

Építési útmutató ÖKOPress téglá építéséhez

Alkalmazási terület:

Kéményfalazatok építésére kifejlesztett, környezetbarát technológiával készült fagyálló és koromégésnek ellenálló kisméretű tömör téglá. A kémény rendeltetése, hogy a tüzelőberendezésből (pl.: kályha, kazán, stb.) a tüzelőanyag elégetésekor keletkező füstgázokat elvezessék. Elsősorban régi téglakémények felújítására, átépítésére ajánljuk, de akár újonnan épített kéményeknek is megfelelő.

Főbb előnyök:

Hő- és tűzállóság, 1.200 °C -os kéménytűzre vizsgálva
Fagyállóság, 56 ciklusos fagyvizsgálat alapján 50-100 évre tervezhető beépítés
Magas nyomószilárdság érték, 37 MPa
Pontos méretek, határozott élek, sima oldalfalak, kevesebb kötőanyag, gyorsabb kivitelezés
Éltörései esztétikus megjelenést biztosítanak

Építési útmutató:

Téglából falazott kémények készítésének folyamata:

- Anyag előkészítés
- Kémény helyének kitűzése, alapozás
- Téglák lerakása
- Rétegek kenése, hézagok kitöltése ragasztóval vagy habarccsal

Falazott kémények általában külön alapozásra készülnek, földemre csak a megfelelő terhelésre méretezés és tűzbiztonság feltételeinek kielégítése esetén épülhet kémény. A kéménypillér alapozása az épület alapozási síkjában legyen, megfelelő víz elleni szigeteléssel tömör pilléralapként.

A kivitelezés során a ragasztót vagy habarcsot és a téglát a készítendő kémény közelében kell elhelyezni.

A kéménykürtő falazásához teljes hosszában ÖKOPress téglát kell alkalmazni.

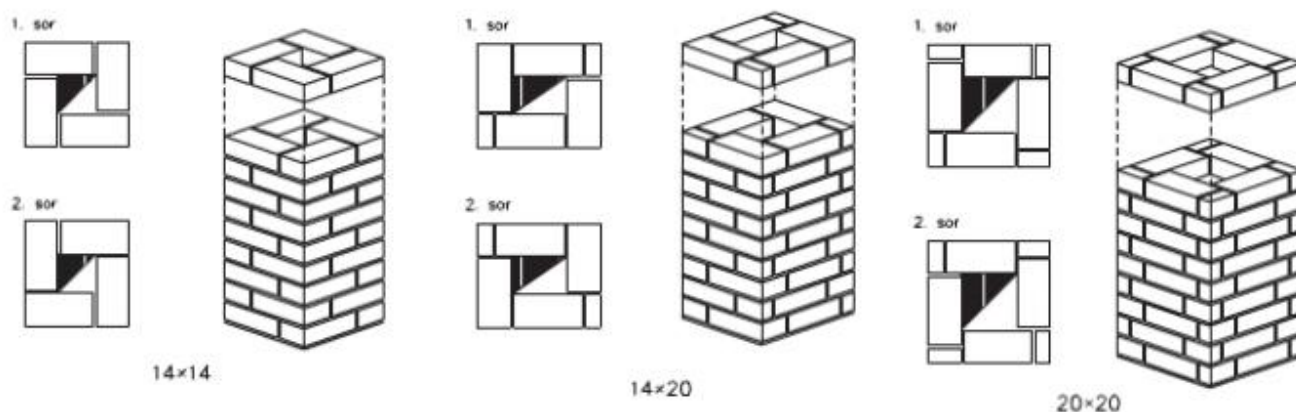
A kéménypillért a padlószinttől 40 cm magasságig tömören kell elkészíteni, innen kezdődik a kéménykürtő falazása.

Ezen a helyen kéménytisztító ajtó részére szabványos méretű nyílást kell hagyni. A legegyszerűbb kéménypillér 38x38 cm méretű, amelyben 14x14 cm-es kürtő alakítható ki. Ez az egy kürtős kéménypillér egész téglából készíthető a téglák darabolása nélkül. Minden új sor esetén ellenőrizzük a vízszintes és függőleges beállítást.

A füstcső csatlakozásához falhüvelyt kell beépíteni.

A felső tisztítási lehetőséget ki kell alakítani.

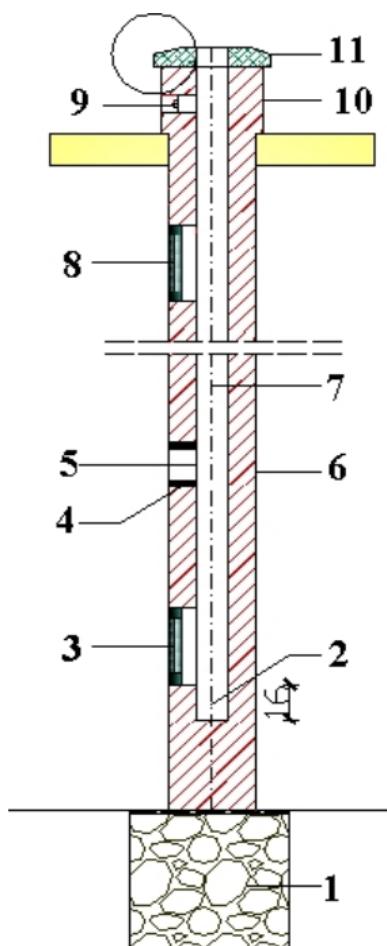
Különösen figyelni kell az éghető anyagú földemnél előírt 20 cm-es gyűrűs hézagra és a tetőszerkezet faszerkezeteitől előírt 12 cm-es védőtávolságra!



Miután a kéménypillér elérte a szabványban előírt megfelelő magasságot, a végződésre ragasztó vagy habarcságyba helyezzük a kéménypillér és a kürtő méretének megfelelő, előregyártott fedkövet.

Amennyiben meglévő kéményt kell felújítani, a tetőn kívüli szakaszt újra rakni, akkor a visszabontás után ügyelni kell, hogy a meglévő kürtő keresztmetszettel kell a felfalazást végezni. A kürtő keresztmetszetét leszűkíteni nem lehet! Miután a kéménypillér elérte a szabványban előírt magasságot, a végződésre ragasztó vagy habarcságyba helyezzük a kéménypillér és a kürtő méretének megfelelő, előregyártott fedkövet.

A kémény elkészülte után az illetékes vármegyei Katasztrófavédelem Kéményseprő Csoportjától vagy a Kéményseprőipari Szolgáltatótól műszaki felülvizsgálatot kell megrendelni!



A kémény részei:

1. A kémény alapozása+szigetelése

(célszerű összekötni az alapozás többi részével)

2. Koromzsák

A tüzelőberendezés bekötése alatt a kémény járat folytatása, amelyben a tisztítás és a működés közben lehulló korom gyűlik össze.

3. Koromzsák (tisztító) ajtó

Itt lehet kitisztítani a tüzelőberendezés bekötése alatti kéményjáratban felhalmozódott kormot.

4. Füstcső bekötéshez csatlakozó idom

5. Bekötő nyílás

A füstjáratba bekötőidommal kötik be, a mennyezettől legalább 25 cm-re.

6. Kéménytest

7. Kéménykürtő

8. Tetőtéri tisztító ajtó

9. Huzatnövelő tárcsa

10. Kéményfej

A kémény tető fölé nyúló része

11. Kéményfedő

Védi a kéményfejet, lehet benne huzatnövelő toldat vagy Meidinger tárcsa.