schacht, Überstand
umlaufend 100 mm



FULS250

Fußelement auf Beton-
decke mit Kugelfang
und doppelwandigem
Wandfutter kürzbar für
Schacht und DW-ECO 2.0
über Dach



FULS1599Ø

Fußelement auf Beton-
decke mit Kugelfang
und doppelwandigem
Wandfutter kürzbar für
Schachtmaße DW-FU
über Dach



FULS1581Ø

Auflageplatte für Kon-
densatschale FU94B
mit Hinterlüftung pas-
send für Schacht oder
DW-ECO 2.0 über Dach



LS1716Ø

Auflageplatte für Kon-
densatschale FU94B
mit Hinterlüftung
passend für Schacht
oder DW-FU über
Dach



LS1717Ø

FURADO - F



System FURADO - F Bauteile EW - FU 0,6 mm



SCHORNSTEINFÜB

Kondensatschale
mit Ablauf 250 mm,
1/2" Nippel



FU01BØ

Verschlusskappe für
Kondensat-ablauf
1/2" (bis 200° C)



750ADK1/2"

Kondensatschale
mit 1/2" Nippel
Ablauf nach unten



FU94BØ

REINIGUNGSELEMENT

Reinigungselement
FU 210 X 140 mm
mit Kasten (bis 600
°C / N1)



FULS0607KØ

Reinigungselement
mit Deckel
210 x 140 mm
(bis 600 °C / N1)



FU0607Ø

KAMINTÜRE

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



FU0960

Edelstahlkamintüre
300 x 150 mm mit
Schiebestützen 60
mm schräg inkl.
Kamintürenschlüssel



FU1060

KAMINTÜRE

Edelstahlkamintüre
210 x 140 mm ohne
Bohrungen, mit 4
seitlichen Laschen
inkl. Kamintüren-
schlüssel



FU13

Edelstahlkamintüre
300 x 150 mm
ohne Bohrungen,
mit 4 Laschen inkl.
Kamintürenschlüssel



FU14

T-Anschlussstück
90° mit integriertem
Wandfutter,
für FERRO



FULS06317FØ

T-Anschlussstück
90° mit integriertem
Wandfutter



FULS06317Ø

T-Anschlussstück
87° mit integriertem
Wandfutter



FULS06150

Montageschelle



FU400



System FURADO - F

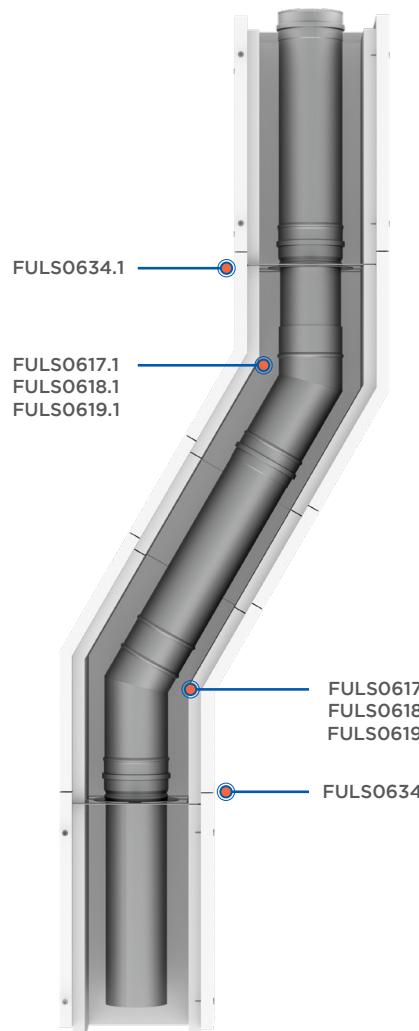
Bauteile EW - FU 0,6 mm



STEIGLEITUNG				DÄMMUNG	ZWISCHENSTÜTZE	
Längenelement 1000 mm	Längenelement 500 mm	Längenelement 250 mm	Längenelement 1000 mm mit Doppelmuffe	Dämmsschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm	Zwischenstütze für Dehnungsausgleich vor Schrägführung, 2. Reinigung 2. T-Stück für Schacht und DW-ECO 2.0 über Dach	Zwischenstütze mit kürzerem Stutzen nach Versatz, für Schacht und DW-ECO 2.0 über Dach
FU0602Ø	FU0603Ø	FU0604Ø	FU0606Ø	FU39Ø-25	*1 FULS0634Ø	*1 FULS0634.1Ø

