BAKONY ELEMMAGAS NYÍLÁSÁTHIDALÓ

Kerámia alapú nyílásáthidaló

ALKALMAZÁSI ELŐNYÖK:

- Kiváló a teherbíró-képessége
- Gyorsan, egyszerűen beépíthető
- Azonnal terhelhető
- Jól illeszkedik a Bakonytherm falazóblokkok méretmoduljához
- Nem szükséges alátámasztani
- Kiváló hőszigetelő képesség
- Jól vakolható égetett kerámia felületet biztosít

MŰSZAKI ADATOK

Jellemzők

Keresztmetszet:	120 x 240 mm
Gyártási hossz:	1,00 - 3,00 m
Áthidalható nyílás:	0,75 - 2,50 m
Méretlépcső:	0,25 m
Tömeg:	40 kg/fm
Anyagminőségek	
Kitöltő betonminőség:	C 20
Betonacél:	J 150-05-5-07-CSMA/000 és J 150-05-5-06 CSMA/000

A KÉSZ NYÍLÁSÁTHIDALÓ SZERKEZET MŰSZAKI ADATAI

Felfekvés: Legalább 12 cm

A KÉSZ NYÍLÁSÁTHIDALÓ SZERKEZET MŰSZAKI ADATAI

Falvastagság	Alkalmazott áthidalók száma	Hőszigetelés vastagsága	Szerkezet súlya	Hővezetési ellenállás
cm	db	cm	Kg/fm	W/mK
44	3	2×3	160	0,130
38	3	0	120	0,33
30	2	5	80	0,246
25	2	0	80	0,187

ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK

Hőátbocsátási tényező 38 cm vastag fal esetén	U	0,66	W/m^2K
Hővezetési ellenállás	Rf	0,33	m^2K/W

TŰZVÉDELMI JELLEMZŐ

Tűzállósági határérték vakolt szerkezetre vonatkoztatva	TH	4	Óra
Éghetőségi besorolás	-	A1 nem éghető	

ELSŐ TÍPUSVIZSGÁLAT SZÁMA P20-06-0038

Névmagyarázat:

Bakony: termék márkaneve.

Elemmagas: az áthidalók magassága megegyezik a Bakonytherm falazóblokkok magasságával.

Kerámia nyílásáthidaló: kerámiaborítású nyílásáthidaló.

Alkalmazási terület:

Épületek nyílásainak áthidalására szolgál. Tartószerkezeti szempontból betartandó szabályok, és a nyílásáthidalók teherbírási adatai:

Az áthidaló felülete kerámia, magassága megegyezik a Bakonytherm rendszer falazóblokkjainak magasságával, így mind a habarcshézag, mind pedig a kerámia anyagfolytonosságát tekintve a fal összefüggő, vakoláshoz ideális felületet képez.

A Bakony Elemmagas áthidaló U alakú kéregelemek kibetonozásával készül, keresztmetszeti mérete 12 x 24 cm.

A betonban elhelyezett vasalás egy szál alsó és felső hosszvasból, valamint az azokat hullámvonalban összekötő kengyelből áll.

Az áthidaló hossza 1,00 m – 3,00 m között 25 cm-es méretemelkedéssel. Felfekvése min. 12 – 25 cm, így 0,75-2,50 m-es falnyílások, kialakítását teszi lehetővé. A fal vastagságának megfelelően több áthidaló építhető be egymás mellé. Az áthidaló kéttámaszú tartó húzott illetve nyomott övében előálló igénybevételek felvételére méretezett. Az adott falközhöz tartozó határterhelések értékeit az 1. számú táblázat tartalmazza, amely alapján az áthidaló szerkezet erőtani ellenőrzését minden esetben el kell végezni. A megadott qH értékek egyenletesen megoszló terhelést jelentenek beleértve az áthidalók önsúlyát is, ettől eltérő terheléselrendezés esetét külön meg kell vizsgálni. Előregyártott födémgerendát az áthidalókra közvetlenül csak tehereloszto koszorú és a födémgerendák alatti habarcságy kialakításával szabad fektetni. A gerendafelfekvésből származó terhet ilyenkor csak a két belső, azaz a födémgerendák alatt közvetlenül elhelyezkedő áthidalók veszik fel. Megjegyzés: Az áthidaló szerkezetek erőtani ellenőrzését a felhasználó tervezőnek minden esetben el kell végeznie a megadott teherbírási táblázatok alapján. A táblázatokban megadott qH határteher értékek egyenletesen megoszló terhet jelentenek, ettől eltérő teherelrendezés esetét külön meg kell vizsgálni. Az áthidalókat beépítéskor nem szabad alátámasztani. A falazatot úgy kell kialakítani, hogy az áthidaló felfekvési pontja alá egész tégla kerüljön. Az áthidalók felfekvését cementhabarcs réteggel kell kiegyenlíteni. Beépítéskor a gerendákat kidőlés ellen össze kell kötni. Az áthidalókba rögzítőelemek 5 cm mélységig elhelyezhetőek.

Tárolás, rakodás, szállítás:

Járművön az áthidalókat vízszintes felületen, vagy ha arra nincs mód, a végektől a hosszúság 1/5-eiben szilárdan alátámasztva kell szállítani. A szállítmányt hossz- és keresztirányban elmozdulás ellen rögzíteni kell. Az építési helyen az áthidalókat, szilárd alapzatot képező sík területen, puhafa alátétfákon kell tárolni. A tartós hosszú idejű átázástól az áthidalókat minden esetben védeni kell. Emelésnél az áthidalókat hosszúságuk 1/5-ében kell megfogni.