

PREISLISTE 2024

System
FURADO-A



System FURADO-A

BESCHREIBUNG

Schachtsystem bestehend aus Calciumsilikat-Brandschutzplatten mit Jeremias Innenrohren EW-KL, EW-ALBI, 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 ≤ 600 °C)
Optional: 50 mm (Abgastemperatur ≤ 400 °C)

SCHACHTMAß 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 Schachtinnenseite min. 20 mm
ab 160°C zwischen Dämmung und Schachtinnenseite min. 20 mm

BESTELLCODE

Der Artikelcode für Schachtelemente ergibt sich aus:
LS + Innenmaß + Artikelcode (Bsp: LS60140x140-17)



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
- 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 - ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 074
0036 CPR 9174 075

CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 14471

EW-PP-FLEX DN60-110

T120 - H1 - W2 - O00 - LI - E - UO

EW-PP-FLEX > DN110-160

T120 - P1 - W2 - O00 - LI - E - UO

EW-PPS < DN200

T120 - H1 - W2 - O20 - LI - E - U

EW-PPS \geq DN200

T120 - P1 - W2 - O20 - LI - E - U

KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN V 18160-1

T160 - N1 / P1 / H1 - W - 2 - O00 - L_A90¹ bzw. L_A30²

T200 - N1 / P1 / H1 - W - 2 - O00 - L_A90²³

T400 - N1 / P1 / H1 - W - 2 - O50 - L_A90²³

T600 - N1 / P1 / H1 - W - 2 - O50 - L_A90¹³

KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856-1

T120 - P1 - W - V2 - L50050 - O00 (L_A90 / L_A30)

T160 - N1 / P1 / H1 - W - V2 - L50050 - O00 (L_A90¹ / L_A30²)

T200 - N1 / P1 / H1 - W - V2 - L50050 - O00³ (L_A90²)

T400 - N1 / P1 / H1 - W - V2 - L50050 - Oxx³ (L_A90²)

T600 - N1 / P1 / H1 - W - V2 - L50050 - Oxx³ (L_A90¹)

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

Es ist ein Ringspalt von min. 20 mm erforderlich

xx= Die Abstände zu brennbaren Bauteilen sind \varnothing -abhängig, siehe Leistungserklärung

Bitte beachten Sie unseren Anwendungshinweis auf www.jeremias.de

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

| | | Innenrohr Nenndurchmesser bis | |
|-----------|-----------|----------------------------------|-----------|
| außen | innen | Edelstahl | PPS |
| 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 |

Schachtmaße in mm

Systemvariante mit Terminal über Dach **Raumluftunabhängig**

| | | Innenrohr Nenndurchmesser bis | | Außenrohr Nenndurchmesser bis |
|-----------|-----------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|
| außen | innen | Edelstahl | PPS | DW-ECO 2.0* |
| 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 |

Schachtmaße in mm

*Bauteile siehe Seite 248

Systemvariante mit Terminal über Dach **Raumluftabhängig**

| | | Innenrohr Nenndurchmesser bis | | Außenrohr Nenndurchmesser bis |
|-----------|-----------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|
| außen | innen | Edelstahl | PPS | DW-FU* |
| 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 |

Schachtmaße in mm

*Bauteile siehe Seite 249



System FURADO-A SCHACHTELEMENTE



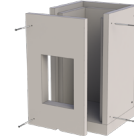
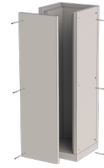
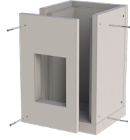
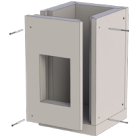
Kleber (Schlauch 1000g)

Sockelelement 500mm für Kondensatbehälter mit Ausschnitt für Revisionstür

Basiselement mit Ausschnitt für Revisionstüre und Bohrung für Kondensatablauf unten (Ergänzung zu LS60...x...-1250)

Grundelement 1000mm lose/verschraubt inkl. Bodenplatte

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



| LS69-1 | Innenmaß LS60...X...-1250 | Innenmaß LS60...X...-1500 | Innenmaß LS60...X...-04 | Innenmaß LS60...X...-05 |
|---------|--|--|--|--|
| 13,00 € | 190x190 211,00 € 210x210 222,00 € 230x230 235,00 € 240x240 241,00 € 260x260 252,00 € 290x290 271,00 € 310x310 283,00 € 330x330 295,00 € | 190x190 211,00 € 210x210 222,00 € 230x230 235,00 € 240x240 241,00 € 260x260 252,00 € 290x290 271,00 € 310x310 283,00 € 330x330 295,00 € | 140x140 310,00 € 160x160 329,00 € 190x190 359,00 € 210x210 380,00 € 230x230 401,00 € 240x240 411,00 € 260x260 433,00 € 290x290 464,00 € 310x310 486,00 € 330x330 506,00 € | 190x190 211,00 € 210x210 222,00 € 230x230 234,00 € 240x240 240,00 € 260x260 251,00 € 290x290 271,00 € 310x310 282,00 € 330x330 295,00 € |

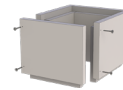
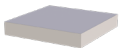
Bodenplatte

Schachtelement 1000mm lose/verschraubt

Schachtelement 500mm lose/verschraubt

Schachtelement 250mm lose/verschraubt

Schachtelement 1000mm lose/verschraubt



| Innenmaß LS60...X...-1658 | Innenmaß LS60...X...-130 | Innenmaß LS60...X...-140 | Innenmaß LS60...X...-150 | Innenmaß LS60...X...-13 |
|--|--|--|--|--|
| 140x140 28,00 € 160x160 34,00 € 190x190 35,00 € 210x210 37,00 € 230x230 41,00 € 240x240 42,00 € 260x260 45,00 € 290x290 50,00 € 310x310 53,00 € 330x330 57,00 € | 140x140 263,00 € 160x160 278,00 € 190x190 303,00 € 210x210 319,00 € 230x230 336,00 € 240x240 344,00 € 260x260 360,00 € 290x290 385,00 € 310x310 402,00 € 330x330 418,00 € | 140x140 148,00 € 160x160 156,00 € 190x190 167,00 € 210x210 175,00 € 230x230 184,00 € 240x240 188,00 € 260x260 196,00 € 290x290 209,00 € 310x310 217,00 € 330x330 225,00 € | 140x140 95,00 € 160x160 99,00 € 190x190 105,00 € 210x210 111,00 € 230x230 115,00 € 240x240 118,00 € 260x260 121,00 € 290x290 128,00 € 310x310 133,00 € 330x330 137,00 € | 140x140 263,00 € 160x160 278,00 € 190x190 303,00 € 210x210 319,00 € 230x230 336,00 € 240x240 344,00 € 260x260 360,00 € 290x290 385,00 € 310x310 402,00 € 330x330 418,00 € |