ZWISCHENSTÜTZE	WINKEL
Zwischenstütze für Dehnungsausgleich vor Schrägführung 2. Reinigung 2. T-Stück für Schachtmaße DW-FU über Dach	Zwischenstütze mit kurzem Stutzen nach Versatz, für Schachtmaße DW-FU über Dach
*1 FULS0635Ø	*1 FULS0635.1Ø
Winkel 15° starr für Versatz unten	Winkel 15° starr für Versatz oben
FULS0617Ø	FULS0617.1Ø
Winkel 30° starr für Versatz unten	Winkel 30° starr für Versatz oben
FULS0618Ø	FULS0618.1Ø
Winkel 45° starr für Versatz unten	Winkel 45° starr für Versatz oben
FULS0619Ø	FULS0619.1Ø

WINKEL	SCHORNSTEINKOPF
Winkel 45° starr für Versatz oben	Regenhaube Wetterkragen/ Wandrosette



*1 Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung das Schachtinnenmaß an.

System FURADO - F

Bauteile DW - ECO 2.0 über Dach



Bauteile DW - ECO 2.0 über Dach



ANKERPLATTE	LÄNGENELEMENT	REINIGUNGS-ELEMENT	SCHORNSTEINKOPF
Ankerplatte 1000 mm mit Übergang auf DW-ECO 2.0	Längenelement 1000 mm	Längenelement 500 mm	Längenelement 250 mm
*1 DWETNLS91Ø	DWETN13Ø	DWETN14Ø	DWETN15Ø
			*1 DWECOLS1766Ø
SCHORNSTEINKOPF	SCHORNSTEINABSCHLUSS		
Regenhaube	Dachdurchführung 5°-15° mit Blei-rand und Wetterkragen	Dachdurchführung 16°-25° mit Bleirand und Wetterkragen	Dachdurchführung 26-35° mit Bleirand und Wetterkragen
DWECO33Ø	DWECO53Ø	DWECO59Ø	DWECO38Ø
			DWECO52ZYØ

System FURADO - F

Bauteile DW - FU über Dach



ANKERPLATTE	LÄNGENELEMENT	REINIGUNGS-ELEMENT	SCHORNSTEINKOPF
Ankerplatte 1000 mm mit Übergang auf DW-FU	Längenelement 1000 mm	Längenelement 500 mm	Längenelement 250 mm
*1 DWLS91Ø	DW13Ø	DW14Ø	DW15Ø
			*1 DWLS1766Ø
SCHORNSTEINKOPF	SCHORNSTEINABSCHLUSS		
Regenhaube	Dachdurchführung 5°-15° mit Blei-rand und Wetterkragen	Dachdurchführung 16°-25° mit Bleirand und Wetterkragen	Dachdurchführung 26-35° mit Bleirand und Wetterkragen
DW33Ø	DW53Ø	DW59Ø	DW38Ø
			DW52ZYØ

