



F/AS fogazott ill. érdes, vízzáró zsaluzati elem

/Alaplemez-alaplemez, földem-földem munkafuga képzés/

Az **AQUAFLEXACTIV F/AS** elemek alaplemezek munkahézagainak egy munkafázisban történő zsaluzására és egyben munkahézag szigetelésére kifejlesztett szerkezetek. A munkahézag tökéletes szigetelését a horganyzott fugalemezen (passzív védelem) kívül egy további nátrium-bentonitos bevonat (aktív védelem) biztosítja. A rendszer részét képezik az F/AS – SL /balos/ és F/AS-SR /jobbos/ ú.n. síkváltó elemek, melyek pontos méreteit a megrendeléshez meg kell adni. Ezek a speciális síkváltó elemek biztosítják az F/AS munkafuga szerkezetek vízszintes síkból a függőleges síkba történő átfordulását.

Elhelyezés:

Az alaplemez alsó és felső vasalása közé kell beépíteni, stabil, hosszirányú vagy merőleges kitérésmentes a betonnyomás felvételére. Az egyes elemek egymásba csúszthatóak. A vízszintes fugalemez egyik végükön rövidebbek, a másikon hosszabbak 10-10 cm-rel a megfelelő átfedések és stabilitás érdekében. Ügyelni kell arra, hogy az elemek függőlegesen és stabilan álljanak, a vízszintesen belehegesztett fugalemez ne deformálódjon, és ne billenjen el a vízszintes síktól betonozás közben sem!

A geometriát megváltoztatni tilos! (íves, domború-homorú kialakításokat vagy deformációt mindenképpen kerülni kell!)

Az alsó háló alatt a betontakarásnak megfelelő hézagot műanyag vagy rostbeton vonalmenti távtartó sínnel kell biztosítani. A felső betontakarás hézagait fogazott fa pallókkal, deszkával vagy streckform elemmel az elem vonalában le kell zárni. A betonozás során törekedni kell arra, hogy a felső betonvasak közötti hígbeton ne folyhasson át az F/AS elemek túlsó felére. A felső vasak közötti átfolyás megakadályozásához polifoam vagy zártcellás műanyaghab szivacscsíkok használata javasolt. Ennek hiányában a beton elszennyezheti a fogazást és a fugalemezt. Az F/AS elemek feletti faanyagú lezárást a betonátfolyás megakadályozása miatt célszerű az F/AS elemtől kb. 15-cm-rel előrébb rögzíteni. A betonozás szakaszolása és megfelelő ütemezése fontos és gondos munkavégzést igényel!

Helyszínen tartás:

Az elemeket környezeti hatásoktól /eső, erős napsugárzás/ védetten kell tárolni. Beépítésük alatt fokozottan kell figyelni a bentonit bevonatok sérülés mentességére.

Az elemeket beépítés után 3-5 napon belül be kell betonozni. Az elemeket az elhelyezéstől számított legkésőbb 1 héten belül mindkét oldalról be kell betonozni. Amennyiben a betonozás mégsem történik meg, úgy az AQUAFLEXACTIV F/AS elemek megfelelő védelméről, takarásáról gondoskodni kell.

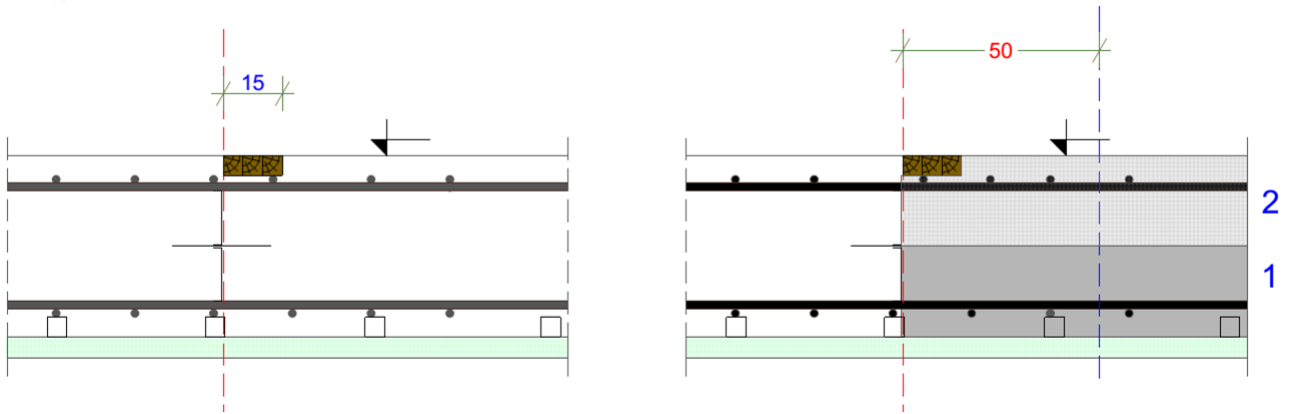
Amennyiben erre nincs mód úgy az elemeket az erős csapadéktól és sugárzástól megfelelően védeni kell. Szükség esetén a sérült bentonit bevonatot a helyszínen pótolni, cserélni kell.

