

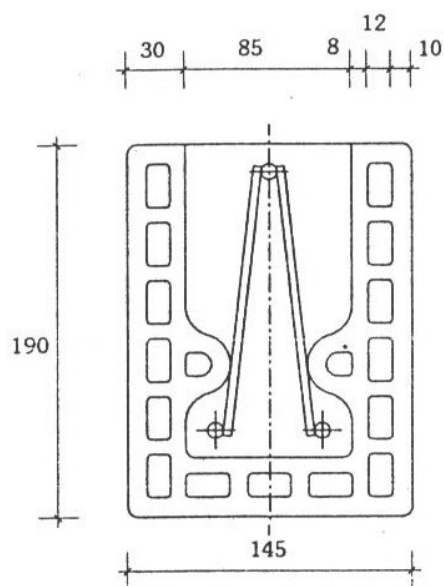
Általános ismertetés

A Budai Tégl Rt. a FERT márkanévű kerámia papucsos vasbeton födémgerendák mintájára kifejlesztette az **AH jelű BUDA hőhidmentes áthidalókat**.

A termék a FERT gerendákhoz hasonló kialakításban, de a gyárban teljes tartó keresztmetszettel kibetonozva készül. Mind vakolattartási, mind hőérzeti szempontból előnyös a kerámia anyagú alsó- és oldalfelület.

A **BUDA hőhidmentes áthidaló** elsősorban kerámia falazóelemekből épült épületek káva nélküli nyílásainak áthidalására szolgál.

Az áthidaló keresztmetszete



Gyártó:

A Budai Tégl Rt. Szurdokpüspöki Gyáregysége
3064 Szurdokpüspöki, Gyártelep

Felhasználási szaktanácsadás:

A **BUDA hőhidmentes áthidaló** felhasználói részére a Budai Tégl Rt. Kereskedelmi osztálya (1034 Bp., Bécsi út 120. T/Fax: 250-1210) mindenkor rendelkezésre áll a szükséges szakmai tanácsokkal és felvilágosítással.

Az elemek beszerezhetők:

Budai Tégl Rt. Törökbálinti Gyára
3064 Törökbálint, Bajcsy-Zsilinszky u. 17.

Budai Tégl Rt. Szurdokpüspöki Gyáregysége
3064 Szurdokpüspöki, Gyártelep

A termék ismertetése

A **BUDA hőhidmentes áthidalók** gyártása folyamán a sorba rakott kerámia burkolóidomok üregeibe hegesztett betonacél vázat helyeznek, majd az üreget kibetonozzák. A gerendák betonozása C 20 minőségű betonból, vasalása C 15 H minőségű köracélból készül.

A 8,5 x 16 cm névleges keresztmetsztű beton magot 3 cm vastagságban szegélyezik az "U" alakú, 30 cm hosszúságú burkoló idomok.

A bentmaradó zsaluzatként szolgáló burkoló idom biztosítja az áthidalók hőhidmentes beépítését és felületük jó vakolattartását.

A négyszög keresztmetszetű áthidalók - a kerámiaidom befoglaló méreteinek megfelelően - 14,5 cm szélességűek és 19 cm magasságúak. Nyolcféle hossz méretben készülnek; 0,60 m-től 2,70 m-ig terjedő szélességű nyílások áthidalására alkalmasak 30 cm-es méretlépcsőben.

Az elemek jelölésében az "AH" betűjel a hőhidmentes áthidalásra, a mellette levő szám a nyílás deciméterben kifejezett méretére utal. (Például az AH 12 jelű kiváltó 1,20 m széles nyílás áthidalására alkalmas).

A beépítést teherbírasi szempontból statikus tervezői ellenőrzésnek kell megelőznie, különös tekintettel a földem ráterhelésére. Az áthidaló teherbírasi adatai a katalóguslapon vannak feltüntetve.

Felhasználási, beépítési utasítás

Az áthidalók - keresztmetszeti méreteik alapján - elsősorban a 19 cm magas téglából épülő, 30 cm vastagságú falazatokban (pl. UNIFORM, POROTON), káva nélkül kialakított nyílásokhoz alkalmazhatók, ahol a megadott teherbírasi értékek mellett megfelelnek.