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

*1 Einbau für die Elemente Ankerplatte und Fixierungsschelle



System FURADO - F

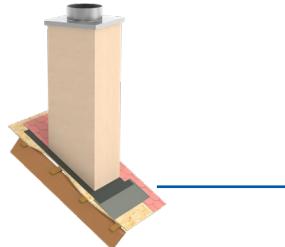
Bauteile Kaminverkleidungen über Dach

Rgr.
SC

KAMINVERKLEIDUNG PUTZOPTIK

Stülpkopf Furado
I = 1000 mm
„Putzoptik“

Stülpkopf Furado
I = 1500 mm
„Putzoptik“



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

LS100...x...-1449

LS150...x...-1449



Putz

KAMINVERKLEIDUNG KLINKER

Stülpkopf Furado
I = 1000 mm
„Klinker“

Stülpkopf Furado
I = 1500 mm
„Klinker“

LS100...x...-1448

LS150...x...-1448



Sahara Rot



Rot



Apfelblüte



Anthrazit



Altrot

KAMINVERKLEIDUNG LACKIERT RAL

Stülpkopf Furado
I = 1000 mm
„Lackiert“

Stülpkopf Furado
I = 1500 mm
„Lackiert“

LS100...x...-1447

LS150...x...-1447



RAL8017P-C411
= gloss



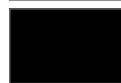
RAL8004M-T29
= matt



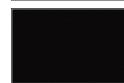
RAL7016P-C411
= gloss



RAL8016P-C411
= gloss



RAL9005PP-J2487
= gloss



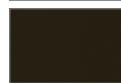
RAL9011MB-C626
= brusy matt



RAL4179-8MB-C626
= brusy matt



RAL1015PP-J2197
= gloss



RAL4798-5MB-C626
= brusy matt



RAL9010M-T29
= matt

- Kann nicht in Verbindung mit Statikset LS...x...4-1502 und LS...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 Innen durchmesser angeben.

- Der Artikelcode für Kaminverkleidung ergibt sich aus: LS + Innenmaß + Artikelcode (Bsp: LS310x310-1447)



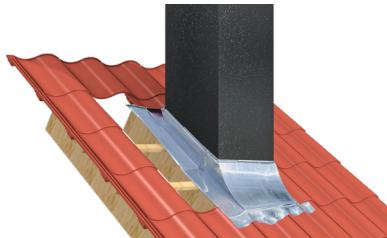
System FURADO - F

Bauteile Kaminverkleidungen über Dach

Rgr.
SC

KAMINEINFASSUNG

Kamineinfassung
FURADO-F Kamineinfassung
FURADO-F



LS1762-1

LS1762-2

Rgr.
SC

System FURADO - F

SCHACHTABDICHTUNG

FURADO - F

SCHACHTABDICHTUNG ÜBER DACH

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



Braun

ZUTE2200-1

ZUTE2200-4

ZUTE2200-7

*1 ZUTE2202-125

*1 ZUTE2202-250

Primer 500 ml

Primer 125 ml

Primer 250 ml

Terrakotta

ZUTE2200-2

ZUTE2200-5

ZUTE2200-8

*1 ZUTE2202-125

*1 ZUTE2202-250

*1 ZUTE2202-500

Schwarz

ZUTE2200-3

ZUTE2200-6

ZUTE2200-9



SCHACHTABDICHTUNG UNTER DACH

Schachtabdichtung
unter Dach mit
Putzträger
Länge: 500 mm
Set1

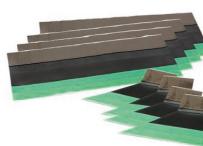
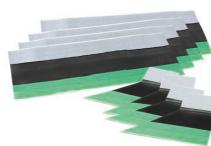
Schachtabdichtung
unter Dach mit
Putzträger
Länge: 750 mm
Set2