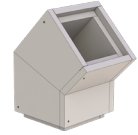
Schachtelement 500mm

Schachtelement 250mm

Winkel 15°

Winkel 30°

Winkel 45°



| Innenmaß | LS60...X...-14 | Innenmaß | LS60...X...-15 | Innenmaß | LS60...X...-17 | Innenmaß | LS60...X...-18 | Innenmaß | LS60...X...-19 |
|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
| 140x140 | 148,00 € | 140x140 | 95,00 € | 140x140 | 219,00 € | 140x140 | 219,00 € | 140x140 | 219,00 € |
| 160x160 | 156,00 € | 160x160 | 99,00 € | 160x160 | 230,00 € | 160x160 | 230,00 € | 160x160 | 230,00 € |
| 190x190 | 167,00 € | 190x190 | 105,00 € | 190x190 | 248,00 € | 190x190 | 248,00 € | 190x190 | 248,00 € |
| 210x210 | 175,00 € | 210x210 | 111,00 € | 210x210 | 260,00 € | 210x210 | 260,00 € | 210x210 | 260,00 € |
| 230x230 | 184,00 € | 230x230 | 115,00 € | 230x230 | 272,00 € | 230x230 | 272,00 € | 230x230 | 272,00 € |
| 240x240 | 188,00 € | 240x240 | 118,00 € | 240x240 | 278,00 € | 240x240 | 278,00 € | 240x240 | 278,00 € |
| 260x260 | 196,00 € | 260x260 | 121,00 € | 260x260 | 290,00 € | 260x260 | 290,00 € | 260x260 | 290,00 € |
| 290x290 | 209,00 € | 290x290 | 128,00 € | 290x290 | 309,00 € | 290x290 | 309,00 € | 290x290 | 309,00 € |
| 310x310 | 217,00 € | 310x310 | 133,00 € | 310x310 | 320,00 € | 310x310 | 320,00 € | 310x310 | 320,00 € |
| 330x330 | 225,00 € | 330x330 | 137,00 € | 330x330 | 332,00 € | 330x330 | 332,00 € | 330x330 | 332,00 € |

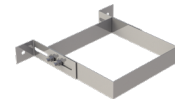
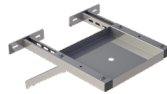
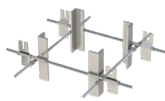
Sparrenhalter light passend für Schacht

Sparrenhalter universal für Schacht

Konsole 500mm mit Grundplatte, maximale Auflast 190 kg

Wandhalter für Schacht

Wandhalter 0-100mm für Schacht



| Innenmaß | LS60...X...-55 | LS1518 | Innenmaß | LS60...X...-132 | Innenmaß | LS60...X...-21 | Innenmaß | LS60...X...-822 |
|----------|----------------|----------|----------|-----------------|----------|----------------|----------|-----------------|
| 140x140 | 228,00 € | 266,00 € | 140x140 | 201,00 € | 140x140 | 37,00 € | 140x140 | 42,00 € |
| 160x160 | 241,00 € | | 160x160 | 205,00 € | 160x160 | 38,00 € | 160x160 | 43,00 € |
| 190x190 | 249,00 € | | 190x190 | 216,00 € | 190x190 | 38,00 € | 190x190 | 43,00 € |
| 210x210 | 253,00 € | | 210x210 | 221,00 € | 210x210 | 40,00 € | 210x210 | 44,00 € |
| 230x230 | 286,00 € | | 230x230 | 228,00 € | 230x230 | 42,00 € | 230x230 | 45,00 € |
| 240x240 | 301,00 € | | 240x240 | 230,00 € | 240x240 | 42,00 € | 240x240 | 48,00 € |
| 260x260 | 309,00 € | | 260x260 | 244,00 € | 260x260 | 44,00 € | 260x260 | 50,00 € |
| 290x290 | 363,00 € | | 290x290 | 249,00 € | 290x290 | 45,00 € | 290x290 | 52,00 € |
| 310x310 | 394,00 € | | 310x310 | 256,00 € | 310x310 | 48,00 € | 310x310 | 55,00 € |
| 330x330 | 414,00 € | | 330x330 | 268,00 € | 330x330 | 52,00 € | 330x330 | 60,00 € |



System FURADO-A SCHACHTELEMENTE



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

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

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

Wetterkragen



| Innenmaß LS60...X...-4-1502 | | Innenmaß LS60...X...-6-1502 | | LS601716Ø | | FU72Ø | |
|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------|----------|-------|---------|
| 140x140 | 518,00 € | 140x140 | 600,00 € | 080 | 51,00 € | 080 | 36,00 € |
| 160x160 | 527,00 € | 160x160 | 609,00 € | 100 | 52,00 € | 100 | 37,00 € |
| 190x190 | 529,00 € | 190x190 | 611,00 € | 115 | 57,00 € | 115 | 40,00 € |
| 210x210 | 542,00 € | 210x210 | 620,00 € | 120 | 56,00 € | 120 | 41,00 € |
| 230x230 | 558,00 € | 230x230 | 635,00 € | 130 | 61,00 € | 130 | 42,00 € |
| 240x240 | 566,00 € | 240x240 | 640,00 € | 140 | 73,00 € | 140 | 43,00 € |
| 260x260 | 590,00 € | 260x260 | 671,00 € | 150 | 81,00 € | 150 | 44,00 € |
| 290x290 | 616,00 € | 290x290 | 677,00 € | 160 | 88,00 € | 160 | 45,00 € |
| 310x310 | 620,00 € | 310x310 | 685,00 € | 180 | 89,00 € | 180 | 51,00 € |
| 330x330 | 626,00 € | 330x330 | 743,00 € | 200 | 96,00 € | 200 | 52,00 € |
| | | | | 225 | 161,00 € | 225 | 55,00 € |
| | | | | 250 | 163,00 € | 250 | 56,00 € |
| | | | | 300 | 166,00 € | 300 | 57,00 € |



System FURADO-A EW-ALBI



Winkel 87° mit Stützfuß

Revisionselement rund (bis 200°C/PI)

Edelstahlkamintüre 210x140mm mit Schiebeputzen 60mm gerade, inkl. Kamintürenschlüssel, passend für FU0607K

Edelstahlkamintüre mit Lüftungsgitter 210x140mm und Schiebeputzen 60mm schräg, inkl. Kamintürenschlüssel

