

# Sistem FURADO-F

## OPIS

Sistem okna sastoji se od kalcij-silikatnih protupožarnih ploča s unutarnjim cijevima tvrtke Jeremias i izolacijskim oblogama od 25 mm. Izvedba iznad krova moguća je pomoću sistema DW-ECO 2.0, DW-FU ili okna s oblogom. Alternativno Montažno okno za prihvat CE-certificiranih unutarnjih cijevi i izolacijskih obloga minimalne debljine 25 mm

## MATERIJAL

Kalcij-silikatne protupožarne ploče

## DEBLJINA STIJENKE

50 mm / ostali dostupni na upit

## DIMENZIJE OKNA IZNUTRA

140 x 140 mm do 360 x 360 mm  
ostali dostupni na upit

## SVOJSTVA SISTEMA



### SVOJSTVA

- ✓ Odlična izolacijska svojstva
- ✓ Praktična i jednostavna montaža zbog male težine
- ✓ Sigurna tehnika povezivanja pomoću utorskih i opružnih spojeva
- ✓ Razna rješenja za unutarnje cijevi i obloge okna udovoljavaju svim zahtjevima
- ✓ Mali razmaci od gorivih komponenti
- ✓ Visina montaže okna 25 m bez elementa rasterećenja
- ✓ Alternativno je moguća trokutasta izvedba okna
- ✓ Statički komplet za visinu montaže iznad krova do 3 m
- ✓ Ispitani obilazni priključak do 45° kod krutih goriva

### PODRUČJA PRIMJENE

- ✓ Standardna ložišta za ulje, plin, kruta goriva (prirodno čisto drvo, koks, treset, ugljen)
- ✓ Novogradnja i sanacija

## FURADO - F

### BROJ ODOBRENJA

Z - 7.1 - 3479

### CE - CERTIFIKAT

0036 - CPR - 9174 - 021

### DIN V 18160-1

T400 - N1 - D - 3 - G50 - L<sub>A</sub>90  
T200 - N1 - W - 2 - 000 - L<sub>A</sub>90

Kod viših ispušnih temperatura od 400°C potrebno je okno sa 60 mm debljine stijenke, 20 mm izolacijske obloge i dodatni prstenasti otvor od 25 mm (pregled vidi [www.jeremias.de/anwendungshinweise](http://www.jeremias.de/anwendungshinweise)).

Iz toga rezultiraju veće unutarnje i vanjske mjere okna. Ako imate pitanja slobodno nas kontaktirajte.

## Sistem FURADO-F varijante sistema iznad krova

### Varijanta sistema sa izvedbom okna iznad krova

|                     |               | Nazivni promjer do |       |
|---------------------|---------------|--------------------|-------|
| dimenzije okna u mm | <b>izvana</b> | <b>iznutra</b>     |       |
|                     | 240 x 240     | 140 x 140          | Ø 80  |
|                     | 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 225 |
|                     | 410 x 410     | 310 x 310          | Ø 250 |

### Varijanta sistema sa DW - ECO 2.0 za izvedbu iznad krova







|                     |               | Nazivni promjer do |       |
|---------------------|---------------|--------------------|-------|
| dimenzije okna u mm | <b>izvana</b> | <b>iznutra</b>     |       |
|                     | 240 x 240     | 140 x 140          | Ø 80  |
|                     | 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 |

### Varijanta sistema sa DW - FU za izvedbu iznad krova

|                     |               | Nazivni promjer do |       |
|---------------------|---------------|--------------------|-------|
| dimenzije okna u mm | <b>izvana</b> | <b>iznutra</b>     |       |
|                     | 260 x 260     | 160 x 160          | Ø 80  |
|                     | 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 |