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

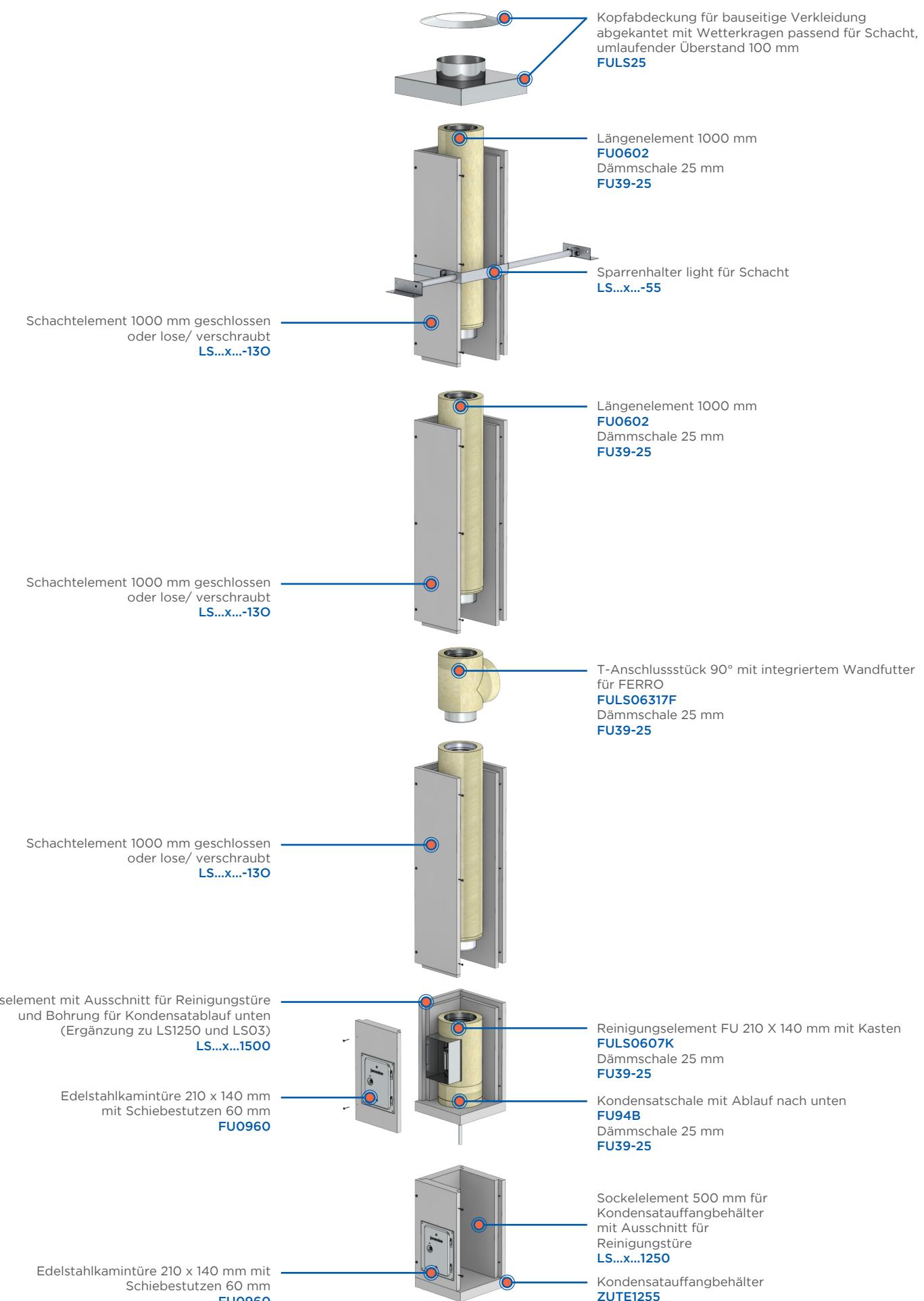
ZUTE2201-6

*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 - F

Paketvorschlag 1 als Kalkulationsgrundlage



AUSFÜHRUNG SCHACHT ÜBER DACH

HÖHE

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 Reinigungstüre
1 Stk.	LS...x...1500	Basiselement mit Ausschnitt für Reinigungstüre 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	Dämmeschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS0607K	Reinigungsselement FU 210 X 140 mm mit Kasten
1 Stk.	FU39-25	Dämmeschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS06317F	T-Anschlussstück 90° mit integriertem Wandfutter für FERRO
1 Stk.	FU39-25	Dämmeschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS0607K	Reinigungsselement FU 210 X 140 mm mit Kasten (bis 600 °C / N1)
X Stk.	FU39-25	Dämmeschale / 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



