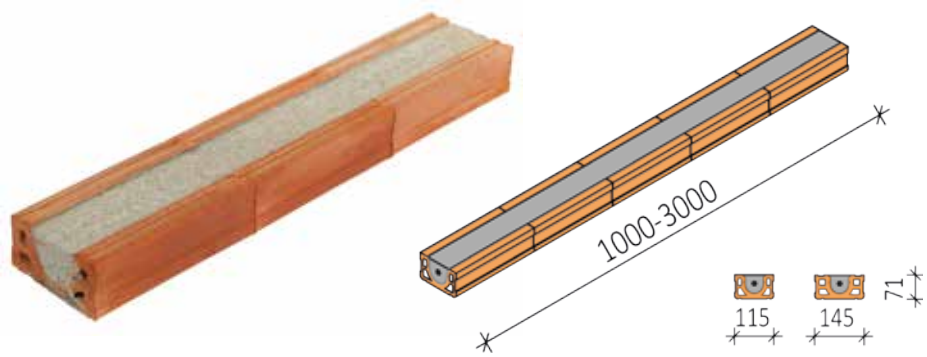
BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

HELUZ

HELUZ LAPOS KERÁMIAÁTHIDALÓK

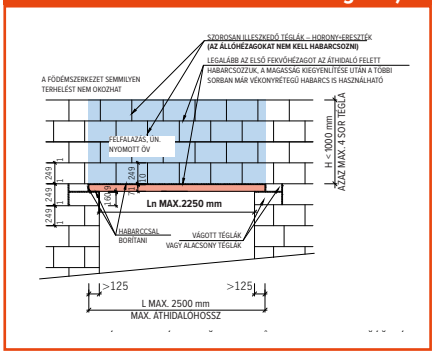
▶ válaszfalba (nem teherhordó/tartófalba)

Az áthidalók egységes, 71 mm-es magasságban, kétféle, 115 és 145 mm-es szélességben és 1000–3000 mm-es hosszúságban, 250 mm-es modulrendszerben készülnek. Egy méter HELUZ 11,5 lapos áthidaló tömege kb. 14,5 kg, egy méter HELUZ 14,5 lapos áthidaló tömege kb. 17,0 kg.

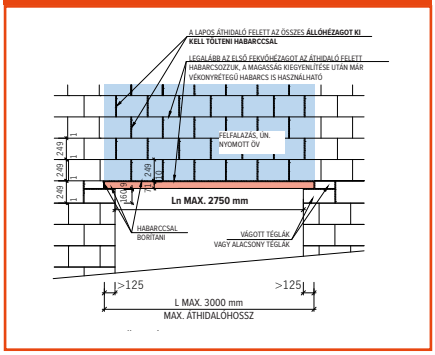


A lapos áthidalók önmagukban nem teherhordók, csak kötésben, a felfalazással együtt válnak azzá (ún. nyomott övvel). A felfalazás megfelelően letisztított és megnedvesített áthidalóra kerüljön, az első sor téglát a lapos áthidalóra mindig kb. 10 mm vastag habarcságyba rakjuk.

L = 2,25 m-es falnyílás és egyidejűleg max. 1,0 m magas felfalazás (azaz 4 sor tégla) esetén a téglákat szorosan egymáshoz illesztve kell rakni (ellenkező esetben habarccsal kell kitölteni az állóhézagokat).



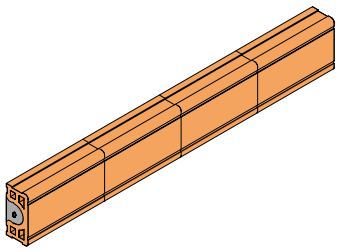
L = 2,26 m-nél nagyobb falnyílás vagy 1,0 m-nél magasabb felfalazás (azaz több mint 4 sor tégla) esetén az áthidaló feletti tégláknál minden állóhézagot habarccsal kell kitölteni.