# Sistem FURADO-F

| LJEPILO   | POČETNI / OSNOVNI ELEMENTI  |  |  |   |   |
|---|---|--|--|---|---|
| ljepilo<br>(vrećica 1 kg)   | element podnožja<br>500 mm za posudu<br>za skupljanje kon-<br>denzata s isječkom<br>za vratašca s rev-<br>zijskim otvorom | temeljni element s<br>isječkom za vratašca<br>s revizijskim otvorom<br>i provrtom za isput<br>kondenzata prema<br>dolje (dopuna uz<br>LS1250 i LS03) | osnovni element<br>„dugačak“ 1000<br>mm labav/ spojen<br>vijkom uklj. donju<br>ploču | osnovni element<br>500 mm s isječkom za<br>vratašca s revizijskim<br>otvorom i provrtom<br>za isput kondenzata<br>sa strane | podna ploča   |
|  |    |   |     |   |  <b>NOVO</b> |
| LS69-1  | LS...x...-1250  | LS...x...-1500   | LS...x...-04   | LS...x...-05  | LS...x...-1658  |

| ELEMENTI OKNA LABAVI/ PRIČVRŠČENI VIJCIMA ILI ZATVORENI                             |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| element okna<br>1000 mm labav/<br>pričvršćen vijkom                                 | element okna<br>500 mm labav/<br>pričvršćen vijkom                                  | element okna<br>250 mm labav/<br>pričvršćen vijkom                                  | element okna<br>1000 mm   | element okna<br>500 mm   | element okna<br>250 mm  |
|  |  |  |  |  |  |
| LS...x...-130   | LS...x...-140   | LS...x...-150   | LS...x...-13  | LS...x...-14   | LS...x...-15  |

| KOLJENO   |   |   | DRŽAČI  |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| koljeno 15°   | koljeno 30°   | koljeno 45°   | krovni držač<br>lagani za okno  | krovni držač<br>univerzalni za<br>okno   | konzola s<br>početnim ele-<br>mentom 500 mm   |
|  |  |  |  |  |  |
| LS...x...-17  | LS...x...-18  | LS...x...-19  | LS...x...-55  | LS...x...-1518   | LS...x...-132   |








## Sistem FURADO-F

| DRŽAČI  |   |   |   |
|---|---|---|---|
| zidni držač za okno   | zidni držač 0 -100 mm za okno   | statički komplet za okno<br>visine 4 m s 5 stremena                               | statički komplet za okno<br>visine 6 m s 7 stremena                               |
|  |  |  |  |
| LS...x...-21  | LS...x...-822   | LS...x...-4-1502  | LS...x...-6-1502  |

| PRIBOR  |   |  |
|---|---|--|
| posuda za skupljanje kondenzata   | pokrov otvora obrubljeni uklj. obruč protiv padalina / zidna rozeta prikladan za preklapanje s oknom s razmakom od 100 mm | <br><br>Promat kit sadržaj 1 kg |
|  |                                        |  |
| ZUTE1255  | FULS25  | LS1539   |

# Sistem FURADO-F

komponente EW-FU 0,6 mm

| KOMPONENTE EW-FU  |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| posuda za kondenzat s ispuhom prema dolje   | posuda za kondenzat s 1/2" spojnicom i zatvaračem                                 | posuda za kondenzat s 1/2" spojnicom  | element s revizijskim otvorom FU 210 X 140 mm s kutijom                           | element s reviz. otvorom s poklopcem 210 x 140 mm                                 | vratašca inox 210 x 140 mm s pomičnim nastavkom od 60 mm                            | vratašca inox 300 x 150 mm s pomičnim nastavkom od 60 mm                            |
|  |  |  |  |  |  |  |
| FULS94B   | FULS01A   | FULS01B   | FULS0607K   | FU0607  | FU0960  | FU1060  |


| KOMPONENTE EW - FU   |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| vratašca inox 210x140 mm   | vratašca inox 300x150 mm   | T-priključni dio 90° s integriranom uzidnicom, za FERRO                            | T-priključni dio 90° s integriranom uzidnicom                                      | T-priključni dio 87° s integriranom uzidnicom                                      | odstojnik   |
|  |  |  |  |  |  |
| FU13   | FU14   | FULS06317F   | FULS06317  | FULS0615   | FU40  |

