



Tekst za natječaj Sistem DW - SILVER

1. OPIS PROIZVODA / PRIMJENA

Od nadzora gradnje odobreni, duplostijeni sistem dimovoda od nehrđajućeg čelika, otporan na gorenje čađe i neosjetljiv na vlagu, fabrikat Jeremias DW-SILVER.

Sistem dimovoda od industrijski proizvedenih duplostijenih elemenata od nehrđajućeg čelika.

Standardna primjena kao dimnjak na vanjskom zidu, prikladan i za ugradnju u objekte, ukoliko se pridržava zahtjeva zaštite od požara.

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

Sistem dimovoda od visoko legiranog nehrđajućeg čelika (medij vodeća unutarnja cijev) broj materijala 1.4539, debljina materijala 0,6 mm – 1,00 mm. Vanjska obloga sastoji se od 0,6 – 1,0 mm jakog nehrđajućeg čelika, broj materijala 1.4301.

Uzdužni šavovi vareni WIG postupkom i pasivizirani.

Jačina materijala nudi optimalnu sigurnost od savijanja i uleknuća. Spajanje pojedinih elemenata pomoću utičnih žlijebova (60mm) sa vanjskim obujmicama protiv klizanja i proklizavanja.

Specijalna mineralna toplinska izolacija koja se nalazi između unutarnje i vanjske obloge (debljine 32 mm) je otporna na visoke temperature i vatrootporna (klasa građevinskog materijala A1 prema DIN 4102). Unutarnja cijev sistema se može slobodno širiti, jer ovom konstrukcijom pojedinih elemenata unutarnja obloga ostaje centrirana bez čvrstog spoja sa vanjskom oblogom.

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

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

Površina visoki sjaj (standard), moguće površine: mat

2. PRIMJENA

Sistem za suhi i mokri režim rada, odvod ispušnih plinova u podtlaku. Sistem DW-SILVER pogodan je za priključenje na standardna ložišta čiji ispušni plinovi nastaju izgaranjem plina, ulja EL ili krutih goriva (prirodno čisto drvo, peleti, sječka). Maksimalna radna temperatura 600°C, testirano na pokusu izgaranja kod temperature od 1000°C.

3. ODOBRENJE

Odobrenje broj: Z-7.1-3375¹

Sistem dimovoda (mokri režim rada / 600°C/ podtlak/ 32mm izolacija)
DIN V 18160-1 T600-N1-W2²-G50-L00¹

¹ Ugradnja sa ovim odobrenjem dozvoljena je samo u Njemačkoj.

² > za pelete od prirodno čistog drva

> za sječku od prirodno čistog drva

> za cjepanice od prirodno čistog drva

> za plin i ulje EL

4. DEBLJINA STIJENKE / MATERIJAL

Unutarnja cijev: 0,6 - 1,0 mm W.1.4539 (površina: IIIC mat)

Vanjska cijev: W. 1.4301 (površina: IIID visoki sjaj)

Presjek: okruglo

5. RASPON PROMJERA

Ø 80 mm - Ø 600 mm

6. UGRADNJA

Ugradnja se vrši stručno u skladu sa Uputama za montažu, posebice DIN V 18160-1, 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.