



Tekst za natječaj Sistem DW - ECO 2.0

1. OPIS PROIZVODA / PRIMJENA

CE-certificirani, duplostijeni, izolirani dimnjak/sistem dimovoda otporan na gorenje čađe, od nehrđajućeg čelika, fabrikat Jeremias DW-ECO 2.0.

Dimnjaci i sistemi dimnjaka 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 mm nehrđajućeg čelika (broj materijala L99).

Vanjska obloga od 0,5 mm nehrđajućeg čelika, broj materijala 1.4301.

Uzdužni šavovi vareni WIG postupkom i pasivizirani.

Spoj pojedinih elemenata sa utičnim spojnicama sa obujmicama protiv klizanja i proklizavanja.

Specijalna mineralna toplinska izolacija koja se nalazi između unutarnje i vanjske obloge (debljine 25 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 > 0,26 m²K/W.

Površina visoki sjaj (standard). Mogući dizajn površine: mat

Raspon unutarnjih promjera od 130 – 600 mm. Veći promjeri na upit.

Samostojeći kraj nakon zadnjeg zidnog držača: do 3 m

2. PRIMJENA

Sistem za suhi ili mokri režim rada u podtlaku.

Sistem DW-ECO 2.0 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 CPD 9174 015

0.1 Sistem dimovoda (mokri način rada/ 400°C/ podtlak/ 25mm izolacija)
EN 1856-1 T400-N1-W-V2-L99050-O30¹

0.2 Sistem dimovoda (mokri način rada/ 600°C/ podtlak/ 25mm izolacija)
EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L99050-O50¹

0.3 Sistem dimovoda (suhi režim rada/ 600°C/ podtlak/ 25mm izolacija)
EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L99050-G70¹

¹ Navedeni razmaci do zapaljivih materijala vrijede za nazivne vrijednosti do 300 mm.

Kod nazivnih vrijednosti >300 mm razmaci se povećavaju odgovarajuće, vidi Izjavu o svojstvima proizvoda.

4. DEBLJINA STIJENKE / MATERIJAL

Unutarnja cijev: 0,5 mm L99 (površina: IIIC četkana)

Vanjska cijev: 0,5 mm W.1.4301 (površina: IIID visoki sjaj)

5. RASPON PROMJERA

Ø 130 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.