

MŰSZAKI ADATLAP

BETOBORD, BETOBORD L és BETOBORD LS benntartó födémzsaluzatok

mon. beton,- vasbeton és előregyártott födémlemez zsaluzásához

Anyagok:

Cementkötésű faforgácslap

Hajlítószilárdság: min. 9 N/mm²

Vastagság: 10, 12, 14 mm

Vastagsági dagadás: 24 órás áztatás után 1,5 %

Méretváltozás nedvesség hatására: max.: 0,3 % (20 °C, φ=25%-ról φ=85%-ra)

Hővezetési tényező: 0,26 W/mK

Páradiffúziós ellenállási tényező: 22,6

Légáteresztő képesség: 0,133 l/(min.×m²×MPa)

Fagyállóság: semmilyen látható elváltozás

Felületi pH érték: 11

Tűzvesélyességi besorolás B-s1, d0 (EN 13501-1 szerint), nehezen éghető

Újrahasznított kemény műanyag profil (BETOBORD elemek esetén betonfelületbe történő beágyazódáshoz, BETOBORD L esetén sarokmerevítéshez)

2 mm vastag „U” hajlított acélborda (BETOBORD LS esetén az elemek sarokmerevítéséhez és támasztáshoz)

Méretek:

Termék	Betobord	Betobord L	Betobord LS
Magasság*	30, 40, 50, 60 cm	20, 25, 30 cm	20, 25, 30 cm
csatlakozó födém vastagsága	≥20, ≥25, ≥33, ≥40 cm	20, 25, 30 cm	20, 25, 30 cm
Elemhossz	125 cm		

* egyedi lemezvastagságokhoz egyedi magasság kialakítása lehetséges

Beépítés:

BETOBORD födémzsaluzalati elemek:

Alkalmazása kizárólag nagytáblás zsaluzattal készülő beton-vasbeton falak, ill. előregyártott vasbeton elemek esetében a födémzsaluzás



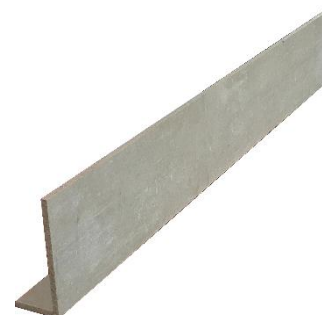
leegyszerűsítése, gyorsítása céljából ajánlott, élőmunkamegtakarítást eredményező megoldás!

1. Nagytáblás falzsaluzat felállítása,
2. **BETOBORD** műa.bordás betonyp födémszélzsaluzó elem rögzítése a külsőoldali zsalutáblákon, max. 25-40 mm-es szegekkel a födém alsó ill. felső síkjának megfelelő magasságra történő kitűzésével, beállításával
3. Falak vasszerelését követően vasbeton fal hagyományos betonozása – a BETONYP lappal készülő elemeket nem szükséges és nem is célszerű betonozás előtt zsaluolajjal kezelni
4. Rögzítő szögek eltávolítása után az elkészült fal kiszaluzása
5. Födémlemez zsaluzása – a v.b. födém magassága megfelel a BETOBORD elem felső síkjának –
6. 20 cm-nél magasabb elemek esetében a vasaláshoz történő visszahorgonyzás szükséges
7. Födém vasszerelése, körültekintő betonozása a **BETOBORD** elem felső síkjával lehúzva

A BETOBORD elemeket a felső harmadában méterenként 3-4 db 25-40 mm-es szeggel úgy célszerű a zsalutáblához szegezni, hogy a szegeket a falak betonozása és kellő szilárdsága után, de még a kiszaluzás előtt a födémszélzsalu részből könnyen ki lehessen húzni. Ezután a zsalutáblák egyszerűen leválaszthatók!

BETOBORD L födémszél zsalu elemek

Alkalmazása megfelelően síkrahúzott beton-vasbeton falak falegyenén, előregyártott vasbeton gerendákon, falazóblokkos, gondosan falazott elemes, üreges falazatok falegyenén gyorsan szerelhető födémszél zsaluzó elemekként



1. Födémzsaluzás elkészítését követően, födém vasszerelés elhelyezése, koszorú vasalás*
2. Falegyen tisztítása, laza törmelékek, habarcsmaradékok eltávolítása
3. **BETOBORD L** elemek leragasztása simított aljzatra vagy téglá ill. előregyártott vagy monolit beton felületre a **BETOBOND FX 750**-es duzzadásfékezett ragasztóhabbal
4. Az elemek biztonságos, elmozdulásmentes ragasztása, megtapadása a külső hőmérséklettől függően kb. 2-3 perc alatt megtörténik.
5. 20 cm-nél magasabb elemek esetében a vasaláshoz történő visszahorgonyzás szükséges
6. Födém körültekintő betonozása, lehúzása a **BETOBORD L** elemek felső síkjáig