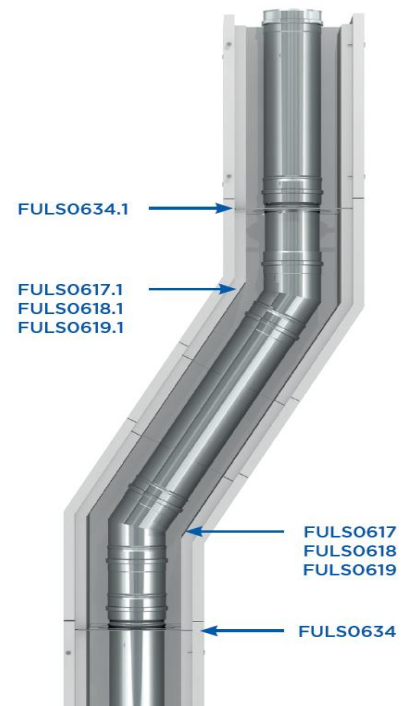
| KOMPONENTE EW - FU  |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| dimovodna cijev 1000 mm   | dimovodna cijev 500 mm  | dimovodna cijev 250 mm  | dimovodna cijev 1000 mm s dvostrukom spojnicom                                      | izolacijska obloga 25 mm  |
|  |  |  |  |  |
| FU0602  | FU0603  | FU0604  | FU0606  | FU39-25   |

# Sistem FURADO-F

komponente EW-FU 0,6 mm

| KOMPONENTE EW - FU  |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| nosivi dilatacijski element ispred obilaznog voda, 2. reviz. otvor 2. T-komad     | element rasterećenja s kraćim nastavkom prema nagibu                              | koljeno 15° fiksno za nagib prema dolje   | koljeno 15° fiksno za nagib prema gore  | koljeno 30° fiksno za nagib prema dolje   | koljeno 30° fiksno za nagib prema gore  |
|  |  |  |  |  |  |
| * FULS0634  | * FULS0634.1  | FULS0617  | FULS0617.1  | FULS0618  | FULS0618.1  |

| KOMPONENTE EW - FU  |   |   |   |
|---|---|---|---|
| koljeno 45° fiksno za nagib prema dolje   | koljeno 45° fiksno za nagib prema gore  | protukišna kapa   | "obruč protiv padalina/ zidna rozeta"   |
|  |  |  |  |
| FULS0619  | FULS0619.1  | FU28  | FU72  |



# Sistem FURADO-F

komponente DW-ECO 2.0 za izvedbu iznad krova

| IZVEDBA IZNAD KROVA DW-ECO 2.0  |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|--|
| armaturna ploča 1000 mm s prijelazom na DW-ECO 2.0                                | dimovodna cijev 1000 mm   | dimovodna cijev 500 mm  | dimovodna cijev 250 mm  | element s revizijskim otvorom   | završni komad   | obujmice za učvršćivanje u oknu  |
|  |  |  |  |  |  |  <span style="color: red; font-weight: bold;">NOVO</span> |
| DWETNLS91   | DWETN13   | DWETN14   | DWETN15   | DWETN10   | DWETN32   | DWECOLS1766  |

| IZVEDBA IZNAD KROVA DW-ECO 2.0  |   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|---|--|---|
| krovni opšav inox 5°-15° s olovnim rubom i obručem protiv padalina                  | krovni opšav inox 16°-25° s olovnim rubom i obručem protiv padalina                 | krovni opšav inox 26-35° s olovnim rubom i obručem protiv padalina                  | krovni opšav inox 36°-45° s olovnim rubom i obručem protiv padalina                 | ravna krovni opšav konusna s obručem protiv padalina                                | ravni krovni opšav cilindrična s obručem protiv padalina                             | protukišna kapa   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| DWECO53   | DWECO59   | DWECO38   | DWECO54   | DWECO52   | DWECO52ZY  | DWECO33   |