Felhasználható: még 19 cm magas téglából épülő 38 cm vastagságú falazatoknál is (pl. BUDA 38, HB 38). Ebben az esetben a két áthidaló közé facsomagokkal ellátott beton - illetve könnyűbeton réteg; faragott téglasor vagy műanyaghab réteg helyezendő el. Az utóbbi kettő habarccsal rögzítendő.

38 cm vastagságú külső fal esetén, ha a két kiváltó közé betonréteg kerül, akkor a nyílászárót a fal külső síkja felőli áthidaló alá kell beépíteni.

Az elemeket két végükön, a falra 15-15 cm-es felfekvési hosszal, cementhabarcs terítésre kell elhelyezni.

Az elemeket csak úgy szabad beépíteni, hogy a beton látszó felülete legyen felül.

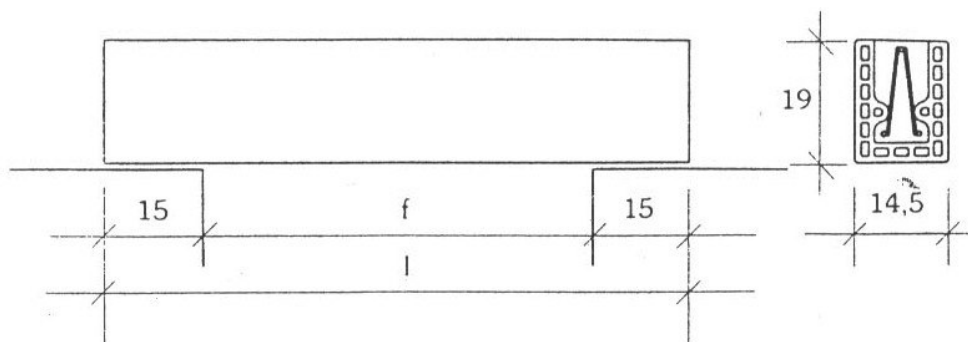
Mivel az elemek a gyártás során elérik névleges teherbírásukat, nem igényelnek helyszíni betont és építés közbeni alátámasztást.

Az áthidalók darabolása tilos!

A nyílászárók bekötéséhez szükséges mechanikus (pl. Fischer, HILTI) rögzítőelemek az áthidalók közötti fugában helyezhetők el. Kerülni kell a kiváltónak gépészeti vagy elektromos szerelvény csatlakozások részére történő megvését.

Az áthidalók száraz levegőjű (tartósan legfeljebb 65% relatív páratartalmú), betonra, acélra nem agresszív közegben, statikus terhelés esetén alkalmazhatók.

BUDA hőhidmentes áthidalók - katalóguslap



Alkalmazási terület: téglafalazatokban kialakított nyílások áthidalása

Anyagok: beton: C 20
 betonacél: C 15 H
 burkolóidom: vázkerámia

Tűzállósági határérték:
 vakolás nélkül: 0,65 óra
 1,5 cm vakolattal: mészhabarc: 1,00 óra
 javított mész ill.
 cementhabarc: 1,05 óra
 gipszhabarc: 1,15 óra

Számított hővezetési tényező: $\lambda = 0,60 \text{ W/mK}$

Jel	f (m)	l (m)	tömeg (kg)	M_U (kNm)	M_H (kNm)	T_H (kNm)
AH 6	0,60	0,90	34,2	5,65	7,06	10,40
AH 9	0,90	1,20	45,6			
AH 12	1,20	1,50	57,0			
AH 15	1,50	1,80	68,4			
AH 18	1,80	2,10	79,8			
AH 21	2,10	2,40	91,2			
AH 24	2,40	2,70	102,6			
AH 27	2,70	3,00	114,0			

A 16/1981/VI.3. ÉVM rendelet szerinti kötelező alkalmassági idő: 10 év

Gyártja: A Budai Tégl Rt.

Az Építőipari Alkalmassági Bizonyítvány száma: A-68/93

A Műszaki Feltételek száma: BTRT-MF 1/94