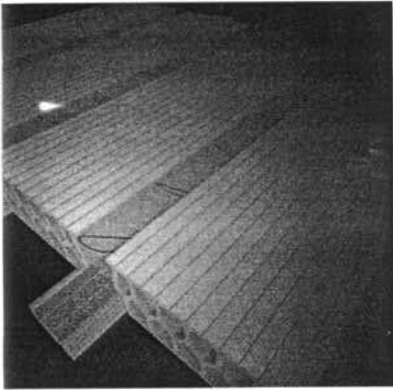
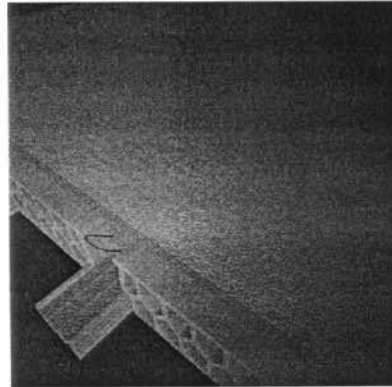


# POROTHERM®

## Födém beépítése



10. ábra:  
A födém  
benedvesítése



11. ábra: Betonozás

### A BETON UTÓKEZELÉSE

A betont a gyors kiszáradás ellen lefedéssel, nedvesítéssel védeni kell. A gerendák építés közbeni alátámasztásai csak a helyszíni beton teljes megszilárdulása után távolíthatók el. Ez a szerkezethez előírt C 16–16/kk betonminőség és legalább +12 °C hőmérséklet esetén 28 nap.

### SZAKIPARI MUNKÁK

A gerendába rögzítőelemeket fúrni, belőni vagy megvézni nem szabad. A födém elektromos vezetékeit a fal szélén megvésett béléstestekben vezetve célszerű elhelyezni, a gerendával párhuzamos irányban. A födémre alulról függesztendő, kapcsolandó tárgyak (pl. mennyezeti lámpa) rögzítéséhez a béléstest alsó felületének kifűrésével utólag beilleszthető billenő fémkitámasztós – vagy rugós kitámasztós horgos, esetleg injektáló technikával rögzített – csavarok használata ajánlott.

A **POROTHERM®** födém teljes alsó felülete egységes, a gerendák kerámia kéregeleme és a kerámia béléstestek a vakolási munkához összefüggő felületet képeznek. A könnyebb vakolhatóságot az elemek felületének kialakítása is elősegíti.

### KOSZORÚ KIALAKÍTÁSA

A teherhordó falaknál legalább 4 db Ø 8 mm-es, bordás felületű acélbetétekkel ellátott koszorút kell kialakítani. 25 cm vastag belső teherhordó fal alkalmazásakor a szemben álló gerendák véglapjai között cementhabarcs-kitöltést kell készíteni – hasonlóan a hagyományos téglák közötti függőleges habarccsal kitöltött hézaghoz. Erre a megoldásra azért van szükség, mert ezt a szűk rést a koszorú betonja nem tudná kitölteni, viszont 30 cm vastag belső teherhordó fal esetén a gerenda két véglapja közötti nagyobb rész már kibetonozható.

### A KOSZORÚTÉGLA BEÉPÍTÉSE

A nűtféderes koszorútéglát csak függőleges helyzetben szabad beépíteni. A koszorútéglát habarcságyazatra kell állítani. A nűtféderes koszorútéglák – hasonlóan a nűtféderes falazótéglához – oldalt horonnyal és eresztékkal csatlakoznak egymáshoz. Így a koszorútéglák függőleges illesztésénél nem kell habarcsot használni.

A koszorútéglát függőlegesbe kell állítani, és a külső oldalról zsaluzattal kell a kiborulás és a beton oldalnyomása ellen megtámasztani. A zsaluzatot csak akkor szabad eltávolítani, ha a koszorútégla fölé kerülő falazat már rögzíti a koszorútéglát. A koszorútégla közbenső födémekhez az előbbieket figyelembevételével alkalmazható. Tetőfödém esetében a koszorútéglát attika- vagy térdfallal leterhelve, esetleg más műszaki megoldásokkal rögzítve lehet beépíteni. A saroknál a külső síkig kifutó koszorútégla mindig egész elem, és eresztékének kifelé kell mutatnia. Ezt az eresztéket kőműveskalapáccsal le kell ütni, így a vakoláshoz egységes, sík felület áll rendelkezésre.

A saroknál merőlegesen csatlakozó koszorútégla hornyos végét szükség szerint méretre kell faragni. Így egy oldalon belül máshol nincs szükség faragott elemekre, az összes többi téglát egész elem lehet, szabályos hornyos-eresztékes csatlakozásokkal. A saroknál egymáshoz csatlakozó koszorútéglák hőszigetelő betéteit beépítés előtt rövidebbre kell vágni.