



MSA repedési profil

Az AQUAFLEXAKTIV MSA repedési profil tervezett vízzáró szerkezetépítési elem. Szabályozza és meghatározza a vasbetonszerkezetekben, elsősorban a falakban a szerkezeti repedések helyét és vonalvezetését. A repedések ezáltal szabályozható módon keletkeznek.

Elhelyezés:

A profil a vasbetonszerkezetet a tervezett helyeken a kétrétegű vasszerelés között megszakítja, és felületi bordákkal, valamint mindkét oldalon elhelyezett bentonit csíkkal vízzáróvá teszi. Az MSA repedési profilok a kétrétegű vasszerelés közé kell kerüljenek. A vasbeton falak vastagságától, magasságától, várható repedési lehetőségektől függően az elemek szélessége, elhelyezésük távolsága számítható. A repedési profilok elhelyezését a statikus tervezők írhatják elő. Ellenkező előírás hiányában az elemek általában 5,0-8,0 m-re kerülnek egymástól. A beépítésnél ügyelni kell arra, hogy az elemek függőleges síkban és mindkét oldalról kengyelekkel megfelelően megtámasztásra kerüljenek. Az MSA profilok elhelyezése a falak vasszerelése közben történik. Az elemek alsó éle a vasbetonlemez felső síkjáról indul.

Az MSA elemek szélességi méreteit úgy kell megválasztani a típusméretekből, hogy azok általában a falvastagság 50-60 %-át teszik ki. A típusméretek: 100, 150, 200 mm szélességűek. Egy 150 mm-es MSA elem egy kb. 25-30 cm vastag vasbeton fal repedésszabályozásához alkalmas elem.

A 1,5 m hosszú elemek egymásba toldhatók, a kívánt hosszra vágathatók. A szabályozott repedés a vasbeton falak belső és külső oldalán az MSA profilokkal egy síkban a zsaluzatra szegezett műanyag trapézprofilok közötti sávban marad. A műanyag trapézprofilokat nagy gondossággal abban a vonalban kell a zsaluzatra szerelni ahol az MSA profilok vannak. A trapézprofilokat a zsaluzat beállítása előtt kell pontosan kimérve a zsalutáblákra felszegezni.

Az MSA repedési profil szakszerű beépítés mellett megfelelően gyengíti a betonszerkezet keresztmetszetét, míg a kétoldali aktív bentonit bevonat a kialakult repedés vízzáróságát biztosítja.

Helyszínen tartás:

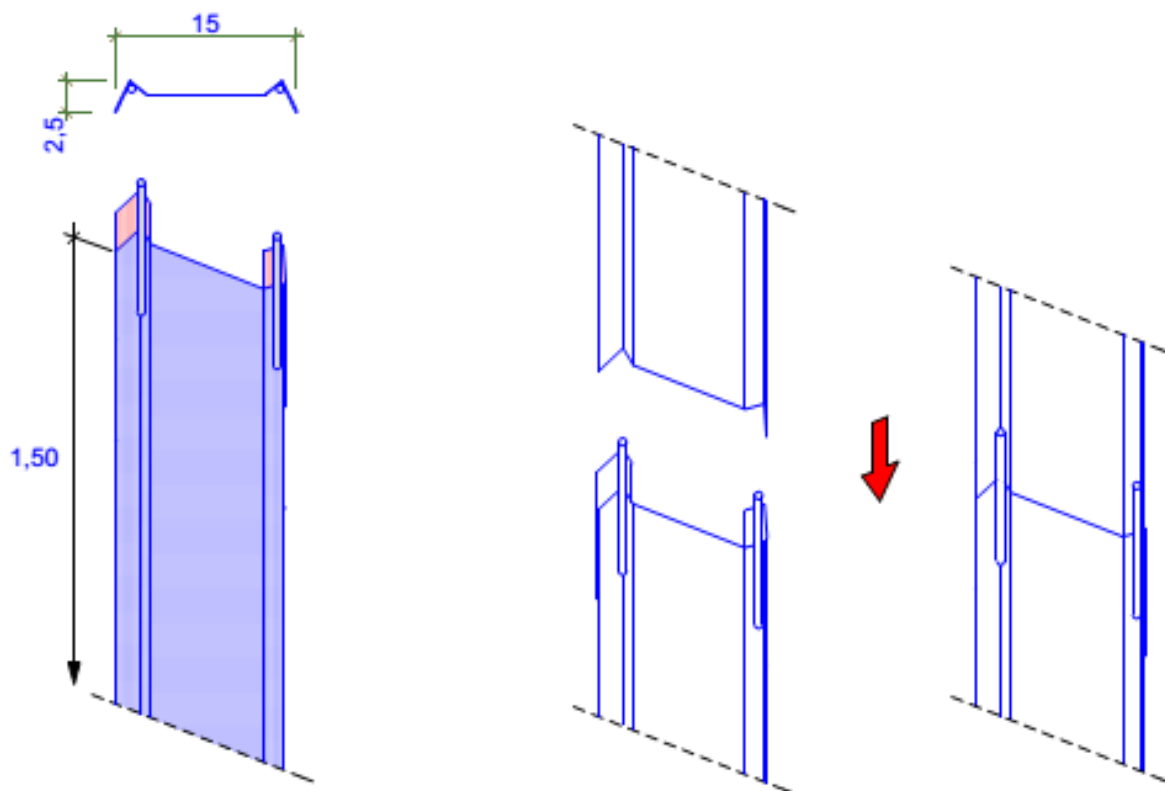
Az elemeket környezeti hatásoktól védett helyen kell tárolni, beépítésük alatt fokozottan ügyelni kell a bentonitos bevonat sérülésmentességére! Szükség esetén a sérült bentonitos bevonatot a helyszínen pótolni, cserélni kell.

