

# POROTHERM®

## Áthidaló beépítése

Az áthidalók felfekvését cementhabarcs-ágyazó réteggel kell kiegyenlíteni. Az egymás mellé helyezett áthidalók közötti függőleges hézagokat is gondosan ki kell tölteni cementhabarccsal. Az áthidalóknak legalább 12 cm hosszúságban fel kell feküdniük a teherhordó falra (12. és 13. ábra).

### AZ ÁTHIDALÓK NYOMOTT ÖVÉNEK KIALAKÍTÁSA

A nyomott öv kialakítható kisméretű tömör téglá ráfalazással vagy rábetonozással.

Ráfalazáskor az áthidaló feletti falszakaszt különös gondossággal, szabályosan kötésben kell falazni (nem egyenes bolt-övként). A falazáshoz cementhabarcsot kell használni, és ügyelni kell mind a vízszintes, mind a függőleges fugák teljes habarcskitöltésére.

A rábetonozás vagy ráfalazás előtt a törmelékeket, laza részeket el kell távolítani az áthidaló tetejéről és be kell nedvesíteni azért, hogy az előregyártott húzott öv és a helyszínen készülő nyomott öv között megfelelő kapcsolat alakuljon ki. Az építés közbeni alátámasztások csak a nyomott öv és a koszorú teljes megszilárdulása után távolíthatók el.

### SZAKIPARI MUNKÁK

Az áthidalókat megvézni, illetve azokba rögzítőelemeket fúrni, belőni nem szabad.

A nyílászárók rögzítése az áthidalók közötti habarcsrétegbe, az áthidalók között elhelyezett lécbé, az áthidalók közötti kibetonozásba vagy a kibetonozásban elhelyezett facsomagokba történhet.

Az áthidaló felülete kerámia, így a **POROTHERM®** rendszer részeként alkalmazva a fallal összefüggő kerámiafelületet képez. A kerámiaelemek felületének kialakítása vakoláshoz ideális felületet biztosít.

## A POROTHERM® S ÁTHIDALÓ BEÉPÍTÉSE

### SZÁLLÍTÁS, TÁROLÁS, EMELÉS

Járművön az áthidalókat vízszintes felületen, vagy ha arra nincs mód, a végektől legfeljebb 25 cm-re szilárdan alátámasztva kell szállítani. A szállítmányt hossz- és keresztirányban elmozdulás ellen rögzíteni kell. Az építési helyen az áthidalókat szilárd alapzatot képező sík területen, puhafa alátétláncokon kell tárolni. A alátétláncokat az áthidaló végeitől legfeljebb 25 cm-re kell helyezni. Az alátétlánc magassága legalább 2,5 cm, szélessége a magasság kétszerese legyen.

A tartós, hosszú idejű átázástól az elemeket mind tároláskor, mind a szerkezetkész vagy kész épületben meg kell védeni.

### AZ ÁTHIDALÓK ELHELYEZÉSE

Az áthidalókat beépítéskor nem kell alátámasztani. A falazatot úgy kell kialakítani, hogy az áthidaló felfekvési pontjai alá egész **POROTHERM®** téglá kerüljön. Eltérő falközű nyílások kiváltása esetén fokozottan ügyelni kell a különböző méretű felfekvési hosszakra, amelyekről az 1. számú táblázat ad részletes útmutatást. Az áthidalók felfekvését cementhabarcs réteggel kell kiegyenlíteni. Beépítéskor a gerendákat kidőlés ellen kötözőhuzallal kell rögzíteni.

### SZAKIPARI MUNKÁK

Az áthidalók dübelelhetőek, azokba rögzítőelemek fúrása és belövése megengedett, azonban vigyázni kell arra, nehogy a hosszvasak sérüljenek. A kerámia kéregelem véshető is, bár az esetleges roncsolódás miatt ez a munkafolyamat nem javasolt. A nyílászárók rögzítópántját az áthidalók közötti habarcsrétegbe vagy facsomagba kell rögzíteni. Az áthidaló felülete kerámia, magassága megegyezik a **POROTHERM®** rendszer falazóblokkjainak magasságával, így mind a habarcsréteg, mind a vázkerámia anyagfolytonosságát tekintve a fallal összefüggő, vakoláshoz ideális felületet képez.

1. számú táblázat

Hosszúság	Falköz	Felfekvés
cm	cm	cm
100	75	12,5
125	100	12,5
150	125	12,5
175	150	12,5
200	160	20
225	185	20
250	210	20
275	225	25
300	250	25