

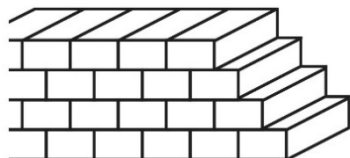
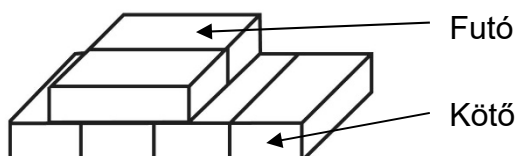
TÉGLA – ÉPÜLETEK KÉSZÍTÉSE

A tégl a legrégebbi, előre készített építési elem. Agyagtartalmú vályogból formázzák és a kemencében égetik. Vályogtéglát már a korai kőkorszakban (Krisztus előtt 8000 – 6000 év) alkalmazták.

A téglafalnak sok előnye van: Nem égnek, jól szállíthatók és nagyon stabilok. A legrégebbi téglákat (Krisztus előtt 7500 év) 1952-ben a régészeti ásatások során Jerikóban találták

Téglafal összekötése

Egy téglafal összekötésénél az egyes téglákat különböző kötőtechnikával egy összefüggő fallá kötjük, hogy szilárdság szempontjából stabil falakat, ill. épületeket tudjunk építeni. Kötőanyagként malt, többnyire homok mésszel, cement, vályog vagy keményítőt használunk. Végül a falat vakolattal levakolhatjuk.



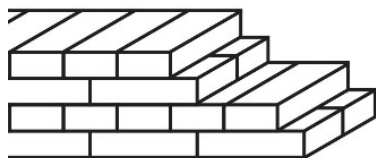
Kötő-kötés:

A téglákat a keskeny oldallal párhuzamosan a téglafal irányában falazzuk. Gyakori alkalmazás nagy téglánál, ill. vastag falaknál.



Futókötés:

A téglák a hosszoldallal a téglafal irányában helyezkednek el. Vékony falakat, mint pl. köztes falakat házakban, ebben a kötésben gyakran falazzák.

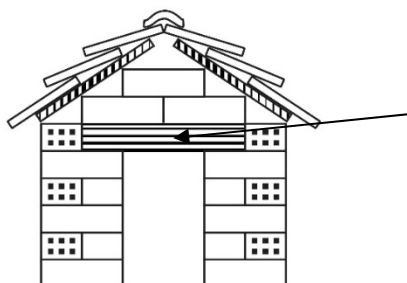


Tömbkötés:

A kötőkötés és a futókötés váltakoznak rétegenként. Gyakran alkalmazzák vastag falaknál, mint pl. földszinten lévő falaknál, amelyeknek különösen erősnek teherbírónak kell lenniük.

Falnyílások

Ha ajtó- vagy ablaknyílást ill. boltívet akarunk készíteni, akkor szükségünk lesz egy szerkezeti eszköz, pl. zsalu vagy speciális technika bevetésére.



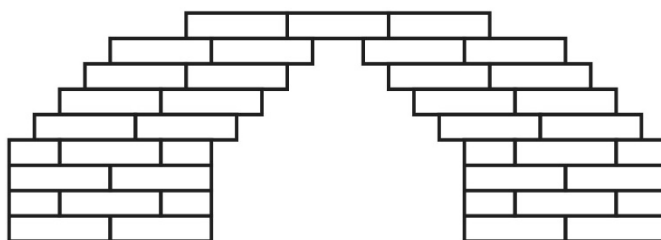
Áthidaló:

A modellépítésben a legegyszerűbben falécekkel készül. A modern építkezési technológia többnyire acélbetongerendát vagy téglából készült könnyűszerkezetes gerendát használ.