# Sistem FURADO-F

komponente DW-FU za izvedbu iznad krova


| IZVEDBA IZNAD KROVA DW - FU   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| armaturna ploča 1000 mm s prijelazom na DW-FU                                     | dimovodna cijev 1000 mm   | dimovodna cijev 500 mm  | dimovodna cijev 250 mm  | element s revizijskim otvorom   | završni komad   | obujmice za učvršćivanje u oknu   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| DWLS91  | DW13  | DW14  | DW15  | DW10  | DW32  | DWLS1766  |

| IZVEDBA IZNAD KROVA DW - FU   |   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|---|--|---|
| krovni opšav inox 5°-15° s olovnim rubom i obručem protiv padalina                  | krovni opšav inox 16°-25° s olovnim rubom i obručem protiv padalina                 | krovni opšav inox 26-35° s olovnim rubom i obručem protiv padalina                  | krovni opšav inox 36°-45° s olovnim rubom i obručem protiv padalina                 | ravna krovni opšav konusna s obručem protiv padalina                                | ravni krovni opšav cilindrična s obručem protiv padalina                             | protukišna kapa   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| DW53  | DW59  | DW38  | DW54  | DW52  | DW52ZY   | DW33  |



# Sistem FURADO-F

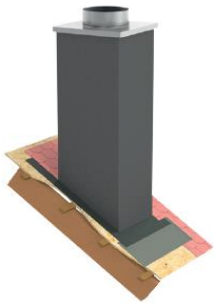
komponente za kaminske obloge za izvedbu iznad krova

| KAMINSKA OBLOGA<br>ŽBUKANOG IZGLEDA   |  |
|---|--|
| zavrtnuta kapa<br>Furado 1000 mm<br>„optika žbuke“                                | zavrtnuta kapa<br>Furado 1500 mm<br>„optika žbuke“ |
|  |  |
| LS100...x...-1449   | LS150...x...-1449                                  |



| KAMINSKA OBLOGA<br>KLINKER   |  |
|--|--|
| zavrtnuta kapa<br>Furado 1000 mm<br>„optika klinker“                               | zavrtnuta kapa<br>Furado 1500 mm<br>„optika klinker“ |
|  |  |
| LS100...x...-1448  | LS150...x...-1448                                    |



| KAMINSKA OBLOGA<br>RAL LAKIRANA   |   |
|---|---|
| zavrtnuta kapa<br>Furado 1000 mm<br>„optika lakirano“                               | zavrtnuta kapa<br>Furado 1500 mm<br>„optika lakirano“ |
|  |   |
| LS100...x...-1447   | LS150...x...-1447                                     |



# Sistem FURADO-F

Olovna bojana rola:

bojano, samoljepljivo, valjano olovo za brtvljenje kaminske obloge

| OLOVNA BOJANA ROLA, DULJINE 2,5 M   |                                |                                |                                 |
|---|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Olovna bojana rola boje cigle   | olovna bojana rola smeđa       | olovna bojana rola crno siva   | olovna bojana rola crveno smeđa |
| širina 300 mm<br>duljina 2,5 m  | širina 300 mm<br>duljina 2,5 m | širina 300 mm<br>duljina 2,5 m | širina 300 mm<br>duljina 2,5 m  |
|  |                                |                                |                                 |
| LS1-1505-2.5  | LS2-1505-2.5                   | LS3-1505-2.5                   | LS4-1505-2.5                    |

| OLOVNA BOJANA ROLA, DULJINE 5 M   |                              |                              |                                 |
|---|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Olovna bojana rola boje cigle   | olovna bojana rola smeđa     | olovna bojana rola crno siva | olovna bojana rola crveno smeđa |
| širina 300 mm<br>duljina 5 m  | širina 300 mm<br>duljina 5 m | širina 300 mm<br>duljina 5 m | širina 300 mm<br>duljina 5 m    |
|  |                              |                              |                                 |
| LS1-1505-5.0  | LS2-1505-5.0                 | LS3-1505-5.0                 | LS4-1505-5.0                    |