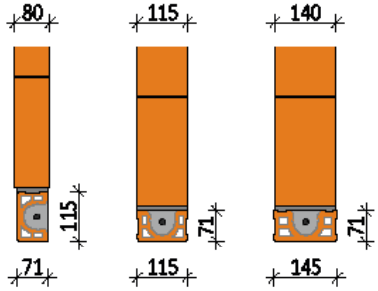
A lapos áthidalók kis súlya egyszerű kézi kezelést tesz lehetővé. Az áthidalók kis magasságát figyelembe véve nagyobb óvatossággal kell eljárni a kezelés során, hogy ne sérüljenek (repedjenek meg), ugyanis – különösen nagyobb hosszúság esetén – általában rugalmas elhajlásnak vannak kitéve. Az áthidalók törése/repedése jelentette kockázat kiküszöbölése érdekében ezért javasoljuk, hogy fordítsa őket az oldalukra.

A HELUZ lapos áthidalókat minden esetben kb. 10 mm vastag habarcságyba kell illeszteni.

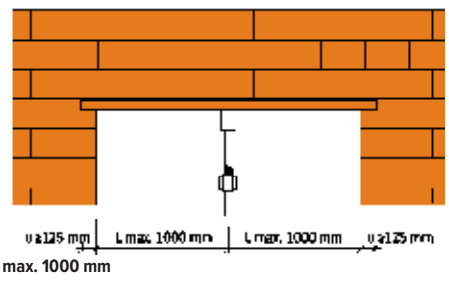
Az áthidalók felfekvési hossza legalább 125 mm legyen. Ügyelni kell az áthidalók helyes magassági illesztésére, figyelembe véve a beépítési nyílás magasságát és a padlózat vastagságát. **Az áthidaló feletti falazás megkezdése előtt a lapos áthidalókat alá kell támasztani.** 1,5 m és a feletti hosszúságú áthidalók esetében egy alátámasztás, 2,5 m-nél hosszabb áthidalók esetében két alátámasztás szükséges; ellenkező esetben az áthidaló túlzottan meghajolhat, sőt akár el is törhet. Alátámasztásként acél teleszkópos oszlopok vagy két ékkel megtámasztott faoszlopok használatát javasoljuk, mivel azok az áthidalóval egységet képező felfalazás megszilárdulását követően egyszerűen és kíméletesen eltávolíthatók (kb. 2 héttel a falazás után).



Az áthidaló helyzete a mozgatásakor (az oldalára fordítva)



Függőleges metszet áthidalóval a különféle vastagságú válaszfalakhoz



L max. 1000 mm

Lapos áthidalók alátámasztása beépítés közben

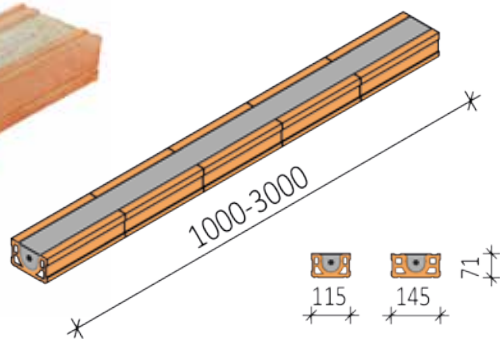
BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

HELUZ LAPOS KERÁMIAÁTHIDALÓK

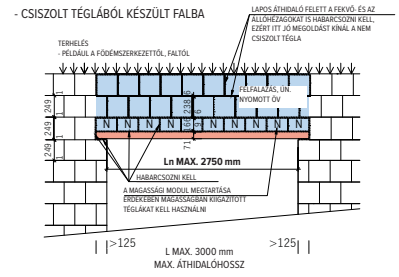
▶ válaszfalba (nem teherhordó/tartófalba)

Az áthidalók egységes, 71 mm-es magasságban, kétféle, 115 és 145 mm-es szélességben és 1000–3000 mm-es hosszúságban, 250 mm-es modulrendszerben készülnek. Egy méter HELUZ 11,5 lapos áthidaló tömege kb. 14,5 kg, egy méter HELUZ 14,5 lapos áthidaló tömege kb. 17,0 kg.