Beton bedolgozási útmutató:

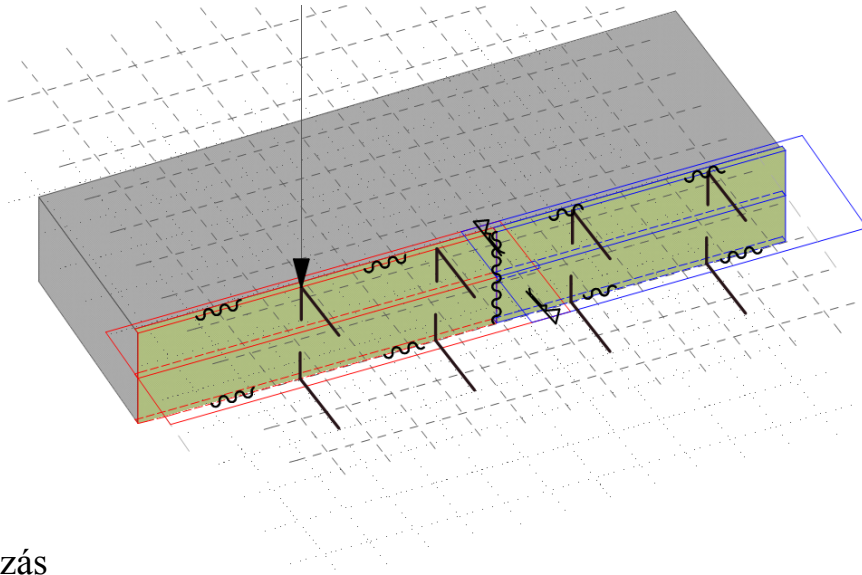
A betonozást nem szabad a sarkoknál és elágazások csomópontjainál valamint a munkahézag mellett közvetlenül elkezdni! A pumpából elsőre kifolyó híg, nem megfelelő minőségű betont a zsaluzáson kívül kell kieresztetni. A megfelelő konzisztenciájú betonnal a munkahézagtól kb. 1,0 -1,5 m távolságra kell a betonozást elkezdni. A pumpából a betont közvetlenül a zsaluzati elemre folytatni nagy nyomással nem szabad!

A zsaluzati elem mellett is megfelelő mértékben be kell vibrálni a betont, azonban ügyelni kell a munkahézagzáró elem épségére, ajánlott az 50 cm távolság betartása. A vibrátort nem szabad a fugalemezhez hozzáérinteni!