Montageschelle

Längenelement 1000mm

Längenelement 500mm



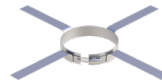
*1



*2



*2



| ALBI06...06Ø | | ALBI06...30Ø | | FU0960 | FU5160 | FU40Ø | ALBI06...02Ø | | ALBI06...03Ø | | |
|--------------|----------|--------------|----------|---------|----------|-------|--------------|-------|--------------|-------|----------|
| A 080 | 146,00 € | A 080 | 173,00 € | 81,00 € | 115,00 € | 080 | 27,00 € | A 080 | 92,00 € | A 080 | 62,00 € |
| A 100 | 151,00 € | A 100 | 188,00 € | | | 100 | 30,00 € | A 100 | 97,00 € | A 100 | 72,00 € |
| A 115 | 156,00 € | A 115 | 198,00 € | | | 115 | 32,00 € | A 115 | 102,00 € | A 115 | 77,00 € |
| A 120 | 159,00 € | A 120 | 209,00 € | | | 120 | 33,00 € | A 120 | 103,00 € | A 120 | 78,00 € |
| A 130 | 167,00 € | A 130 | 221,00 € | | | 130 | 34,00 € | A 130 | 107,00 € | A 130 | 82,00 € |
| A 140 | 168,00 € | A 140 | 222,00 € | | | 140 | 35,00 € | A 140 | 111,00 € | A 140 | 83,00 € |
| A 150 | 173,00 € | A 150 | 223,00 € | | | 150 | 36,00 € | A 150 | 113,00 € | A 150 | 84,00 € |
| A 160 | 183,00 € | A 160 | 235,00 € | | | 160 | 36,00 € | A 160 | 123,00 € | A 160 | 90,00 € |
| A 180 | 205,00 € | A 180 | 243,00 € | | | 180 | 37,00 € | A 180 | 133,00 € | A 180 | 96,00 € |
| A 200 | 240,00 € | A 200 | 256,00 € | | | 200 | 37,00 € | A 200 | 144,00 € | A 200 | 100,00 € |
| D 225 | 257,00 € | D 225 | 271,00 € | | | 225 | 38,00 € | D 225 | 156,00 € | D 225 | 108,00 € |
| C 250 | 292,00 € | C 250 | 283,00 € | | | 250 | 38,00 € | C 250 | 173,00 € | C 250 | 116,00 € |

Längenelement 250mm

Längenelement 1000mm mit 2 Ablassschlaufen

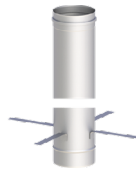
Längenelement 1000mm mit Doppel- muffe

Längenelement 1000mm mit Montageschelle

Dichtring Silikon bis 200°C

Dichtring EPDM bis 120°C

Silikon (bis 400°C)



| ALBI06...04Ø | | ALBI06...05Ø | | ALBI06...2438Ø | | ALBI06...70Ø | | ALBI26Ø | ALBI367Ø | | ALBI60 | |
|--------------|---------|--------------|----------|----------------|----------|--------------|----------|---------|----------|-----|---------|---------|
| A 080 | 50,00 € | A 080 | 96,00 € | A 080 | 116,00 € | A 080 | 114,00 € | 080 | 20,00 € | 080 | 20,00 € | 90,00 € |
| A 100 | 59,00 € | A 100 | 103,00 € | A 100 | 124,00 € | A 100 | 119,00 € | 100 | 21,00 € | 100 | 21,00 € | |
| A 115 | 62,00 € | A 115 | 106,00 € | A 115 | 128,00 € | A 115 | 121,00 € | 115 | 22,00 € | 115 | 22,00 € | |
| A 120 | 63,00 € | A 120 | 108,00 € | A 120 | 130,00 € | A 120 | 123,00 € | 120 | 22,00 € | 120 | 22,00 € | |
| A 130 | 67,00 € | A 130 | 112,00 € | A 130 | 137,00 € | A 130 | 128,00 € | 130 | 25,00 € | 130 | 25,00 € | |
| A 140 | 68,00 € | A 140 | 114,00 € | A 140 | 139,00 € | A 140 | 131,00 € | 140 | 25,00 € | 140 | 25,00 € | |
| A 150 | 69,00 € | A 150 | 119,00 € | A 150 | 144,00 € | A 150 | 132,00 € | 150 | 25,00 € | 150 | 25,00 € | |
| A 160 | 71,00 € | A 160 | 127,00 € | A 160 | 153,00 € | A 160 | 138,00 € | 160 | 26,00 € | 160 | 26,00 € | |
| A 180 | 77,00 € | A 180 | 137,00 € | A 180 | 164,00 € | A 180 | 151,00 € | 180 | 27,00 € | 180 | 27,00 € | |
| A 200 | 80,00 € | A 200 | 149,00 € | A 200 | 178,00 € | A 200 | 162,00 € | 200 | 29,00 € | 200 | 29,00 € | |
| D 225 | 86,00 € | D 225 | 162,00 € | D 225 | 192,00 € | D 225 | 175,00 € | 225 | 30,00 € | 250 | 32,00 € | |
| C 250 | 90,00 € | C 250 | 177,00 € | C 250 | 209,00 € | C 250 | 192,00 € | 250 | 32,00 € | | | |

*1 Einbau für die Elemente Ankerplatte und Fixierungsschelle siehe Aufbau/Paketvorschlag



System FURADO-A EW-KL



Winkel 87° mit Stützfuß

Revisionselement rund (bis 200°C/PI)

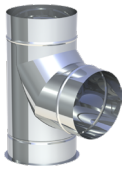
Revisionselement rund, feuchte Betriebsweise (bis 250°C/H1)

Revisionselement rund, trockene Betriebsweise (bis 600°C/H1)

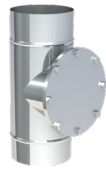
Edelstahlkamintüre 210x140mm mit Schiebeputzen 60mm gerade, inkl. Kamintürenschlüssel, passend für FU0607K

Edelstahlkamintüre mit Lüftungsgitter 210x140mm und Schiebeputzen 60mm schräg, inkl. Kamintürenschlüssel

Längenelement 1000mm



*1



*2



*2



| KL06Ø | | KL30Ø | | KL30HTWØ | | KL30HTDØ | | FU0960 | | FU5160 | | KL0602Ø | |
|-------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|--------|----------|---------|----------|
| 080 | 126,00 € | 080 | 153,00 € | 080 | 266,00 € | 080 | 266,00 € | | 81,00 € | | 115,00 € | 080 | 72,00 € |
| 100 | 130,00 € | 100 | 167,00 € | 100 | 281,00 € | 100 | 281,00 € | | | | | 100 | 76,00 € |
| 120 | 137,00 € | 120 | 187,00 € | 120 | 298,00 € | 120 | 298,00 € | | | | | 120 | 81,00 € |
| 130 | 142,00 € | 130 | 196,00 € | 130 | 309,00 € | 130 | 309,00 € | | | | | 130 | 82,00 € |
| 150 | 148,00 € | 150 | 198,00 € | 150 | 311,00 € | 150 | 311,00 € | | | | | 150 | 88,00 € |
| 180 | 178,00 € | 180 | 216,00 € | 180 | 328,00 € | 180 | 328,00 € | | | | | 180 | 106,00 € |
| 200 | 211,00 € | 200 | 227,00 € | 200 | 342,00 € | 200 | 342,00 € | | | | | 200 | 115,00 € |
| 225 | 227,00 € | 225 | 241,00 € | 225 | 354,00 € | 225 | 354,00 € | | | | | 225 | 126,00 € |
| 250 | 260,00 € | 250 | 251,00 € | 250 | 366,00 € | 250 | 366,00 € | | | | | 250 | 141,00 € |

