

Falazás, vakolás 10275-12

1/9. évfolyam

Falszerkezetek anyagai, kitűzési ismeretek

Kitűzési alapismeretek.
Kitűzés eszközei, mérő és jelölő eszközök.
Épületek kitűzésének menete.
Zsinórállvány készítése.
Falszerkezetek helyének meghatározása, kitűzése.
Nyílászáró szerkezetek kitűzése.
Természetes falazóelemek anyagai.
Kőfalazatok jellemzői, kő falazatok anyagai, építőkövek.
Vályog előnyös és hátrányos tulajdonságai.
Mesterséges falazóelemek fajtái.
Építési kerámiák jellemzői, előállítási folyamata.
Falazóelemek vizsgálata.
Tégla falazatok anyagi jellemzői.
Vázkerámia rendszerek ismertetése.
Pórusbeton falazó elemek ismertetése.
Mészhomoktégla falazóelemek jellemzői.
Egyszemcsés könnyűbeton falazóelemek.
Zsaluzóelemek.

Falszerkezetek készítése

Falszerkezetek fogalma.
Falszerkezetek osztályozása:
 Térelhatároló falak
 Térosztó falak
 Teherhordó falak
 Nem teherhordó falak
Falszerkezetekkel szemben támasztott követelmények:
 Szilárdsági követelmények
 Nedvességvédelmi követelmények
 Zajvédelmi követelmények
 Hő- és páratechnikai követelmények
 Falszerkezetek kivitelezése, falazási munkálatok ismertetése.
Falazás általános szabályai.
Falidomkötések különböző falazóelemek esetén.

Vakolási ismeretek

Építési kötőanyagok fajtái, jellemzői:

Hidraulikus kötőanyagok

Cement

Cement gyártása

Cement jellemzői, jelölései

Nem hidraulikus kötőanyagok

Építési mész előállítása, jellemzői

Mészfajták, jelölésük

Építési gipsz jellemzői, felhasználása

Falazó habarcsok jellemzői, összetétele.

Vakoló habarcsok, jellemzői, összetétele.

Habarcsok készítésének menete, keverése:

Kézi keverés

Gépi keverés

Szárazhabarcsok anyagai

I. félév: 1-2 témakör

II. félév: 2-3 témakör