** Egyes esetekben a BETOBORD L elemek elhelyezése a födémzsaluzást követően, de a vasszerelések előtt is történhet, amennyiben a betonacélok födémre történő feljutatása ezt lehetővé teszi, pl. a betonacélok feldaruzása vagy egyéb emelőgépekkel történő felemelése esetében ill. minden olyan esetben amikor a már korábban elhelyezett BETOBORD L elemek nem sérülhetnek*

BETOBORD LS födémszél zsalu elemek

Alkalmazása megfelelően síkrahúzott betonvasbeton falak falegyenén, előregyártott vasbeton gerendákon, gyorsan szerelhető födémszél zsaluzó elemekként



1. Födémzsaluzás elkészítését követően, födém vasszerelés elhelyezése, koszorú vasalás*
2. Falegyen tisztítása, laza törmelékek, habarcsmaradékok eltávolítása
3. **BETOBORD LS** elemek elhelyezése az „U” acél bordákon keresztül történő szegbelövessel ill. csavaros dűbelezéssel. A művelet elvégzése előtt célszerű próbálövést végezni. **
4. 20 cm-nél magasabb elemek esetében a vasaláshoz történő visszahorgonyzás szükséges
5. Födém körütekintő betonozása, lehúzása a **BETOBORD LS** elemek felső síkjáig

* *Egyes esetekben a BETOBORD LS elemek elhelyezése a födémzsaluzást követően, de a vasszerelések előtt is történhet, amennyiben a betonacélok födémre történő feljuttatása ezt lehetővé teszi, pl. a betonacélok feldaruzása vagy egyéb emelő emelőgépekkel történő felemelése esetében ill. minden olyan esetben amikor a már korábban elhelyezett BETOBORD LS elemek nem sérülhetnek*

** *Amennyiben a BETOBORD LS elemek 1-1 bordája betonacéltüskével ütközik úgy ezek szükség szerint kivághatóak. Nem kellően sík ill. egyenetlen felületek esetében célszerű a BETOBORD LS elemek lábainak rögzítésénél hézagosító acéllapkákat használni, hogy a födémszélzsalu függőleges beállítását biztosítani lehessen.*

Elemek szabása, vágása

A cementkötésű faforgács elemek építési helyszínen vágókoronggal egyszerűen vághatóak, a kívánt méretre szabhatóak. Az **BETOBORD LS** elemek vágásánál fontos szempont, hogy a 3 acélbordából legalább 2 a megfelelő rögzítés miatt megmaradjon, ezért az elemkiosztásnál erre ügyelni kell!

Visszahorgonyzás

A 20 cm feletti elemek visszahorgonyzását **BETOFIX** fülekkel – 2-3 db/fm – szükséges biztosítani a vasszereléshez történő visszakötéssel. Az elemmagasságtól függően a megbízható visszahorgonyzás építéshelyi felelősség!

Betonozás, tömörítés

Betonozás során célszerű a betonterítést a födémszélzsaluzat környezetében úgy végezni, hogy a födémszélzsaluzatot túlzottan nagy és hirtelen dinamikus betonnyomás ne érje. Úgyanígy ügyelni kell arra, hogy a betontömörítést ne közvetlenül a födémszélzsaluzat mellett végezzük, hanem attól min. 50 cm távolságban.

Tárolás:

Esőtől védetten (fedetten, vagy fóliázva)!

Biztonságtechnika:

A **BETOBORD**, **BETOBORD L** és **BETOBORD LS** elemek elhelyezésénél ügyelni kell arra, hogy a már elhelyezett elemek a födémen történő anyagmozgatások, rakodások, vasszerelés közben ne sérüljenek ill. nem megfelelő rögzítés következtében ne essenek le mert sérülést okozhatnak a födém alatti munkát végző dolgozóknak!

Környezetvédelem:

A cementkötésű faforgácslap anyagú födémszélzsalu elemek újrahasznosítható, környezetbarát gyártmányok.

Figyelmeztetések:

A **BETOBORD**, **BETOBORD L** és a **BETOBORD LS** termékek zsaluzati segédszerkezetek és mint ilyenek a 305/2011 EU rendelet és a 275/2013 (VII. 16) korm. rendelet szerint **nem minősülnek építési terméknek**, így teljesítmény-nyilatkozat ezekhez nem szükséges!

A felhasznált alapanyagok tulajdonságaitól függetlenül a termékek nem tekinthetők a betonszerkezet részének, így vastagsága a betontakarásba nem számítható be!

A rendeltetészerű használattól eltérő alkalmazásból eredő következményekért, károkért felelősséget nem vállalunk!

További információkért keressék műszaki tanácsadó munkatársainkat ill. keressék fel honlapunkat: <http://bau-haus.hu/termek/bentmarado-zsaluzatok>

Törökbálint, 2019 augusztus 13.