Gallér:

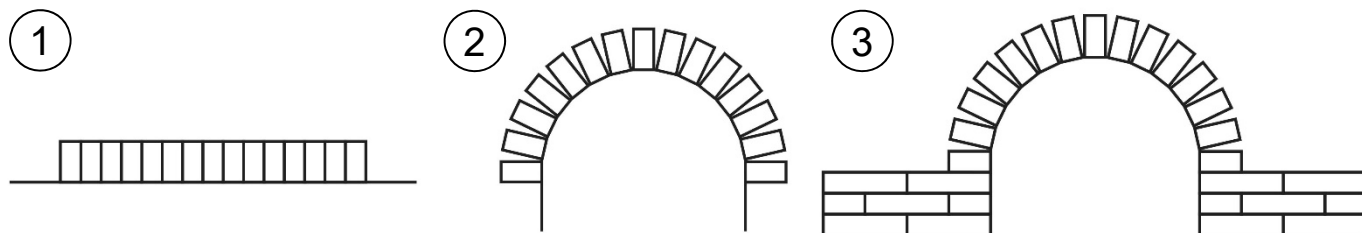
A falnyílások legrégebbi építési módja, boltozatok és ívek a gallér alapelve.

Itt a téglákat áthidalóan rakjuk egymásra.



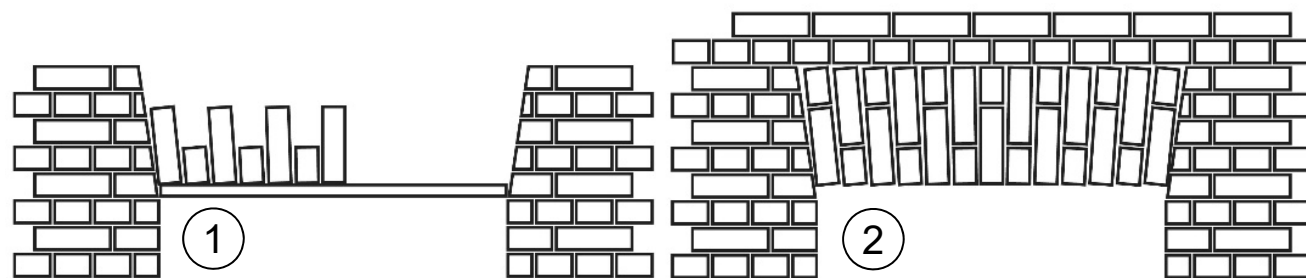
Egyszerű boltív:

Tipp modellépítőknek: A téglákat az egyik oldalon barkácsenyvvvel egy vékony kartonra ragasztani.



Vízszíntesen rakott ív:

Az ívesen sorban rakott téglalapján az ívet úgy falazzuk, hogy az átívelt nyílás pl. egy ajtónyílás legyen és egy vízszintes alsó élet eredményezzen.

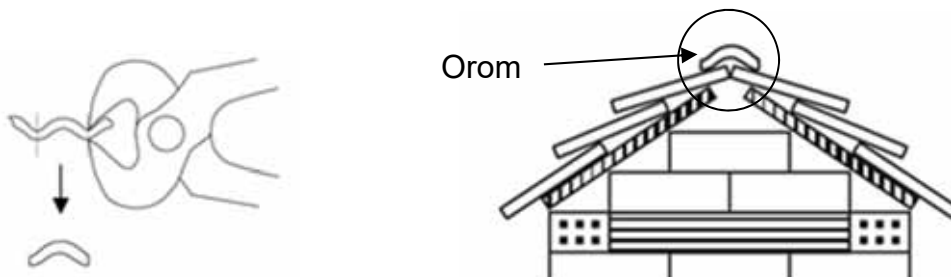


A téglák feldolgozása

- A falazáshoz használja a kész malterünket, vízben oldódó barkácsenyvünket vagy ragasztót. Így a téglák egy vízfürdőben egyszerűen elválaszthatóak egymástól és újra használhatóak lesznek.
- Tetőszerkezeti konstrukciónak pl. szürke karton vagy 3 mm-es nyárfafurnér használható. A cserepeket kész malterrel, barkácsenyvvvel vagy ragasztóval is felragaszthatjuk. Közben figyeljünk arra, hogy az oldalsó peremek illeszkedjenek egymáshoz.



- Az oromcserepet egész egyszerűen a szabványos tetőcserepből óvatosan egy harapófogóval csípjük le vagy Junior – fűrészszel fűrészeltjük le.



Az aktuális kínálatunkat webáruházunkban találja:

www.winkleriskolaszer.hu