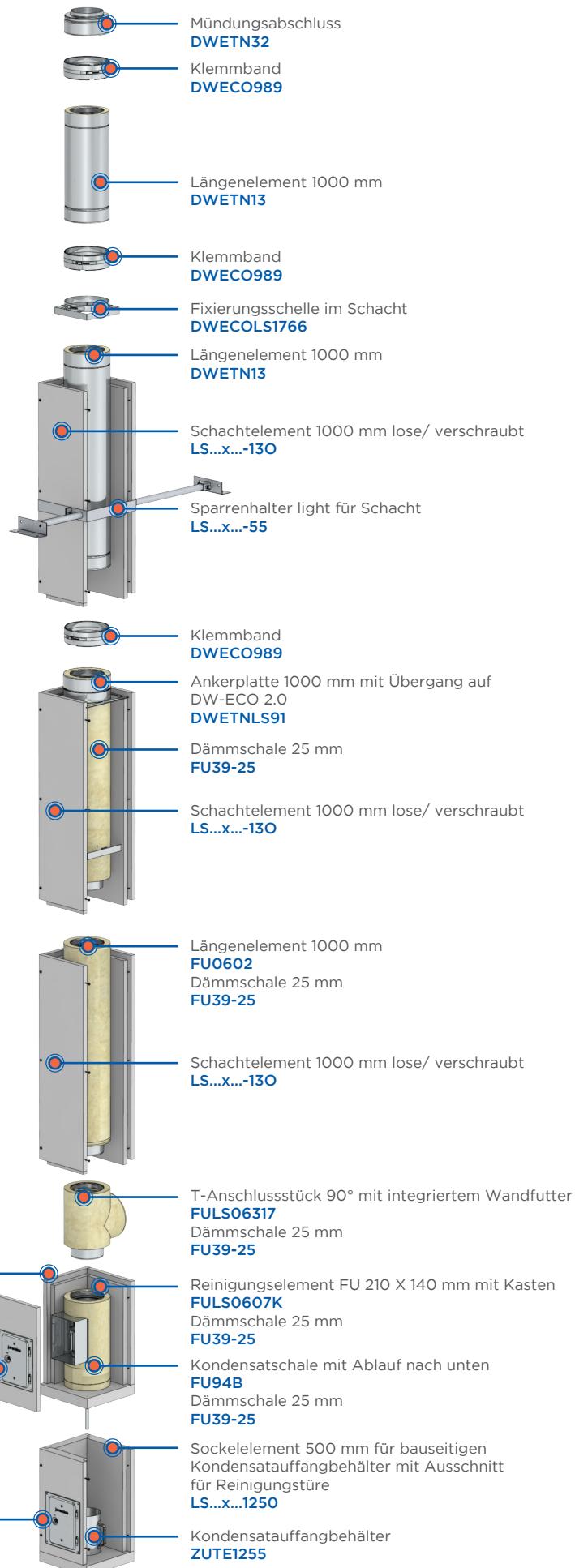
System FURADO - F

Paketvorschlag 2 als Kalkulationsgrundlage

DIE KAMINANLAGEN BEINHALTEN:

1 Stk.	ZUTE1255	Kondensatauffangbehälter
1 Stk.	LS....x...-1250	Sockelelement 500 mm für Kondensatauffangbehälter mit Ausschnitt für Reinigungstüre
1 Stk.	LS....x...1500	Basiselement mit Ausschnitt für Reinigungstüre 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	Dämmsschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS0607K	Reinigungsselement FU 210 X 140 mm mit Kasten
1 Stk.	FU39-25	Dämmsschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS06317	T-Anschlussstück 90° mit integriertem Wandfutter
1 Stk.	FU39-25	Dämmsschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
X Stk.	FU0602	Längenelement 1000 mm
X Stk.	FU39-25	Dämmsschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	DWETNLS91	Ankerplatte 1000 mm mit Übergang auf DW-ECO 2.0
1 Stk.	DWECLS1766	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.