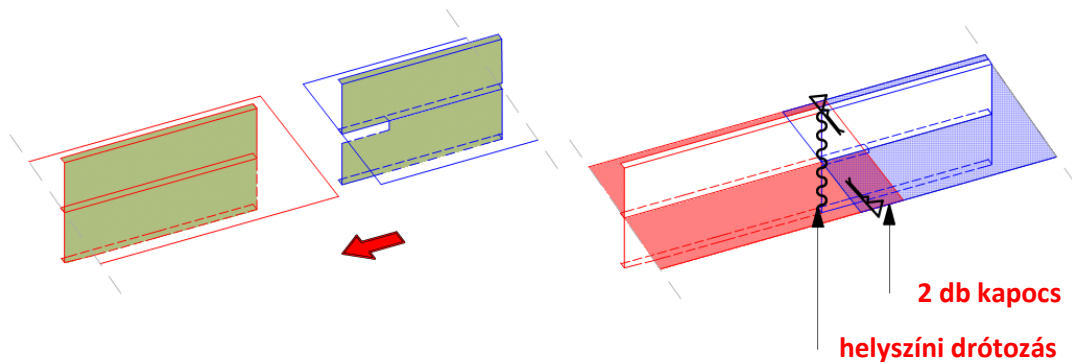
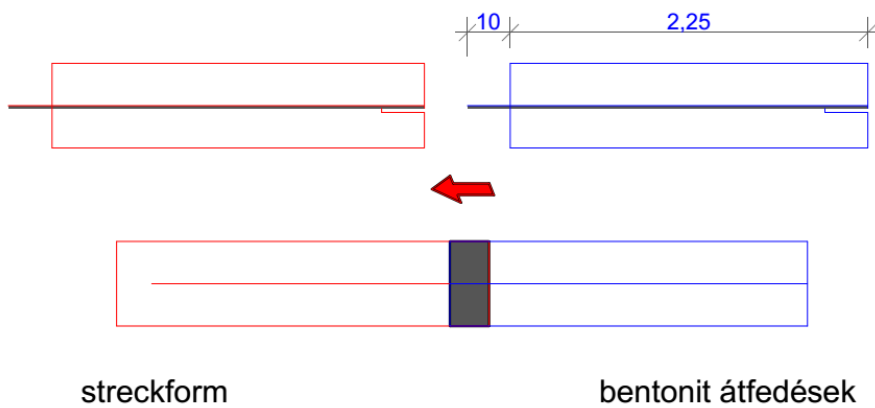
Amennyiben a betonfelületek utókezelése vízzel történik, az elemek bentonit bevonata nem érintkezhet nagy mennyiségű vízzel, mert az beindíthatja az aktív réteg idő előtti duzzadását.