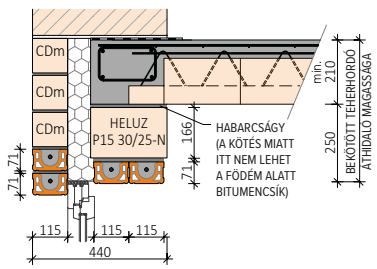
A lapos áthidalók önmagukban nem teherhordók, csak kötésben, a felfalazással vagy betonozással együtt válnak azzá (ún. nyomott öv köti be őket). Az említett nyomott öv kivitelezésének módja hatással van a beépített áthidaló hordképességére, ezért pontosan a tervdokumentációban szereplő adatokat és utasításokat követve kell eljárni. A felfalazást vagy betonozást letisztított és kellően megnedvesített áthidalón kell végezni.



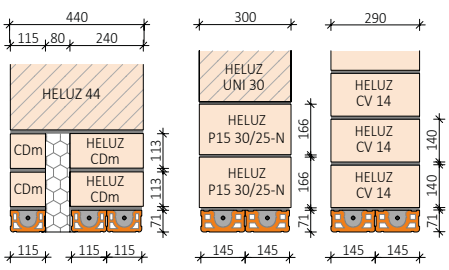
Lapos áthidaló nézete felfalazással teherhordó falban

Teherhordó/tartófalak felfalazása esetében a téglák közötti fekvő- és állóhézagokat is teljesen ki kell tölteni habarccsal (csiszolt és eresztékes-hornyos téglák esetében is, amelyeknél az állóhézagot nem szokás habarcsozni). A habarcsozott (fekvő és álló) hézagok optimális vastagsága 10 mm. A téglák helyes kötésére is ügyelni kell: a tégla magasságának legalább 0,4-szerese, tehát 238 mm magas tégla esetében legalább 90 mm, alacsonyabb, 166 mm magas tégla esetében 66 mm legyen, CDm tégla (113 mm magas) esetében pedig megfelel a téglakötés.

Beton nyomott öv alkalmazása esetén legalább C 16/20 minőségű beton használandó. Áthidalórendszer (azaz több áthidaló egymás mellett) használata esetén a nyomott övet a rendszer-egység teljes szélességében ki kell alakítani, a hőszigetelés helyén megszakítva. Külső falba épített áthidalók esetén használhatunk egyszerűen fogazott áthidalókat – lásd a képet.

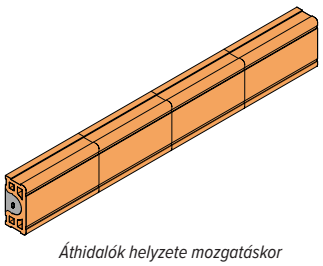


Függőleges metszet fogazott áthidalóval és MIAKO födémmel

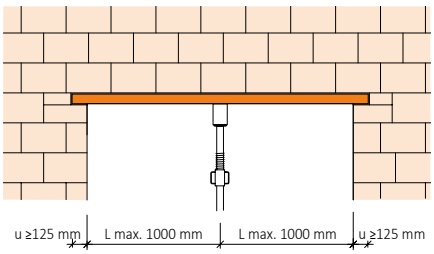


Függőleges metszet áthidalóval 440 és 300 mm vastag falhoz

Lapos áthidalók mozgatásakor rugalmas elhajlás történik, ezért ajánlott ezeket az áthidalókat az oldalukra fordítva mozgatni. **A HELUZ lapos áthidalókat kb. 10 mm vastag habarcságyba illesztjük. Az áthidalók felfekvési hossza legalább 125 mm. A felfalazás (esetleg betonozás) megkezdése előtt a lapos áthidalókat alá kell támasztani.** 1,5 m és a feletti hosszúságú áthidalók esetében egy alátámasztás, 2,5 m-nél hosszabb áthidalók esetében két alátámasztás szükséges – lásd az alábbi ábrát; ellenkező esetben az áthidaló túlzottan meghajolhat, sőt akár el is törhet. Alátámasztásként acél teleszkópos oszlopok vagy két ékkel megtámasztott faoszlopok használhatók, mivel azok az áthidalóval egységet képező felfalazás vagy betonozás megszilárdulását követően egyszerűen és kíméletesen eltávolíthatók (kb. 2 héttel a falazás után).



Áthidalók helyzete mozgatáskor



Lapos áthidalók alátámasztása beépítés közben

*A további dokumentumok és szerelési útmutatók megtalálhatók a **heluz.hu** webhelyen, a „Letöltések” részben.*