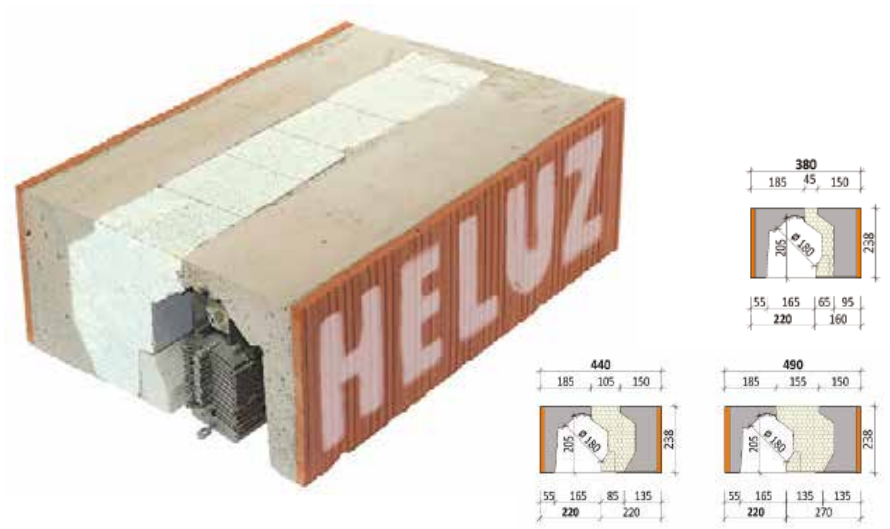
BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

HELUZ

# TEHERHORDÓ ÁTHIDALÓ REDŐNYHÖZ ÉS ZSALUZIÁHOZ

**Az áthidalók 380, 440 és 490 mm-es szélességben, 238 mm-es magasságban és 1000–4250 mm-es hosszúságban, 250 mm-es modulrendszerben készülnek. Ezek az áthidalók legfeljebb 3850 mm-es falnyíláshoz megfelelők. Az áthidaló kompakt egységként készül, előre beépített hőszigeteléssel.**







Az áthidalóba zsaluzia vagy redőny illeszthető az építés folyamán vagy később, az építés befejezését követően, az épület használata során bármikor. Egyméternyi áthidaló tömege megközelítőleg 115 kg, ezért az áthidalókat autódaru (vagy más emelőszerkezet) segítségével kell felhelyezni, rögzítőszemekre függesztve, amelyeket az áthidaló beillesztését követően levágnak és szükség esetén síkba köszörülnek (többségében a koszorú, födémtartó elemek vagy panelek stb. illesztési helyén).

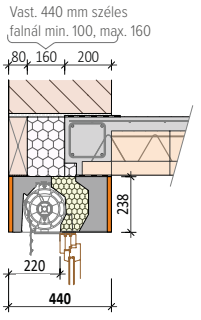
**Az áthidalók a beépítést követően statikai szempontból teljesen hordképesek,** a hosszabb áthidalókat (kb. 2,5 m hossztól) azonban a beépítés alatt javasolt a fesztáv közepén alátámasztani. Beépítés közbeni alátámasztásként pl. acél teleszkópos oszlop vagy két ponton kiékelt faoszlop használatát javasoljuk, amely a födém vagy az áthidaló feletti vasbeton koszorú megszilárdulását követően egyszerűen és kíméletesen eltávolítható. Az áthidalók legalább 6 mm vastagságú HELUZ TREND hőszigetelő habarcsból készült habarcságyba illesztendők.

**Az áthidalók felfekvési hossza legalább 200 mm legyen.** Az áthidaló tényleges felfekvési hosszát az árnyékolás vezérlésének módja is meghatározza, ugyanis kézi vezérlés esetén a csatorna tengelye (azaz 140 mm az áthidaló mindkét végétől) egyidejűleg a hajtókar vagy a redőnyzsinór (gurtni) jövőbeli helyét is kijelöli – lásd az ábrát az útmutató másik oldalán.
Elektromos vezérlés esetén az áthidalót szimmetrikusan kell a nyílás fölé illeszteni (mindkét végén azonos felfekvési hosszal) – lásd az ábrát az útmutató másik oldalán.

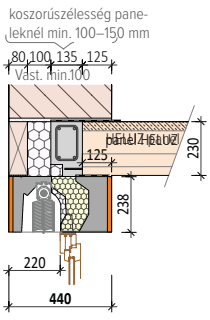
Kb. 1,8 m-nél magasabb ablak esetén a feltekert zsaluzia már nem fér el a zsaluziához való áthidaló belső tokjában (205 mm), ezért vagy kilóg az ablakkeret síkjából, vagy 50 mm vastag és a zsaluzia kilógó részének megfelelő magasságú XPS polisztirolcsíkot kell ragasztani az áthidaló peremére. Az áthidaló peremére és a polisztirolra építési ragasztót kenünk, amelybe szitaszövetet nyomunk legalább 150 mm túlnyúlással a perem mindkét oldalán, majd a kikeményedést követően újabb ragasztóréteget viszünk fel. Végül a vakolás következik.

## FONTOS AZ ABLAKTOK ILLESZTÉSI HELYZETE – 220 mm AZ ÁTHIDALÓ KÜLSŐ ÉLÉTŐL

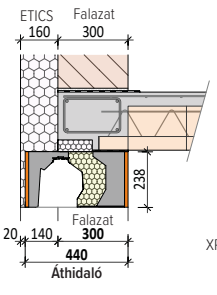
Redőny vagy zsaluzia használata esetén fontos az ablaktok illesztési helyzete. Az áthidaló külső téglaburkolata és az ablaktok külső része között 220 mm-es távolságnak kell lennie.
**Az áthidaló beépítése során rendkívüli hangsúlyt kap a tökéletes vízszint az áthidaló beillesztését követően, ugyanis ez biztosítja az árnyékoló zökkenőmentes beszerelését. A redőnyhöz és zsaluziához való áthidalók alakját és hosszát semmilyen módon nem szabad módosítani!**
ETICS hőszigetelő rendszerrel épült fal esetében a felület egységességének biztosítása és a befejező vakolatban keletkező repedések kockázatának elkerülése érdekében javasoljuk, hogy az ETICS-elemeket az áthidaló külső oldalán keresztül helyezze el, vékony hőszigetelő anyaggal, amelyet az áthidaló téglaburkolatának teljes felületére felragaszt.



