

### Oblaganje dimovodnih cijevi s protupožarno-tehničkim zahtjevima prema MfeuVO

Za tekuća ili plinovita goriva Temeljna uredba za ložišta u verziji od 24. veljače 1995. dopušta korištenje dimovodnih cijevi.

Odluka da li se neko mjesto loženja (na naftu ili plin) mora priključiti na dimnjak ili je dovoljan vod ispušnih plinova, proizlazi iz tehničke dokumentacije proizvođača kotla za grijanje.

Temeljna uredba za ložišta zahtijeva da se vodovi ispušnih plinova postave u posebno izdvojenom dijelu građevine koji ima otpornost

na požar od minimalno 90 minuta, a u stambenim zgradama male visine od minimalno 30 minuta.

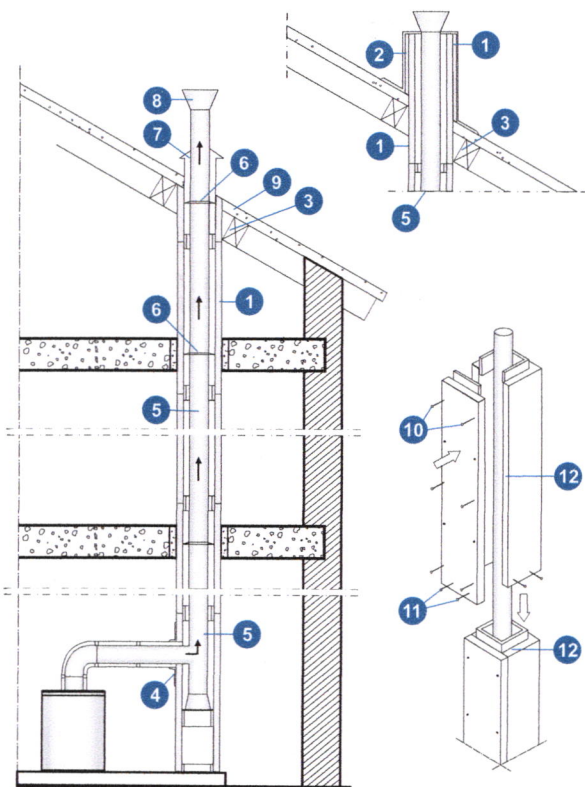
TRGI "Tehnička regulativa za plinske instalacije", izdana od strane Njemačke udruge za plin i vodu, izdanje studeni 1996., precizira u svom komentaru ove zahtjeve.

Svi protupožarno-tehnički zahtjevi su ispunjeni ako se vodovi ispušnih plinova vode u ovdje opisanim Promat-sustavima.

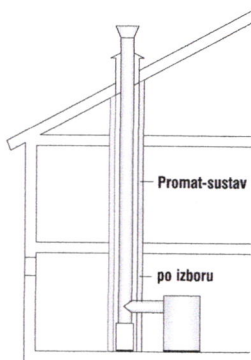
#### Predgotovljeni elementi za oblaganje dimovodnih cijevi

30/90 min

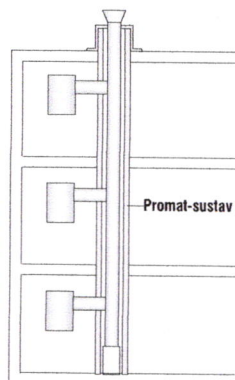
811



Detalj A



Detalj B



Detalj C

#### Tehnički podaci

- PROMATECT®- predgotovljeni elementi, d = 25 mm za 30 minuta trajanja otpornosti na požar d = 40 mm za 90 minuta trajanja otpornosti na požar
- PROMATECT®- predgotovljeni elementi mogu se voditi preko krova. U području izvan krova treba ih na građevini zaštititi od vremenskih utjecaja, npr. pomoću limenog opšava dimnjaka.
- PROMATECT®- predgotovljeni elementi mogu biti u dodiru direktno sa zapaljivim građevinskim materijalima, npr. drvene grede, ukoliko temperatura ispušnih plinova ne prelazi 160 °C. Treba poštivati DIN 18 160-1 kao i opće odobrenje za izvedbu voda ispušnog plina.
- Priključnu rozetu i uvođenje voda ispušnih plinova u Promat-sustav treba izvesti na građevini. Otvor za uvođenje u Promat-sustav izvodi se npr. pomoću električne ubodne pile.
- Vod ispušnih plinova od mjesta loženja za tekuća ili plinovita goriva
- Na građevini postaviti odstojnike u području provoda kroz strop (otprilike svaka tri metra, odnosno prema odobrenju za izvedbu voda ispušnih plinova). Razmak između unutarnjeg zida i voda ispušnih plinova reguliran je u općem odobrenju za izvedbu voda ispušnih plinova.
- Nastavak za uvođenje zraka
- Završni komad cijevi
- Krov
- Vijak za brzu montažu 5,0 x 60 (30 min), 6,0 x 80 (90 min)
- Vijak za brzu montažu 4,0 x 30 (30 min), 4,0 x 45 (90 min)
- Promat®-ljepilo K84/500

Službeni dokumenti: DZNM Zagreb (LTM Lučko)

#### Opće napomene

PROMATECT®- predgotovljeni elementi isporučuju se gotovi za ugradnju uključujući i sredstva za spajanje. Treba se pridržavati uputa za ugradnju i odobrenja proizvođača vodova ispušnih plinova, odn. visokokaloričnog kotla.

#### Detalji A, B i C

Promat-sustavi vode se, kako je prikazano, kroz stropne ploče. Detaljni se podaci mogu naći u uputama za ugradnju (potrebno ih je pismeno zatražiti).