**Elemtámasz elhelyezése alsó-felső betonacél hálózhoz
Betonzás után, a következő ütemnél újra felhasználható**

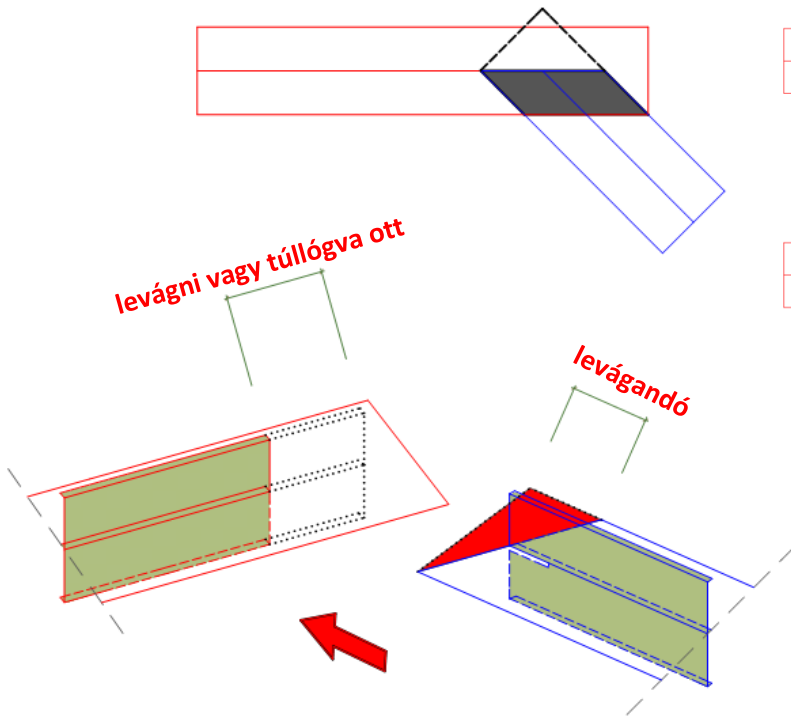


Toldás csatlakozás

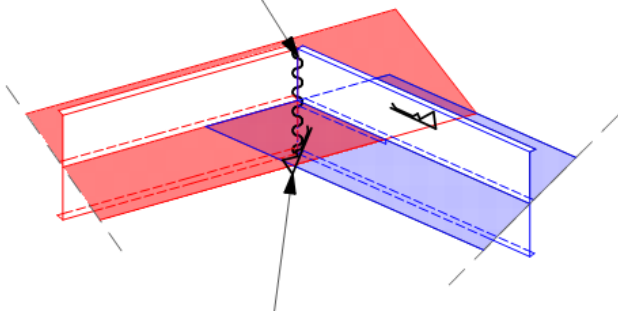




Sarokcsatlakozás szög alatt

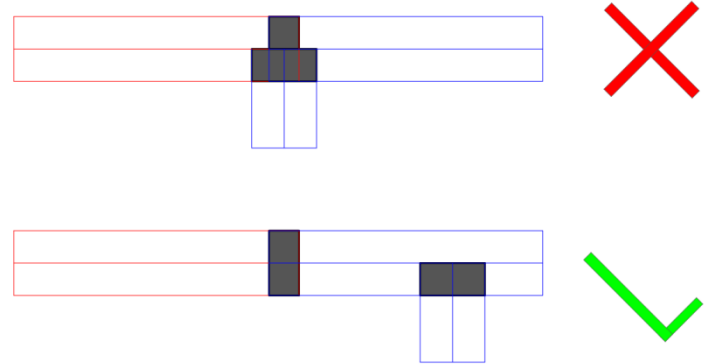


helyszíni drótozás

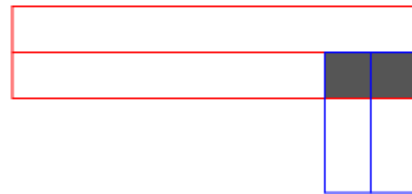


2 db kapocs

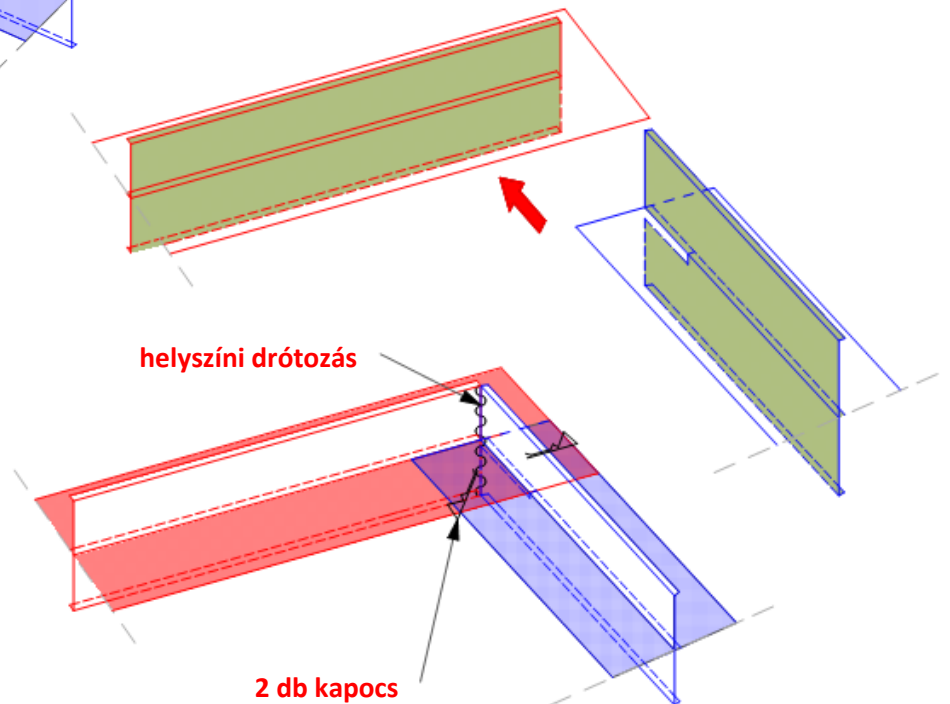
„T” csatlakozás



Derékszögű csatlakozás



helyszíni drótozás



2 db kapocs