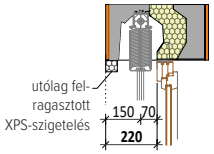

*Ablaktok helyzete redőny esetében*




*Ablaktok helyzete zsaluzia esetében*




*Áthidaló ETICS rendszerrel épült falban*




*Igazítás nagyobb csomagoknál*

**ETICS rendszerrel épült fal esetén az áthidaló a fal síkja előtt max. 150 mm-rel helyezhető el ▲**



*1. A redőnyhöz és zsaluziához való HELUZ teherhordó áthidalókat autódaru segítségével fektetik a min. 6 mm vastag habarcságyba.*



*2. A mozgatás során függesztőhorgok használatosak, amelyek az áthidaló beépítését követően levághatók és szükség szerint síkba köszörülhetők.*



*3. Az áthidalók felfekvési hossza legalább 200 mm, és az árnyékolástechnika tervezett vezérlési módjától is függ.*



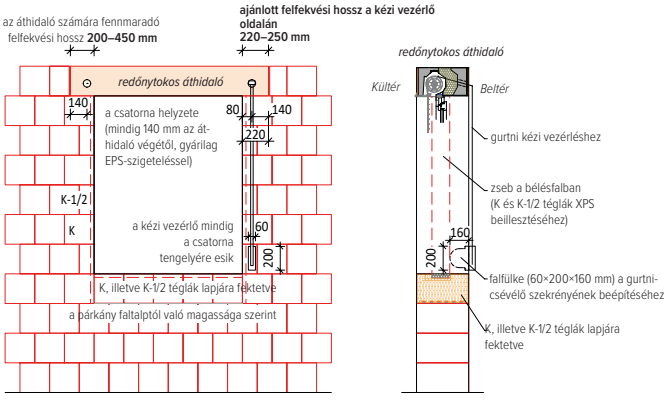
*4. Különös hangsúlyt kell fektetni az áthidaló tökéletes vízszintességére a falra illesztést követően, ugyanis ez biztosítja, hogy az árnyékolórendszer (külső zsaluzia vagy külső redőny) felszerelése később ne okozzon problémát.*



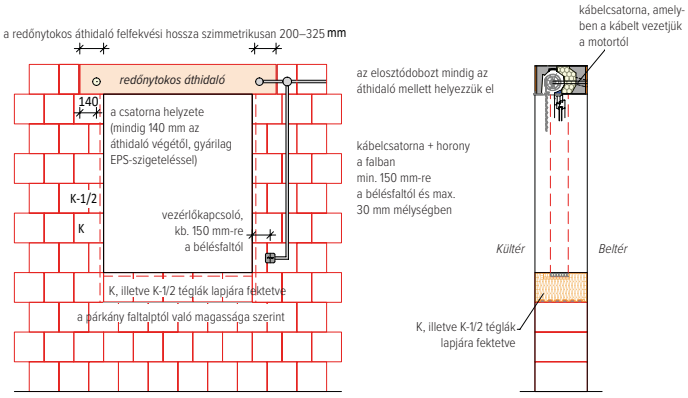
*5. A 2,5 m-es vagy hosszabb áthidalókat, valamint a falsík elé nyúló áthidalókat a beillesztést követően azonnal teljes szélességben alá kell támasztani középen.*

*6. A fal vakolása előtt a kiválasztott árnyékolórendszer minimális előkészítést igényel (pl. elektromos doboz, zsinór-/gurtnitok stb.). A kiválasztott árnyékolórendszer (külső zsaluzia vagy redőny) beépítéséhez szükséges előkészületről érdemes még a vakolat felvitele előtt egyeztetni az árnyékolórendszer gyártójával vagy az adott szerelőcéggel.*

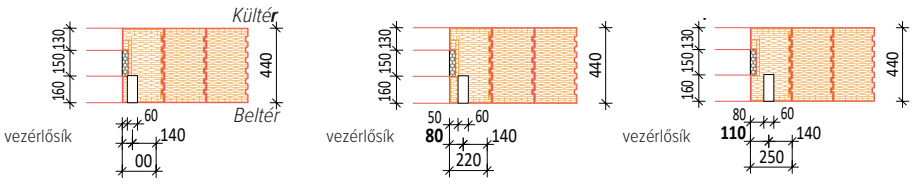
## KÉZI VEZÉRLÉS HAJTÓKARRAL VAGY GURTNIVAL

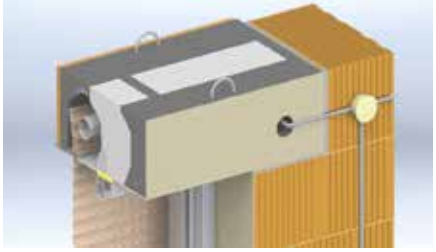



## ELEKTROMOS VEZÉRLÉS MOTORRAL




## AZ ÁTHIDALÓ ÉS A KÉZI VEZÉRLŐ TENGELYÉNEK ELHELYEZÉSE (+ a gurtnitekercselő helyzete)



*Az elektromos szerelvények elosztódobozát mindig az áthidaló mellett (és soha nem alatta) helyezzük el*

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