

Tájékoztató

Kályhás 34 582 06

„C” szintvizsga feladat

9 db kisméretű téglából sarok falazat elkészítése

Javasolt időpont: első szakképző évfolyam március hónap

Egy 9 db szabványos kisméretű téglából álló, derékszögű, sarok falazat felépítése feles kötésben. A fal kialakításánál 3 sort kell kialakítani. (alul 4 db, majd rá 3 db, a legfelső sor 2 db téglából).

A fal elkészítése után vakolással fel kell hordani vakolóhabarcsot és durva simítással ki kell alakítani az alapfelületet. A feladat elvégzéséhez falazó- és vakolóhabarcsot is kell a tanulónak előállítani. Ez lehet hagyományos módon vagy készre kevert anyagból előállított módon. Mindkét esetben a keverési arányok ismerete elengedhetetlen. A felületkezelést (vakolást) a fal egyik (külső) oldalán kell csak elvégezni.

Követelményszint:

a tanulónak mérő- és segédeszközök alkalmazásával függőleges és vízszintes felületet is ki kell tudnia alakítani (pl. kandalló láb, fatároló). Jártasságot kell mutatnia a téglakötésben, a helyes fugatávolságokban, a kőműves szerszámok használatában. A falnak egyenesnek, függőlegesnek és derékszögűnek kell lennie (ellenőrzése min. 1 m-es vízmértékkel és szögmérővel)

Bírálati szempontok:

mérettartás, függőlegesség, futó-egyenesség, egyenkénti téglapozíció (vízszinteség, billenés), kötésfuga mérete-alakja, felületkezelés, habarcsminőség és állag habarcs-fajtánként, tisztaság

Bírálati kritériumok:

- nincsenek kötésben a téglák (-10 pont)
- eltérés a derékszögtől bármilyen irányban (-10 pont)
- „hasas” fal bármilyen irányban (-10 pont)
- „billegő” téglák a sorban (-5 pont)
- rossz összetételű/keverési arányú falazó-habarcs használata (-10 pont)
- rossz összetételű/keverési arányú vakoló-habarcs használata (-10 pont)
- elégtelen fuga-hézag (-10 pont)

Segítség:

alkalmas rajzeszközzel fel lehet a padlóra rajzolni a vezetővonalakat.

Munkavédelem:

- védőszemüveg használata
- munkakörnyezet tisztántartása
- befejező takarítás

Szerszámjegyzék:

- fűrógép
- keverőszár, keverőedény
- kőműves kalapács, vakolókanál, kőműves serpenyő
- mérőszalag, zsinór, vízmérték, szögmérő
- vakoló lécc, vakolatsimító
- rajzeszközök, seprű, lapát

Anyagjegyzék (1 fő tanuló részére):

- 9 db szabványos 25 cm x 12 cm x 6,5 cm kisméretű téglá – munkadarabok
- homok, cement, mészh, víz vagy készre kevert falazó- és vakolóhabarcs

Hagyományos technológia:

Falazáshoz: 4-5 lapát homok, 2 lapát cement, egy lapát mészh, és annyi víz, hogy még lágy, bedolgozható legyen.

Alapvakolat (grúzh): víz, sok cement, kevés homok, folyós sűrűségű legyen, ezzel kell a falat belocsolni (fándlival felcsapkodni), száradni hagyni.

Durvázó: 4-5 lapát homok, egy lapát cement, egy lapát mészh, és annyi víz, hogy grízh sűrűségű legyen. Egy-másfél cm vastag réteget kell felhordani a falra. Ha meghúzott a habarcs, vakolóléccel elsimítani.