



felvétele céljából. (betonacél minőségi jele: B 60.40, a gerendába a bekötési hossz: 60 cm, a koszorúba a bekötési hossz kampó esetén 20 cm.) A bélésелеmek fölé hegesztett hálóval vasalt, helyszínen betonozott lemez készítenőd. A lemez hálóvasalása mindkét irányban átfogással tölthető. (a háló minőségi jele: C15.H, Ø4,2 mindkét irányba osztása 20x20 cm.)

A lemezvasalást a koszorúba be kell nyújtani, a bélésелеmek feletti minimum 1,5 cm betonfedést távolságtartókkal kell biztosítani. A gerendák fejrésze, és a bélésелеmek fölötti lemez egyidőben betonozandó, egy szerkezeti egységet képező födémrészben folyamatosan, munkahézag nélkül. A helyszíni beton legalább C16 minőségű legyen. Betonozás előtt a bélésелеmek közeit gondosan meg kell tisztítani, nedvesítéssel a vízfelszívó hatását korlátozni kell. Melegebb, 15°C feletti időben gondos, fokozott előnedvesítés, locsolás szükséges.

Munkavédelem

Beépítéskor a mindenkor érvényes balesetvédelmi és munkavédelmi előírásokat be kell tartani.

Az alátámasztó állványzatot bélésелеmezés előtt kétirányban merevíteni, betonozás előtt kiemeléseit és merevítéseit ellenőrizni kell. (Jelenleg a XIII/1993. Sz. Törvény a munkavédelemről, 32/1994. (XI.10.) IKM rendelet Építőipari Kivitelezési Biztonsági Szabályzat)

Tűzvédelem

Az YTONG bélésелеmes PPB előfeszített gerendás födém szerkezetek tűzállósági halárértéke TH=1,5 óra, tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók az ÉMI KHT A-35/2002. Építőipari Műszaki Engedélye szerint.



Födempallók (DE) és tetőpallók (DA) beépítése

Az elemek beépítése történhet különböző megfogóhimbákkal, illetve ezek hiányában perlon kötéllel, szalaggal.

A beépítés minden esetben az egyeztetett elemfektetési tervnek megfelelően a helyi sajátosságok által megkívánt beépítési sorrendben történjen.

Ferde tetők esetén 40 fok hajlásszög felett indokoltá válhat az elemek építés közbeni ideiglenes lekötése. Ez a lekötés – ami történhet kötéllel, huzallal, önfékező leköötőpánttal – 45 fok feletti tetőhajlás esetén mindig kötelező.

Az elemek a tartószerkezeten folyamatos felfekvési felületet igényelnek. Ez biztosítható kellő pontosságú acélszerkezettel, bitumenes vastaglemez alátéttel, méretezett neoprén csíkkal, vagy friss habarcsággal. Ez utóbbi esetben a megkövetelt habarcsminőség legalább Hf25 legyen.

Az elemek elhelyezésekor – horony-eresztékes elemkapcsolat esetén – ügyelni kell arra, hogy az elemek billentésekor a nűféder kapcsolat le ne morzsolódjon, illetve az elemek pozícióra állítása nullhézaggal történjen.

A tervezett teljes teherbírás az elemhoronyok terv szerinti kiöntése, szükség esetén fugavasalása és a koszorúk teljes értékű megszilárdulása után érhető el. Építés közbeni anyagátárolásra az ideiglenesen elhelyezett, még nem véglegesen rögzített elemek nem méretezettek, ezért ez nem megengedett.

Fekvő falpallók (WL NT, WL TR) beépítése

Az elemek beépítése, beemelése a födém és tetősík pallókéval azonos módon történhet. A beépítés ebbe az esetben is mindig az egyeztetett elemfektetési tervnek megfelelően történjen.

Nű-féderes elemkapcsolat esetén a szerelés történhet szárazon, PUR-hab alkalmazásával, vagy hagyományosan, habarcssterítés használatával.

Profilozás nélküli elemek csatlakoztatása (nulla-nulla csatlakozás) nem történhet szárazon, itt javasolt a PUR-hab használata, de a habarcssterítés is megfelel. A javasolt habarcs szilárdság - egyéb utasítás hiányában - legalább Hf25.

A falpallók max.12 sor magasságig (12x62,5cm=750cm) rakhatók közbenső kiváltás nélkül. Áthidaló pallók (WL TR jelűek) felett (pl. szalagablak esetén) ez az érték maximum még 6 sor, vagyis 375 cm a kiváltó felső síkjától.

A pallók rögzítése a tartószerkezethez, tartóvázhoz történik, méretezett, korrózióvédett, rögzítő acél szerkezetekkel.

Az elemek tervezéséről és kivitelezéséről bővebben a „Vasalt pallók kiadványban olvashatnak