

MŰSZAKI ADATLAP

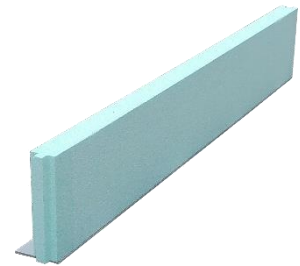
THERMOBORD

benmaradó hőszigetelő födémszél zsaluzatok
mon. beton, - vasbeton és előregyártott födémlemez zsaluzásához

Anyagok:

Hőszigetelés (bordázott EPS lemez)

Nyomófeszültség 10%-os alakváltozásnál:	CS(10)150
Vízfelvétel hosszú ideig tartó vízbe merítésnél:	WL(T)5
Hővezetési tényező (λ):	0,033 W/mK
Vastagsági tűrés:	0,26 W/mK
Tűzvesélyességi besorolás:	E
Méretállandóság normál labor klímán 42 nap után:	DS(N)5
Sík felületre merőleges húzószilárdság:	TR150
Hajlítószilárdság:	BS200
Alakváltozás 80 °C-on 20 kPa terheléssel:	DLT(2)5



Rostcementlap (talp)

Sűrűség:	1600 kg/m ³
Hajlítószilárdság hosszirányban:	min. 10,5 MPa
Hajlítószilárdság keresztirányban:	min. 17,5 MPa
Rugalmassági modulus szátra merőlegesen:	7000 MPa
Rugalmassági modulus szálirányban:	9000 MPa
Lemez síkjára merőleges szakítószilárdság:	min. 1,3 MPa
Csavarbehajtással szembeni ellenállás:	100 N/mm (EN 320 szerint)
Bomlás ciklikus nedves környezetben:	min. 0,5 N/mm ² (EN 321 szerint)
Duzzadás ciklikus nedves környezetben:	0 (EN 321 szerint)
Hosszmegnyúlás páratartalom növekedéskor:	0,2 % (EN 13009 szerint)
Hővezetési tényező:	max. 0,35 W/mK (ISO 8302 szerint)
Tűzvesélyességi besorolás	A (EN 13501-1 szerint), nem éghető

Méretek:

Magasság:	20, 25, 30 cm
Csatlakozó födém vastagsága:	≥20, ≥25, ≥30 cm
Elemhossz:	120 cm
Hőszigetelés vastagsága:	5 cm

Beépítés:

Alkalmazása jellemzően téglafalazatok vasbeton födémcsatlakozásánál falegyenén gyorsan szerelhető hőszigetelt födém-szaluzó elemekként

1. Födémzaluzás elkészítését követően, födém vasszerelés elhelyezése, koszorú vasalás*
2. Falegyen tisztítása, laza törmelékek, habarcsmaradékok eltávolítása
3. **Thermobord** elemek leragasztása téglafelületre esetleg simított aljzatra, 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 **Thermobord** elemek felső síkjáig

** Egyes esetekben a THERMOBORD elemek elhelyezése a födémzaluzást 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 THERMOBORD elemek nem sérülhetnek*

Elemek szabása, vágása

Az elemek építési helyszínen vágókoronggal egyszerűen vághatók, a kívánt méretre szabhatók.

Visszahorgonyzás

A 20 cm feletti elemek visszahorgonyzását műanyag nyilakkal – 3-4 db/fm – szükséges biztosítani a vasszereléshez történő visszakötéssel. Az elemmagasságtól függően a megbízható visszahorgonyzás építéshelyi felelősség!

Betonozás, tömörítés

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

Tárolás:

Esőtől védetten (fedetten, vagy fóliázva)!

Biztonságtechnika:

Az elemek elhelyezésénél ügyelni kell arra, hogy a már elhelyezett elemek a födémén történő anyagmozgatások, rakodások, vasszerelés közben ne sérüljenek ill. nem

megfelelő rögzítés következtében ne essenek le, mert sérülést okozhatnak a födém alatti munkát végző dolgozóknak!

Figyelmeztetések:

A rendeltetésszerű használatól 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 21.