Längenelement 500mm

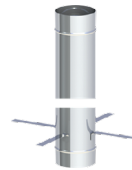
Längenelement 250mm

Längenelement 200mm

Längenelement 150mm

Längenelement 1000mm mit Montagesschelle

Montageschelle



| KL0603Ø | | KL0604Ø | | KL06223Ø | | KL06224Ø | | KL0670Ø | | FU40Ø | |
|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|-------|---------|
| 080 | 42,00 € | 080 | 30,00 € | 080 | 26,00 € | 080 | 21,00 € | 080 | 94,00 € | 080 | 27,00 € |
| 100 | 51,00 € | 100 | 38,00 € | 100 | 33,00 € | 100 | 25,00 € | 100 | 98,00 € | 100 | 30,00 € |
| 120 | 56,00 € | 120 | 41,00 € | 120 | 34,00 € | 120 | 26,00 € | 120 | 101,00 € | 120 | 33,00 € |
| 130 | 57,00 € | 130 | 42,00 € | 130 | 35,00 € | 130 | 27,00 € | 130 | 103,00 € | 130 | 34,00 € |
| 150 | 59,00 € | 150 | 44,00 € | 150 | 36,00 € | 150 | 30,00 € | 150 | 107,00 € | 150 | 36,00 € |
| 180 | 69,00 € | 180 | 50,00 € | 180 | 41,00 € | 180 | 33,00 € | 180 | 124,00 € | 180 | 37,00 € |
| 200 | 71,00 € | 200 | 51,00 € | 200 | 42,00 € | 200 | 34,00 € | 200 | 133,00 € | 200 | 37,00 € |
| 225 | 78,00 € | 225 | 56,00 € | 225 | 44,00 € | 225 | 36,00 € | 225 | 145,00 € | 225 | 38,00 € |
| 250 | 84,00 € | 250 | 58,00 € | 250 | 45,00 € | 250 | 37,00 € | 250 | 160,00 € | 250 | 38,00 € |



System FURADO-A EW-PPS / EW-PP-FLEX



Stützfuß passend für Winkel 87° und 45°

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

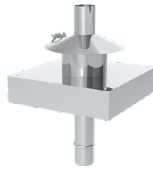
Kopfabdeckung mit Mündungsrohr aus Edelstahl und Wetterkragen

Montageschelle 1 Stück

Montageschelle 4 Stück

Revisionselement

Längenelement 1000mm



| PP1767Ø | | PP1768Ø | | PPLS60342Ø | | PPFLEX40Ø | | PPFLEX41Ø | | 130-PP30Ø | | 130-PP02Ø | |
|---------|----------|---------|----------|------------|----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|----------|
| 060 | 67,00 € | 060 | 55,00 € | 060 | 125,00 € | 125 | 25,00 € | 060 | 33,00 € | 060 | 25,00 € | 060 | 16,00 € |
| 080 | 78,00 € | 080 | 59,00 € | 080 | 130,00 € | 160 | 26,00 € | 080 | 46,00 € | 080 | 31,00 € | 080 | 25,00 € |
| 100 | 88,00 € | 100 | 65,00 € | 100 | 148,00 € | | | 100 | 47,00 € | 100 | 41,00 € | 100 | 31,00 € |
| 110 | 95,00 € | 110 | 71,00 € | 110 | 151,00 € | | | 110 | 50,00 € | 110 | 55,00 € | 110 | 42,00 € |
| 125 | 119,00 € | 125 | 92,00 € | 125 | 161,00 € | | | | | 125 | 96,00 € | 125 | 59,00 € |
| 160 | 133,00 € | 160 | 97,00 € | 160 | 176,00 € | | | | | 160 | 130,00 € | 160 | 79,00 € |
| 200 | 168,00 € | 200 | 124,00 € | 200 | 227,00 € | | | | | 200 | 137,00 € | 200 | 113,00 € |
| 250 | 210,00 € | 250 | 148,00 € | 250 | 260,00 € | | | | | 250 | 290,00 € | 250 | 205,00 € |

Längenelement 560mm

Längenelement 315mm

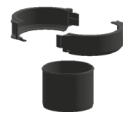
Montageset 1 (1x Fixschelle zweiteilig und 1x Flexrohrhülse)

Flexrohr 10m

Kupplung PP-FLEX für Flexrohr

Edelstahlkamintüre 210x140mm mit Schiebeputzen 60mm gerade, inkl. Kamintürenschlüssel, passend für FU0607K

Edelstahlkamintüre mit Lüftungsgitter 210x140mm und Schiebeputzen 60mm schräg, inkl. Kamintürenschlüssel



| 130-PP03Ø | | 130-PP04Ø | | PPFLEX09Ø | | PPFLEX02/10Ø | | PPFLEX07Ø | | FU0960 | | FU5160 | |
|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------|--------------|------------|-----------|----------|--------|---------|--------|----------|
| 060 | 14,00 € | 060 | 13,00 € | 060 | 14,00 € | 060 | 233,00 € | 060 | 59,00 € | | 81,00 € | | 115,00 € |
| 080 | 17,00 € | 080 | 15,00 € | 080 | 16,00 € | 080 | 302,00 € | 080 | 90,00 € | | | | |
| 100 | 20,00 € | 100 | 17,00 € | 100 | 18,00 € | 100 | 402,00 € | 100 | 105,00 € | | | | |
| 110 | 26,00 € | 110 | 21,00 € | 110 | 21,00 € | 110 | 443,00 € | 110 | 106,00 € | | | | |
| 125 | 40,00 € | 125 | 31,00 € | 125 | 31,00 € | 125 | 800,00 € | 125 | 181,00 € | | | | |
| 160 | 53,00 € | 160 | 46,00 € | 160 | 36,00 € | 160 | 1.116,00 € | 160 | 212,00 € | | | | |
| 200 | 88,00 € | 200 | 48,00 € | | | | | | | | | | |
| 250 | 137,00 € | 250 | 101,00 € | | | | | | | | | | |