Beton bedolgozási útmutató:

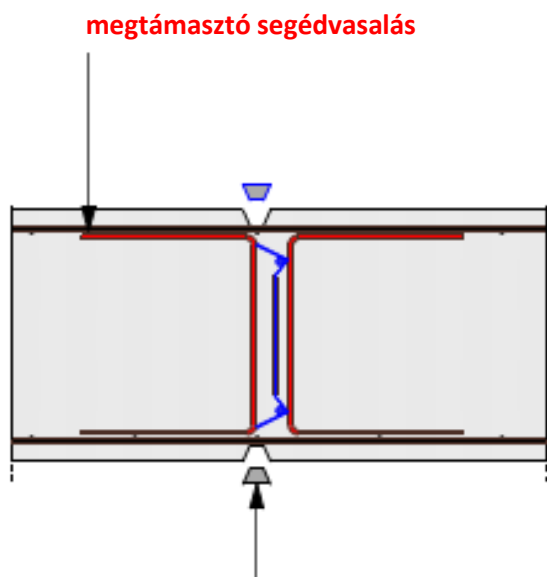
A betonozásnál ügyelni kell arra, hogy a pumpából nyomással lövellő beton az MSA repedésszabályozó elemekben ill. a csatlakozó csomópontokban ne tehessen kárt. Ezért betonozáskor ezeken a szakaszokon különös gonddal kell a betonozást és a beton tömörítését végezni. A betonozás során figyelni kell arra, hogy a profilok az előírt pozícióban maradjanak, betonozás közben az MSA elemek ne deformálódjának, és a függőleges helyzetből ne tudjanak elmozdulni. Az elemek közelében a vibrátor 50 cm-nél közelebb ne kerüljön az MSA elemekhez. A betonozásnál biztosítani kell, hogy a szerkezet valamennyi eleme minden oldalról tömören, fészekmentesen és stabilan legyen bebetonozva.



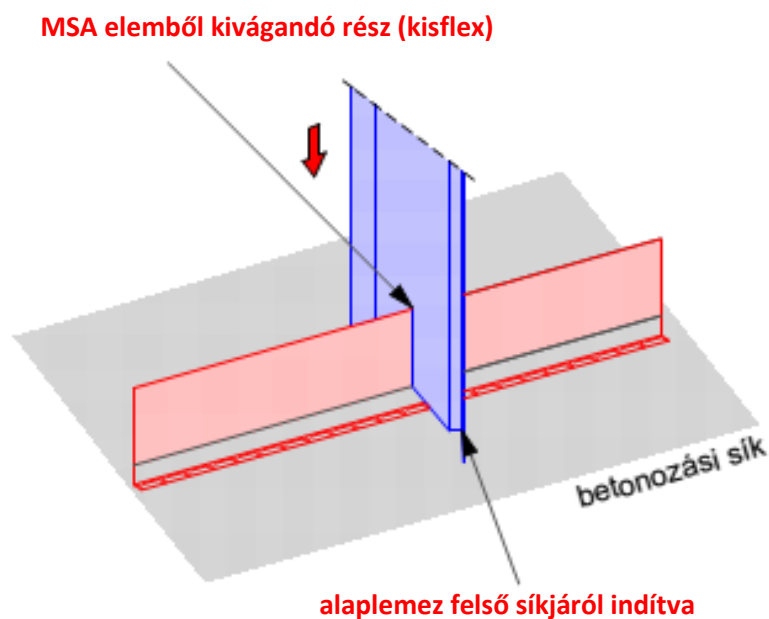
Függőleges toldás



ACF- MSA csatlakozás



irányított repedést segítő műanyag trapézium (zsaluzatra szegezve)



alaplemez felső síkjáról indítva