Basiselement mit Ausschnitt für Reinigungstüre und Bohrung für Kondensatablauf unten (Ergänzung zu LS1250 und LS03) **LS....x...1500**

Edelstahlkamintüre 210 x 140 mm mit Schiebestutzen 60 mm **FU0906**

Edelstahlkamintüre 210 x 140 mm mit Schiebestutzen 60 mm **FU0906**

AUSFÜHRUNG DW - ECO 2.0 ÜBER DACH

HÖHE	
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

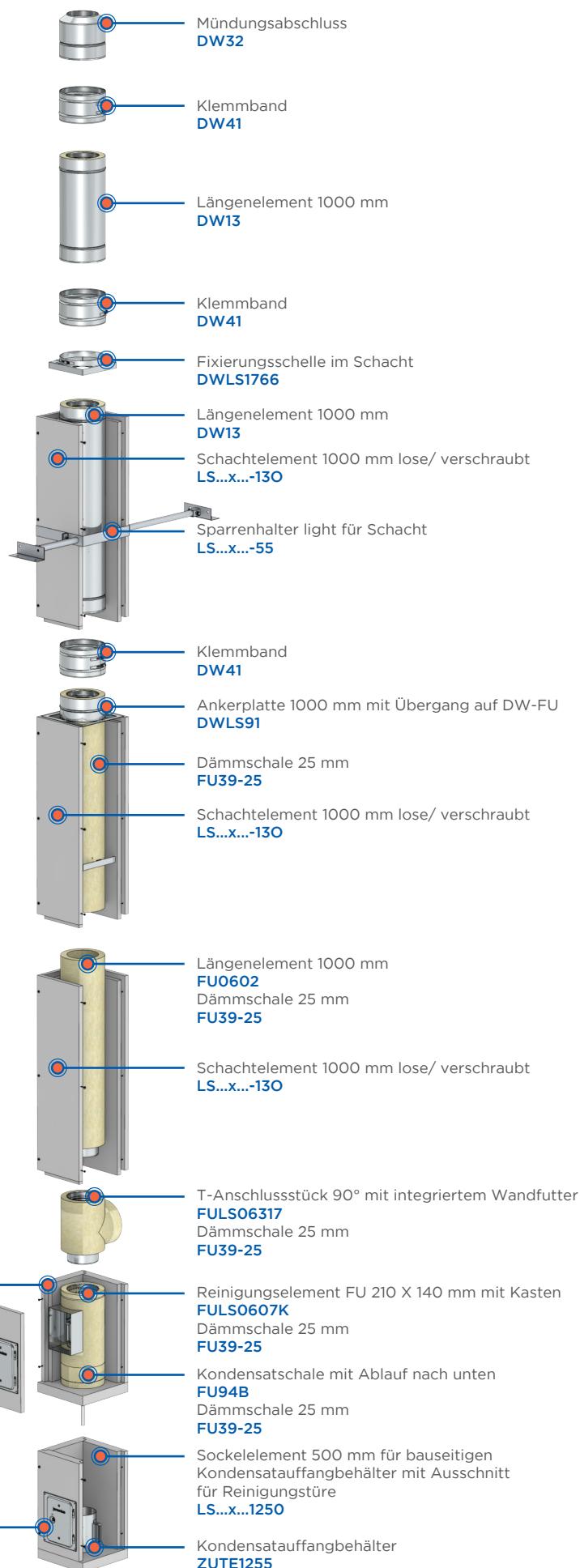


System FURADO - F

Paketvorschlag 3 als Kalkulationsgrundlage

DIE KAMINANLAGEN BEINHALTEN:

1 Stk.	ZUTE1255	Kondensatauffangbehälter
1 Stk.	LS...x...-1250	Sockelelement 500 mm für Kondensatauffangbehälter mit Ausschnitt für Reinigungstüre
1 Stk.	LS...x...1500	Basiselement mit Ausschnitt für Reinigungstüre 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	Dämmsschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS0607K	Reinigungsselement FU 210 X 140 mm mit Kasten
1 Stk.	FU39-25	Dämmsschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
1 Stk.	FULS06317	T-Anschlussstück 90° mit integriertem Wandfutter
1 Stk.	FU39-25	Dämmsschale / Stärke 25 mm Länge 1000 mm
X Stk.	FU0602	Längenelement 1000 mm
X Stk.	FU39-25	Dämmsschale / 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	
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