*1 Mit Längenelementen nach unten flexibel verlängerbar

*2 Verlängerung des Schiebeputzen gegen Aufpreis pro cm



System FURADO-A EW-PPS / EW-PP-FLEX



Winkel 15°

Winkel 30°

Winkel 45°

Winkel 87°

Winkel 87° mit Revisionsöffnung

Dichtring für Innenrohr

Gleitmittel 75 ml „Chloridfrei“



| 130-PP17Ø | | 130-PP18Ø | | 130-PP19Ø | | 130-PP22Ø | | 130-PP23Ø | | 130-PP26Ø | | 750GLEIOVT |
|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------|------------|
| 060 | 17,00 € | 060 | 14,00 € | 060 | 14,00 € | 060 | 15,00 € | 060 | 25,00 € | 060 | 9,00 € | 14,00 € |
| 080 | 21,00 € | 080 | 17,00 € | 080 | 17,00 € | 080 | 20,00 € | 080 | 31,00 € | 080 | 14,00 € | |
| 100 | 26,00 € | 100 | 24,00 € | 100 | 24,00 € | 100 | 28,00 € | 100 | 37,00 € | 100 | 15,00 € | |
| 110 | 37,00 € | 110 | 37,00 € | 110 | 37,00 € | 110 | 40,00 € | 110 | 91,00 € | 110 | 16,00 € | |
| 125 | 52,00 € | 125 | 52,00 € | 125 | 52,00 € | 125 | 52,00 € | 125 | 130,00 € | 125 | 19,00 € | |
| 160 | 96,00 € | 160 | 95,00 € | 160 | 95,00 € | 160 | 95,00 € | 160 | 147,00 € | 160 | 24,00 € | |
| 200 | 138,00 € | 200 | 137,00 € | 200 | 137,00 € | 200 | 154,00 € | 200 | 171,00 € | 200 | 26,00 € | |
| 250 | 207,00 € | 250 | 205,00 € | 250 | 222,00 € | 250 | 290,00 € | 250 | 325,00 € | 250 | 31,00 € | |

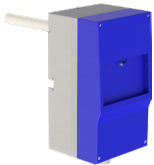
Sicherheitstemperaturbegrenzer 110°C

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

Abdeckblende für Hinterlüftung RAL 9016

Wetterkragen passend für Mündungsset PPLS60342

Mündungsrohr 500mm, passend für Mündungsset PPLS60342



| PP423 | 130-PP423AØ | | 130-PP21Ø | | PP72Ø | | PP126Ø | |
|----------|-------------|----------|-----------|----------|-------|---------|--------|---------|
| 508,00 € | 060 | 98,00 € | 060 | 49,00 € | 060 | 51,00 € | 060 | 40,00 € |
| | 080 | 101,00 € | 080 | 64,00 € | 080 | 52,00 € | 080 | 42,00 € |
| | 100 | 106,00 € | 100 | 65,00 € | 100 | 55,00 € | 100 | 50,00 € |
| | 110 | 110,00 € | 110 | 75,00 € | 110 | 56,00 € | 110 | 52,00 € |
| | 125 | 113,00 € | 125 | 76,00 € | 125 | 57,00 € | 125 | 56,00 € |
| | 160 | 116,00 € | 160 | 82,00 € | 160 | 59,00 € | 160 | 63,00 € |
| | 200 | 131,00 € | 200 | 120,00 € | 200 | 66,00 € | 200 | 69,00 € |
| | 250 | 192,00 € | 250 | 143,00 € | 250 | 67,00 € | 250 | 84,00 € |



System FURADO-A RAUMLUFTUNABHÄNGIG ÜBER DACH



Ankerplatte 1000mm mit Übergang auf DWA25

Längenelement 1000mm

Längenelement 500mm

Längenelement 250mm

Mündungsabschluss mit Ausdehnung bis 300mm

Fixierungsschelle im Schacht

Dachdurchführung 5-15° mit Bleirand und Wetterkragen



*1



*1



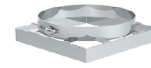
*1



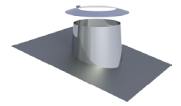
*1



*1



*1



| DWA25LS6091Ø | | DWA2513Ø | | DWA2514Ø | | DWA2515Ø | | DWA251755Ø | | DWA25LS601766Ø | | DWECO53Ø | |
|--------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|------------|----------|----------------|----------|----------|----------|
| 130 | 191,00 € | 130 | 71,00 € | 130 | 49,00 € | 130 | 37,00 € | 130 | 112,00 € | 130 | 110,00 € | 080 | 190,00 € |
| 150 | 207,00 € | 150 | 75,00 € | 150 | 50,00 € | 150 | 40,00 € | 150 | 115,00 € | 150 | 119,00 € | 100 | 204,00 € |
| 180 | 221,00 € | 180 | 87,00 € | 180 | 59,00 € | 180 | 42,00 € | 180 | 127,00 € | 180 | 120,00 € | 115 | 209,00 € |
| 200 | 236,00 € | 200 | 98,00 € | 200 | 60,00 € | 200 | 43,00 € | 200 | 135,00 € | 200 | 121,00 € | 130 | 216,00 € |
| 210 | 249,00 € | 210 | 107,00 € | 210 | 63,00 € | 210 | 44,00 € | 210 | 143,00 € | 210 | 122,00 € | 150 | 235,00 € |
| 230 | 253,00 € | 230 | 112,00 € | 230 | 65,00 € | 230 | 45,00 € | 230 | 160,00 € | 230 | 125,00 € | 160 | 242,00 € |
| 250 | 270,00 € | 250 | 119,00 € | 250 | 71,00 € | 250 | 50,00 € | 250 | 161,00 € | 250 | 126,00 € | 180 | 251,00 € |
| 300 | 304,00 € | 300 | 140,00 € | 300 | 75,00 € | 300 | 58,00 € | 300 | 178,00 € | 300 | 132,00 € | 200 | 258,00 € |
| | | | | | | | | | | | | 250 | 290,00 € |

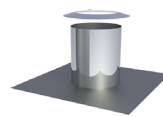
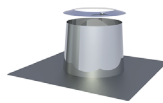
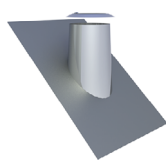
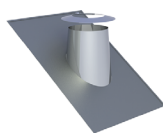
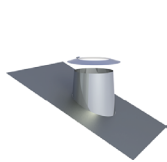
Dachdurchführung 16-25° mit Bleirand und Wetterkragen

