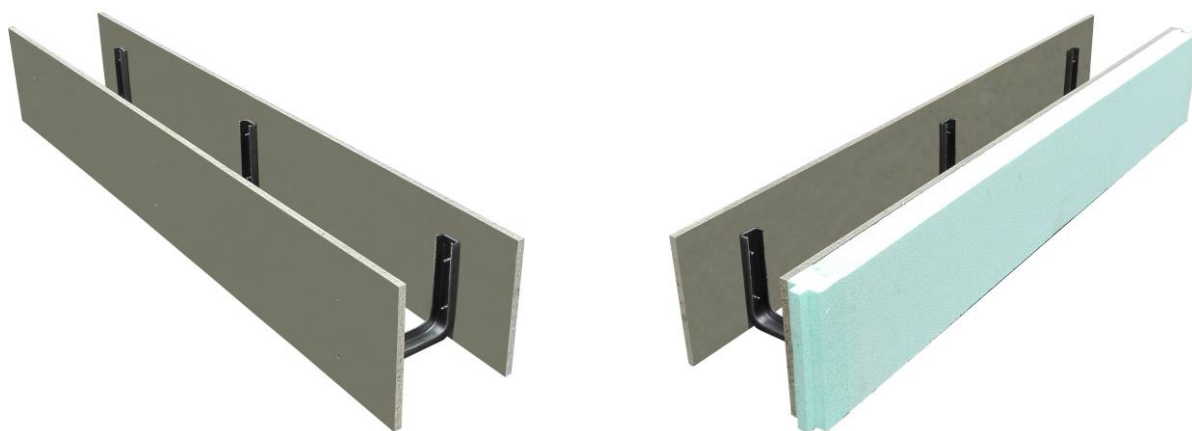


## MŰSZAKI ADATLAP

### BETORING és THERMORNG benmaradó koszorúszalutak

monolit beton és vasbeton koszorúk és gerendák zsaluzásához



#### Anyagok:

Cementkötésű faforgácslap

Hajlítószilárdság:

min. 9 N/mm<sup>2</sup>

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.×m<sup>2</sup>×MPa)

Fagyállóság:

semmilyen látható elváltozás

Felületi pH érték:

11

Tűzveszélyességi besorolás

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

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

Tűzveszélyességi 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

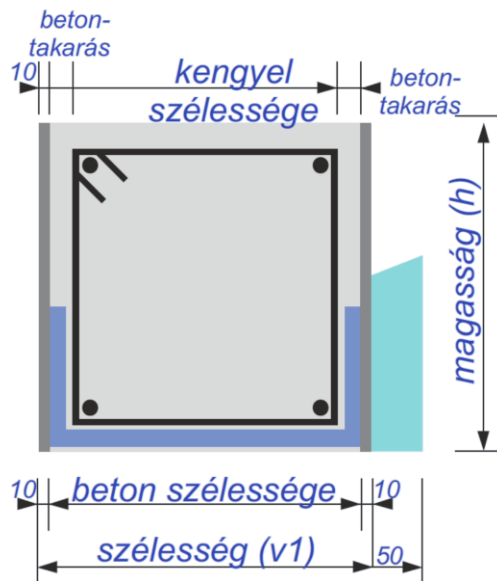
Újrahasznosított kemény műanyag profil

2 mm vastag „U” hajlított acélborda

**Méretek:**

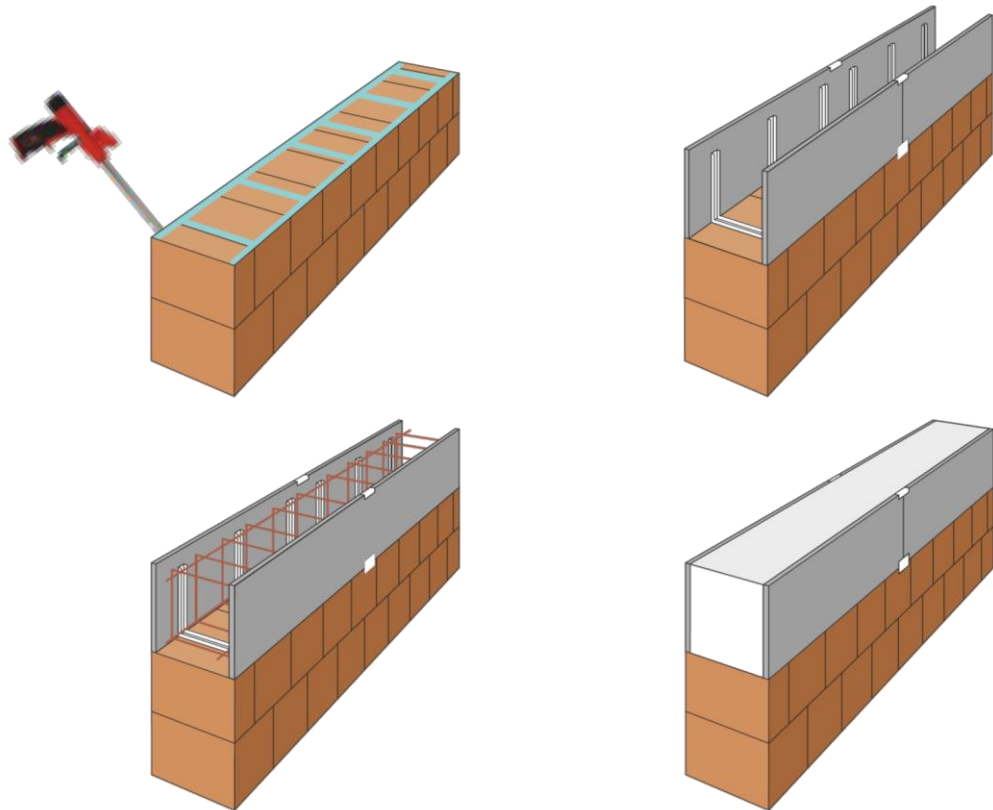
Termék	Betoring	Thermoring
Magasság	20, 25, 30 cm	20, 25, 30 cm
Szélesség	20, 25, 30, 38 cm	25, 30, 38, 44 cm
Elemhossz	125 cm	

**Felépítés:**



**Beépítés:**

***Alkalmazása megfelelően síkrahúzott beton-vasbeton falak falegyenén, előregyártott vasbeton gerendákon, falazóblokkos, gondosan falazott elemes, üreges falazatok falegyenén gyorsan szerelhető koszorúszaluzó elemekként alulról megtámasztott v.b. áthidalók előregyártott zsaluzataiként.***



1. Ragasztóhab elhelyezése a falazatra
2. **BETORING** vagy **THERMORING** elemek elhelyezése toldó elemek segítségével, szükség esetén szegbelövessel, dübelekkel rögzítve
3. Koszorúvasalás elhelyezése
4. Koszorú kibetonzása

### Elemek szabása, vágása

Az elemek építési helyszínen vágókoronggal egyszerűen vághatók, a kívánt méretre szabhatók. Ügyelni kell arra, hogy vágott elemenként legalább 2 acélborda a megfelelő rögzítés miatt megmaradjon! A sokképzésekhez negatív és pozitív sarokelemek is rendelkezhetők

### Betonzás, tömörítés

Betonzás során célszerű a betonterítést úgy végezni, hogy a koszorúsaluzatot túlzottan nagy, direkt és hirtelen dinamikus betonnyomás ne érje.

### Tárolás:

Esőtől védetten (fedetten, vagy fóliázva)!

### Biztonságtechnika:

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

## Környezetvédelem:

A cementkötésű faforgácslap anyagú födémszélzsalu elemek újrahasznosítható, környezetbarát gyártmányok.

## Figyelmeztetések:

A **BETORING** termékek zsaluzati segédstruktúrák és mint ilyenek a 305/2011 EU rendelet és a 275/2013 (VII. 16) korm. rendelet szerint **nem minősülnek építési terméknek**, így teljesítménynyilatkozat ezekhez nem szükséges! A **THERMORING** a **BETORING**hez hasonlóan zsaluzati segédstruktúra, és ezért csak az integrált hőszigetelés tanúsítása szükséges, mely EPS anyag CE jellel tanúsított. Megrendelés előtt célszerű egy a méretekhez igazódó pontos elemkonstrukció elkészítése.

A cementkötésű faforgács zsaluzó elemek bentmaradó felületeit a belső tér felől javasolt hálóval erősített vakolattal ellátni!

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

A rendeltetésszerű használatától eltérő alkalmazásból eredő következményekért, károkért felelősséget nem vállalunk!

További információkért, elhelyezési és beépítési kérdésekkel keressék műszaki tanácsadó munkatársainkat ill. látogassanak el honlapunkra: <http://bau-haus.hu/termek/bentmarado-zsaluzatok>

Törökbálint, 2019. szeptember 3.