



## Tekst za natječaj

# Sistem EW – LINE FLEX AL

### 1. OPIS PROIZVODA / PRIMJENA

CE-certificirani, jednostijeni fleksibilni sistem dimovoda od nehrđajućeg čelika, fabrikat Jeremias EW-LINE FLEX AL / EW-LINE FLEX FU.

Jednostijene i duplostijene fleksibilne cijevi ugrađuju se i kombinaciji sa krutim unutarnjim cijevima Jeremias sistema dimovoda EW-FU (podtlak) i EW-ALBI (nadtak) u postojeća okna koja odgovaraju zahtjevima zaštite od požara. Proizvodnju prati vanjski neovisni institut, vlastitom kontrolom osigurava se pridržavanje konstantne kvalitete.

Kruti sistem dimovoda sastoji se od 0,6 – 1,0 mm nehrđajući čelik (broj materijala 1.4404), fleksibilni sistem dimovoda sastoji se od 0,08 mm (jednoslojno) / 0,16 mm (dvoslojno) nehrđajući čelik (broj materijala 1.4404). Spajanje krutih elemenata utičnim spojnica. Uzdužni šavovi oblikovanih elemenata vareni WIG postupkom i pasivizirani.

Posebna prednost: Okno kod pomaka ne mora biti razbijeno, fleksibilna cijev se da lako ugraditi.

### 2. PRIMJENA

EW-LINE FLEX FU

Sistem za suhi režim rada, odvod ispušnih plinova u podtlaku. Sistem EW-LINE FLEX FU pogodan je za priključenje na standardna ložišta, čiji ispušni plinovi nastaju izgaranjem plina, ulja EL ili krutih goriva (prirodno čisto drvo, koks, treset, ugljen).

Maksimalna radna temperatura 600°C, testirano na pokusu izgaranja kod temperature od 1000°C.

EW-LINE FLEX AL

Sistem za suhi ili mokri režim rada, odvod ispušnih plinova u nadtlaku do 200 Pa. Sistem EW-LINE FLEX AL pogodan je za priključenje na standardna ložišta, čiji ispušni plinovi nastaju izgaranjem plina ili ulja EL. Maksimalna radna temperatura do 200°C, testirano na pokusu izgaranja kod temperature od 1000°C.

### 3. ODOBRENJE

CE-broj certifikata 0036 CPR 9174 013

Fleksibilne jednoslojne unutarnje cijevi EW-LINE FLEX FU (otporno na gorenje čađe/ 400°C/ UD)

0.1 EN 1856-2 T400 - N1 - W - V2 - L50008 – G

Fleksibilne jednoslojne unutarnje cijevi EW-LINE FLEX FU (otporno na gorenje čađe/ 600°C/ UD)

0.2 EN 1856-2 T600 - N1 - W - V2 - L50008 – G

Fleksibilne jednoslojne unutarnje cijevi EW-LINE FLEX AL sa Silikon-brtvom (neosjetljivo na vlagu/ 120°C/ ÜD)

0.3 EN 1856-2 T120 - P1 - W - V2 - L50008 – O

Fleksibilne jednoslojne unutarnje cijevi EW-LINE FLEX AL sa Silikon-brtvom (neosjetljivo na vlagu/ 200°C/ ÜD)

0.4 EN 1856-2 T200 - P1 - W - V2 - L50008 – O

Fleksibilne jednoslojne unutarnje cijevi EW-LINE FLEX FU (neosjetljivo na vlagu/ 200°C/ UD)

0.5 EN 1856-2 T200 - N1 - W - V2 - L50008 – O

Fleksibilne dvoslojne unutarnje cijevi EW-LINE FLEX FU (otporno na gorenje čađe/ 400°C/ UD)

0.6 EN 1856-2 T400 - N1 - W - V2 - L50008 – G

Fleksibilne dvoslojne unutarnje cijevi EW-LINE FLEX FU (otporno na gorenje čađe/ 600°C/ UD)

0.7 EN 1856-2 T600 - N1 - W - V2 - L50008 – G

Fleksibilne dvoslojne unutarnje cijevi EW-LINE FLEX AL sa Silikon-brtvom (neosjetljivo na vlagu/ 120°C/ ÜD)

0.8 EN 1856-2 T120 - P1 - W - V2 - L50008 – O

Fleksibilne dvoslojne unutarnje cijevi EW-LINE FLEX AL sa Silikon-brtvom (neosjetljivo na vlagu/ 200°C/ ÜD)

0.9 EN 1856-2 T200 - P1 - W - V2 - L50008 – O



## Tekst za natječaj

### Sistem EW – LINE FLEX AL

Fleksibilne dvoslojne unutarnje cijevi EW-LINE FLEX FU (neosjetljivo na vlagu/ 200°C/ UD)  
0.10 EN 1856-2 T200 - N1 - W - V2 - L50008 – O

Krute unutarnje cijevi EW-FU (otporno na gorenje čađe/ 400°C/ UD)  
0.11 EN 1856-2 T400 - N1 - W - V2 - L50060 – G

Krute unutarnje cijevi EW-FU (otporno na gorenje čađe/ 600°C/ UD)  
0.12 EN 1856-2 T600 - N1 - W - V2 - L50060 – G

Krute unutarnje cijevi EW-ALBI sa Silikon-brtvom (neosjetljivo na vlagu/ 120°C/ ÜD)  
0.13 EN 1856-2 T120 - P1 - W - V2 - L50060 – O

Krute unutarnje cijevi EW-ALBI sa Silikon-brtvom (neosjetljivo na vlagu/ 200°C/ ÜD)  
0.14 EN 1856-2 T200 - P1 - W - V2 - L50060 – O

Krute unutarnje cijevi EW-FU (neosjetljivo na vlagu/ 200°C/ UD)  
0.15 EN 1856-2 T200 - N1 - W - V2 - L50008 - O

#### 4. DEBLJINA STIJENKE / MATERIJAL

Fleksibilne unutarnje cijevi jednoslojno: 0,08 mm W.1.4404

Fleksibilne unutarnje cijevi dvoslojno: 0,16 mm (2x0,08 mm) W.1.4404

Krute unutarnje cijevi: 0,6 - 1,0 mm W.1.4404 / 1.4571

#### 5. RASPON PROMJERA

Fleksibilne unutarnje cijevi jednoslojno: Ø 80 - Ø 250 mm

Fleksibilne unutarnje cijevi dvoslojno: Ø 80 - Ø 250 mm

Krute unutarnje cijevi: Ø 80 mm - Ø 600 mm

#### 6. UGRADNJA

Ugradnja se vrši stručno u skladu sa Uputama za montažu, posebice DIN V 18160, kao i važećem nacionalnom Zakonu o gradnji, relevantnim DIN-normama i svim rugim građevinskim i sigurnosnim propisima. Potreban presjek treba odrediti u skladu sa DIN EN13384 i provjeriti od strane stručne firme, izvođača radova.

#### 7. USKLAĐIVANJE

Prije montaže izvedbu postrojenja treba provjeriti sa nadležnim ovlaštenim dimnjačarem.