Dachdurchführung 26-35° mit Bleirand und Wetterkragen

Dachdurchführung 36-45° mit Bleirand und Wetterkragen

Flachdachdurchführung konisch mit Wetterkragen

Flachdachdurchführung zylindrisch mit Wetterkragen



| DWECO59Ø | | DWECO38Ø | | DWECO54Ø | | DWECO52Ø | | DWECO52ZYØ | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|
| 080 | 190,00 € | 080 | 190,00 € | 080 | 190,00 € | 080 | 107,00 € | 080 | 107,00 € |
| 100 | 204,00 € | 100 | 204,00 € | 100 | 204,00 € | 100 | 111,00 € | 100 | 111,00 € |
| 115 | 209,00 € | 115 | 209,00 € | 115 | 209,00 € | 115 | 112,00 € | 115 | 112,00 € |
| 130 | 216,00 € | 130 | 216,00 € | 130 | 216,00 € | 130 | 114,00 € | 130 | 114,00 € |
| 150 | 235,00 € | 150 | 235,00 € | 150 | 235,00 € | 150 | 119,00 € | 150 | 119,00 € |
| 160 | 242,00 € | 160 | 242,00 € | 160 | 242,00 € | 160 | 125,00 € | 160 | 125,00 € |
| 180 | 251,00 € | 180 | 251,00 € | 180 | 251,00 € | 180 | 133,00 € | 180 | 133,00 € |
| 200 | 258,00 € | 200 | 258,00 € | 200 | 258,00 € | 200 | 164,00 € | 200 | 164,00 € |
| 250 | 290,00 € | 250 | 290,00 € | 250 | 290,00 € | 250 | 186,00 € | 250 | 186,00 € |

*1 Bitte Maßtabellen beachten



System FURADO-A RAUMLUFTABHÄNGIG ÜBER DACH



Ankerplatte 1000mm mit Übergang auf DWA

Längenelement 1000mm

Längenelement 500mm

Längenelement 250mm

Mündungsabschluss mit Ausdehnung bis 300mm

Fixierungsschelle im Schacht

Dachdurchführung 5-15° mit Bleirand und Wetterkragen



*1



*1



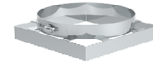
*1



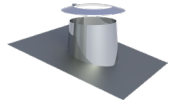
*1



*1



*1



| DWALS6091Ø | | DWA13Ø | | DWA14Ø | | DWA15Ø | | DWA1755Ø | | DWALS601766Ø | | DW53Ø | |
|------------|----------|--------|----------|--------|---------|--------|---------|----------|----------|--------------|----------|-------|----------|
| 145 | 210,00 € | 145 | 86,00 € | 145 | 58,00 € | 145 | 42,00 € | 145 | 119,00 € | 145 | 110,00 € | 080 | 190,00 € |
| 165 | 236,00 € | 165 | 102,00 € | 165 | 66,00 € | 165 | 49,00 € | 165 | 127,00 € | 165 | 119,00 € | 100 | 204,00 € |
| 180 | 239,00 € | 180 | 106,00 € | 180 | 67,00 € | 180 | 50,00 € | 180 | 132,00 € | 180 | 120,00 € | 115 | 209,00 € |
| 195 | 247,00 € | 195 | 111,00 € | 195 | 69,00 € | 195 | 51,00 € | 195 | 140,00 € | 195 | 121,00 € | 130 | 216,00 € |
| 215 | 264,00 € | 215 | 122,00 € | 215 | 72,00 € | 215 | 52,00 € | 215 | 147,00 € | 215 | 122,00 € | 150 | 235,00 € |
| 225 | 265,00 € | 225 | 128,00 € | 225 | 75,00 € | 225 | 55,00 € | 225 | 166,00 € | 225 | 124,00 € | 160 | 242,00 € |
| 245 | 287,00 € | 245 | 135,00 € | 245 | 81,00 € | 245 | 58,00 € | 245 | 170,00 € | 245 | 125,00 € | 180 | 251,00 € |
| 265 | 305,00 € | 265 | 148,00 € | 265 | 84,00 € | 265 | 63,00 € | 265 | 175,00 € | 265 | 126,00 € | 200 | 258,00 € |
| 290 | 322,00 € | 290 | 160,00 € | 290 | 86,00 € | 290 | 64,00 € | 290 | 187,00 € | 290 | 128,00 € | 225 | 285,00 € |
| 315 | 349,00 € | 315 | 182,00 € | 315 | 99,00 € | 315 | 72,00 € | 315 | 197,00 € | 315 | 132,00 € | 250 | 290,00 € |

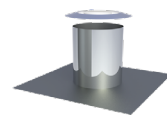
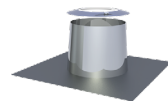
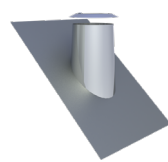
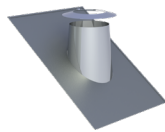
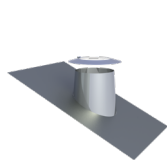
Dachdurchführung 16-25° mit Bleirand und Wetterkragen

Dachdurchführung 26-35° mit Bleirand und Wetterkragen

Dachdurchführung 36-45° mit Bleirand und Wetterkragen

Flachdachdurchführung konisch mit Wetterkragen

Flachdachdurchführung zylindrisch mit Wetterkragen



| DW59Ø | | DW38Ø | | DW54Ø | | DW52Ø | | DW52ZYØ | |
|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|---------|----------|
| 080 | 190,00 € | 080 | 190,00 € | 080 | 190,00 € | 080 | 107,00 € | 080 | 107,00 € |
| 100 | 204,00 € | 100 | 204,00 € | 100 | 204,00 € | 100 | 111,00 € | 100 | 111,00 € |
| 115 | 209,00 € | 115 | 209,00 € | 115 | 209,00 € | 115 | 112,00 € | 115 | 112,00 € |
| 130 | 216,00 € | 130 | 216,00 € | 130 | 216,00 € | 130 | 114,00 € | 130 | 114,00 € |
| 150 | 235,00 € | 150 | 235,00 € | 150 | 235,00 € | 150 | 119,00 € | 150 | 119,00 € |
| 160 | 242,00 € | 160 | 242,00 € | 160 | 242,00 € | 160 | 125,00 € | 160 | 125,00 € |
| 180 | 251,00 € | 180 | 251,00 € | 180 | 251,00 € | 180 | 133,00 € | 180 | 133,00 € |
| 200 | 258,00 € | 200 | 258,00 € | 200 | 258,00 € | 200 | 164,00 € | 200 | 164,00 € |
| 225 | 285,00 € | 225 | 285,00 € | 225 | 285,00 € | 225 | 172,00 € | 225 | 172,00 € |
| 250 | 290,00 € | 250 | 290,00 € | 250 | 290,00 € | 250 | 186,00 € | 250 | 186,00 € |

