



Tekst za natječaj Sistem DW - VISION

1. OPIS PROIZVODA / PRIMJENA

CE-certificirani, duplostijeni izolirani dimnjak/sistem dimovoda, otporan na gorenje čađe, od nehrđajućeg čelika, fabrikat Jeremias DW-VISION.

Sistem dimovoda od industrijski proizvedenih duplostijenih elemenata od nehrđajućeg čelika.

Proizvodnju prati vanjski neovisni institut, vlastitom kontrolom osigurava se pridržavanje konstantne kvalitete.

Unutarnja obloga sastoji se od 0,5 - 1,0 mm nehrđajućeg čelika (broj materijala 1.4404 / 1.4571).

Vanjska obloga od 0,6 - 1,0 mm nehrđajućeg čelika, broj materijala 1.4301. Uzdužni šavovi vareni WIG postupkom i pasivizirani.

Jačina materijala nudi optimalnu sigurnost od savijanja i uleknuća. Spajanje vanjskih cijevi pomoću uvučenih utičnih krajeva, obujmice nisu potrebne.

Vrlo elegantan i atraktivan dizajn, pošto na vanjskom omotaču nisu potrebni žlijebovi i obujmice, elementi su ipak krativi.

Specijalna mineralna toplinska izolacija koja se nalazi između unutarnje i vanjske obloge (debljine 32,5 mm) je otporna na visoke temperature i vatrootporna (klasa građevinskog materijala A1 prema DIN 4102).

Ovom konstrukcijom se izbjegavaju toplinski mostovi između unutarnje i vanjske obloge.

Toplinska otpornost sistema: na referentnoj temperaturi = 0,501 m²K/W.

Površina četkana (standard), moguće površine: mat ili visoki sjaj

Raspon unutarnjih promjera od 80 - 250 mm.

Samostojeći kraj nakon zadnjeg zidnog držača: do 3 m

2. PRIMJENA

Sistem za suhi ili mokri režim rada, odvod ispušnih plinova u podtlaku. Sistem DW-VISION 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.

3. ODOBRENJE

CE-broj certifikata 0036 CPR 9174 009

0.1 Sistem dimovoda (suhi režim rada/ 600°C/ podtlak/ 32,5 mm izolacija)
EN 1856-1 T600-N1-D-V3-L50050-G50

0.2 Sistem dimovoda (mokri režim rada/ 400°C/ podtlak/ 32,5 mm izolacija)
EN 1856-1 T400-N1-W-V2-L50050-O20

0.3 Sistem dimovoda (mokri režim rada/ 450°C/ podtlak/ 32,5 mm izolacija)
EN 1856-1 T450-N1-W-V2-L50050-O50

4. DEBLJINA STIJENKE / MATERIJAL

Unutarnja cijev: 0,5 - 1,0 mm W.1.4404 / 1.4571 (površina: IIIC mat)

Vanjska cijev: 0,6 - 1,0 mm W. 1.4301 (površina: IIID četkano)

5. RASPON PROMJERA

Ø 80 mm - Ø 250 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.