*1 Bitte Maßtabellen beachten



System FURADO-A KAMINVERKLEIDUNG



Stülpkopf 1000mm inkl.
Kopfabdeckung

Stülpkopf 1500mm inkl.
Kopfabdeckung

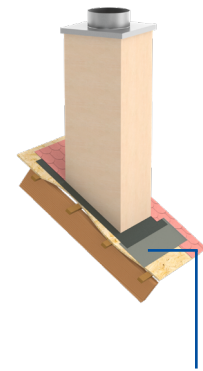
Putzoptik

Putzoptik

| InnenmaßLS60100...X...-1449 | | InnenmaßLS60150...X...-1449 | |
|-----------------------------|----------|-----------------------------|------------|
| 140x140 | 780,00 € | 140x140 | 886,00 € |
| 160x160 | 800,00 € | 160x160 | 916,00 € |
| 190x190 | 820,00 € | 190x190 | 941,00 € |
| 210x210 | 835,00 € | 210x210 | 963,00 € |
| 230x230 | 892,00 € | 230x230 | 977,00 € |
| 240x240 | 948,00 € | 240x240 | 1.093,00 € |
| 260x260 | 971,00 € | 260x260 | 1.127,00 € |
| 310x310 | 994,00 € | 310x310 | 1.153,00 € |



Putz



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

Stülpkopf 1000mm inkl.
Kopfabdeckung

Stülpkopf 1500mm inkl.
Kopfabdeckung

Klinker

Klinker

| InnenmaßLS60100...X...-1448 | | InnenmaßLS60150...X...-1448 | |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| 140x140 | 1.117,00 € | 140x140 | 1.261,00 € |
| 160x160 | 1.148,00 € | 160x160 | 1.302,00 € |
| 190x190 | 1.169,00 € | 190x190 | 1.333,00 € |
| 210x210 | 1.187,00 € | 210x210 | 1.360,00 € |
| 230x230 | 1.199,00 € | 230x230 | 1.378,00 € |
| 240x240 | 1.290,00 € | 240x240 | 1.476,00 € |
| 260x260 | 1.290,00 € | 260x260 | 1.553,00 € |
| 310x310 | 1.477,00 € | 310x310 | 1.570,00 € |



Sahara Rot



Anthrazit



Rot



Altrot



Apfelblüte

Stülpkopf 1000mm inkl.
Kopfabdeckung

Stülpkopf 1500mm inkl.
Kopfabdeckung

Lackiert

Lackiert

| InnenmaßLS60100...X...-1447 | | InnenmaßLS60150...X...-1447 | |
|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| 140x140 | 575,00 € | 140x140 | 724,00 € |
| 160x160 | 586,00 € | 160x160 | 732,00 € |
| 190x190 | 601,00 € | 190x190 | 751,00 € |
| 210x210 | 610,00 € | 210x210 | 761,00 € |
| 230x230 | 619,00 € | 230x230 | 773,00 € |
| 240x240 | 679,00 € | 240x240 | 834,00 € |
| 260x260 | 689,00 € | 260x260 | 847,00 € |
| 310x310 | 713,00 € | 310x310 | 878,00 € |



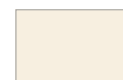
RAL8017P-C411
= gloss



RAL9011MB-C626
=brusy matt



RAL7016P-C411
=gloss



RAL1015PP-J2197
=gloss



RAL9005PP-J2487
=gloss



RAL9010M-T29
=matt



RAL4179-8MB-C626
=brusy matt



RAL4798-5MB-C626
=brusy matt



RAL8004M-T29
=matt



RAL8016P-C411
=gloss

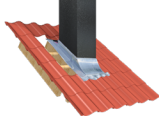
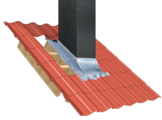


System FURADO-A KAMINVERKLEIDUNG



Kamineinfassung
für Kaminmaß innen
140x140mm bis
210x210mm

Kamineinfassung
für Kaminmaß innen
230x230mm bis
310x310mm



| | |
|-----------------|-----------------|
| LS1762-1 | LS1762-2 |
| 370,00 € | 370,00 € |



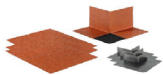
System FURADO-F SCHACHTABDICHTUNG



Schachtabdichtungs-Set über Dach,
Breite=250mm

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

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



€
NETTO



€
NETTO



€
NETTO

| | | | | | | | | |
|-------------------|------------|---------|-------------------|------------|----------|-------------------|------------|----------|
| schwarz | ZUTE2200-3 | 76,00 € | schwarz | ZUTE2200-6 | 112,00 € | schwarz | ZUTE2200-9 | 251,00 € |
| terrakotta | ZUTE2200-2 | 76,00 € | terrakotta | ZUTE2200-5 | 112,00 € | terrakotta | ZUTE2200-8 | 251,00 € |
| braun | ZUTE2200-1 | 76,00 € | braun | ZUTE2200-4 | 112,00 € | braun | ZUTE2200-7 | 251,00 € |

Primer

Schachtabdichtung
unter Dach mit
Putzträger, Länge
500mm, für Schacht-
maß bis außen
300x300mm

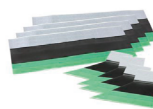
Schachtabdichtung
unter Dach mit
Putzträger, Länge
750mm, für Schacht-
maß bis außen
550x550mm

Schachtabdich-
tung unter Dach
mit Putzträger,
Länge 1000mm,
für Schachtmaß bis
außen 800x800mm

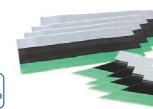


*1

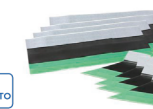
€
NETTO



€
NETTO



€
NETTO



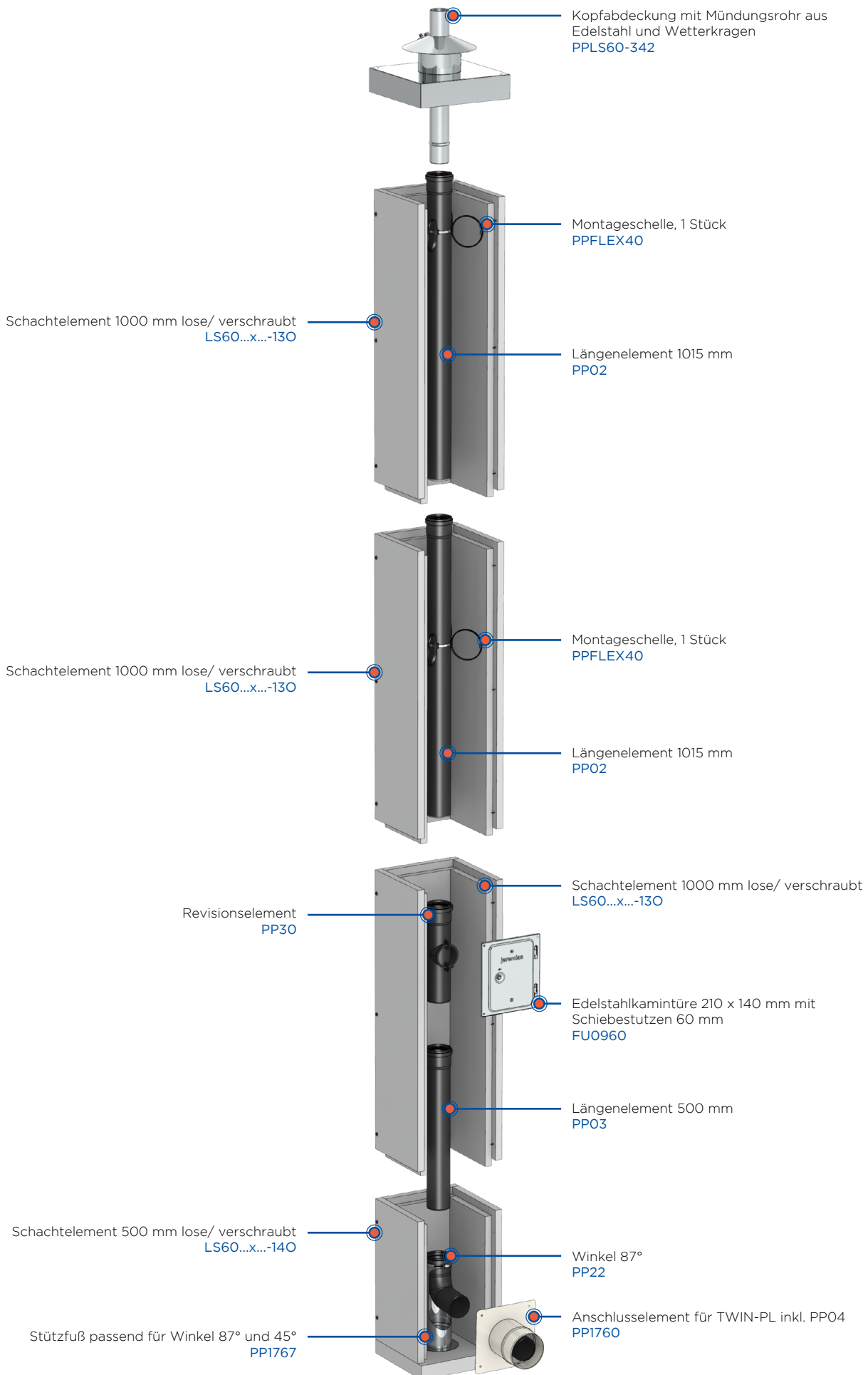
€
NETTO

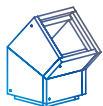
| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ZUTE2202-ML | ZUTE2201-1 | ZUTE2201-3 | ZUTE2201-5 |
| -125 ml ZUTE2202-125 14,00 € | 75,00 € | 87,00 € | 98,00 € |
| -250 ml ZUTE2202-250 28,00 € | | | |
| -500 ml ZUTE2202-500 36,00 € | | | |

*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

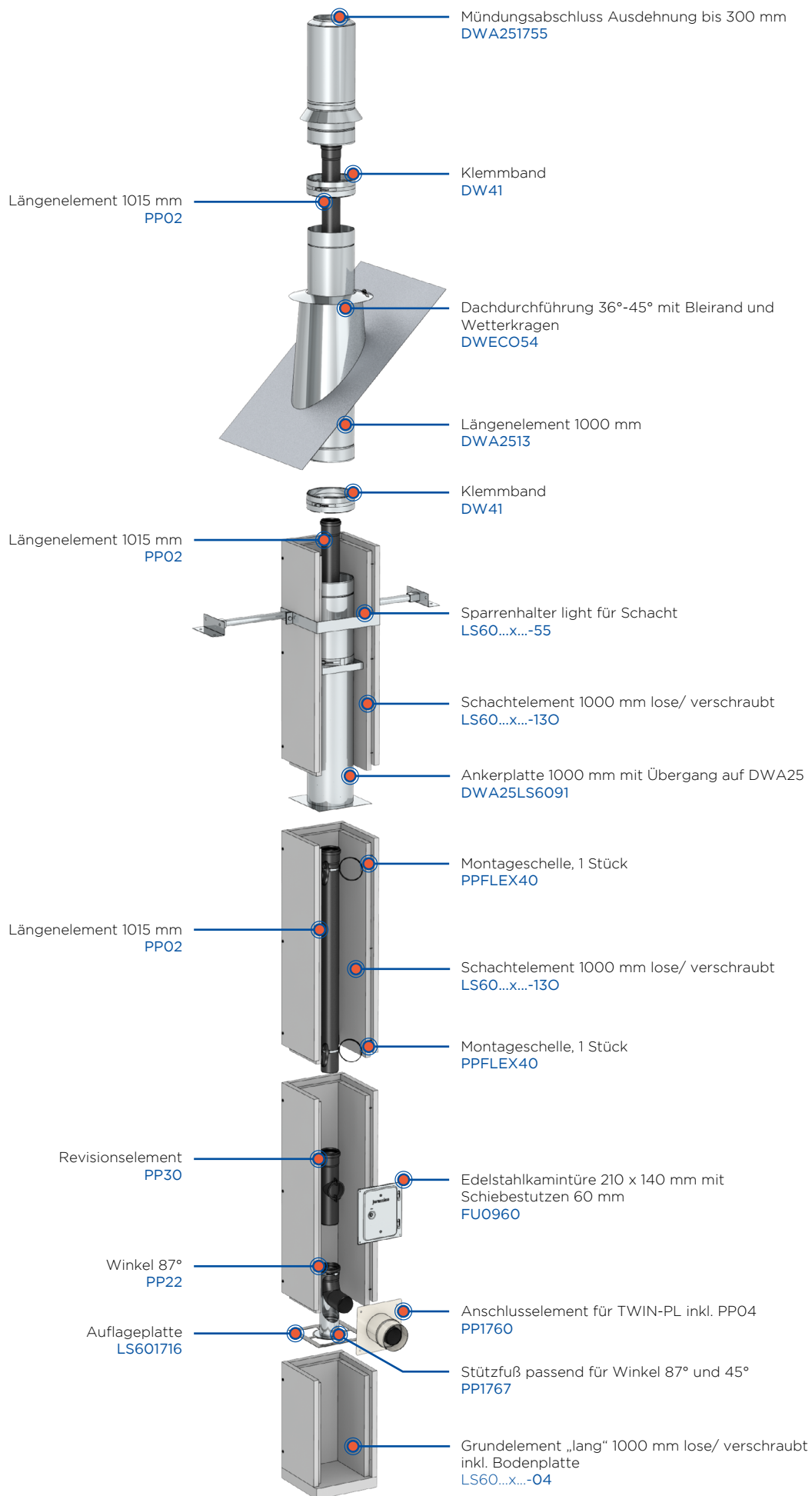


System FURADO-A AUFBAUBEISPIEL 1





System FURADO-A AUFBAUBEISPIEL 2 RAUMLUFTUNABHÄNGIG





System FURADO-A AUFBAUBEISPIEL 3 RAUMLUFTABHÄNGIG

