

Temperiranje betonske jezgre - opis sustava

Temperiranjem betonske jezgre osiguravamo optimalnu cjelogodišnju temperaturu građevinske međukonstrukcije objekta. Kod temperiranja betonske jezgre cijevni razvod se nalazi u AB ploči međukatne konstrukcije.

Postavljanje instalacije odvija se u sklopu građevinskih radova kod izvođenja AB međukatne konstrukcije te je potrebna koordinacija svih sudionika u gradnji.

Nakon postavljanja oplata i prvog sloja armirne mreže vrši se postavljanje cijevne instalacije. Cijevi se postavljaju na armirnu mrežu u za to postavljene vodilice. Uz postavljanje cijevi namjenjenih za temperiranje betonske jezgre vrši se postavljanje i ostalih instalacija (elektro i vodovodne instalacije). Nakon postavljenih instalacija postavlja se drugi sloj armature na odgovarajuće distancijere. Moguće su tri pozicije razdjelnika: horizontalno u AB ploči te na zidu iznad ili ispod AB međukatne konstrukcije. Potom slijedi betoniranje međukatne konstrukcije.

Instalacija ugrađena u AB međukatnu konstrukciju prvenstveno se koristi za stropno hlađenje, no u režimu grijanja možu se koristiti za stropno dogrijavanje prostora čime se povećavaju površine koje griju te se samim time snizuje polazna temperatura cjelokupnog sistema.

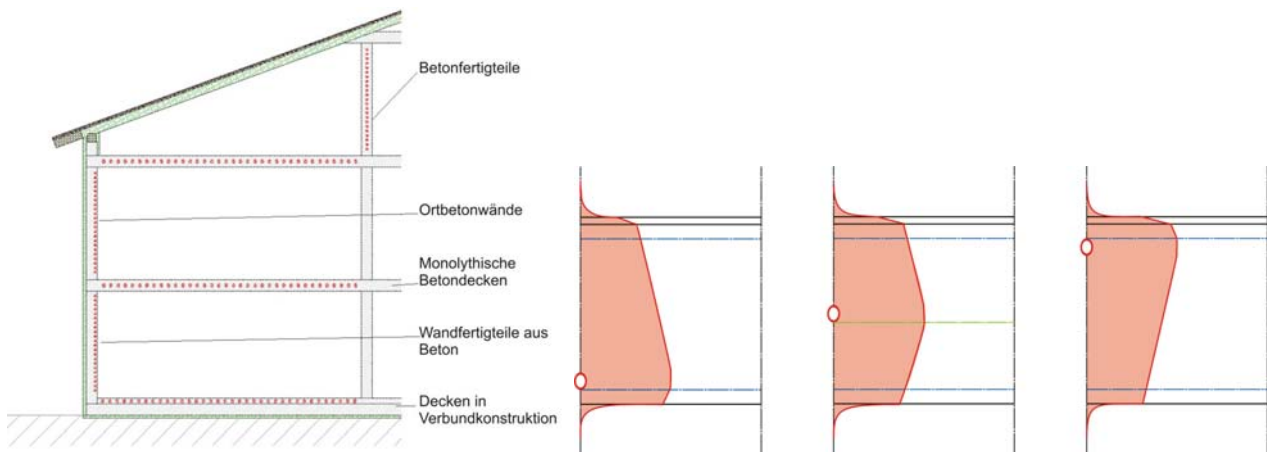
Ovakav sustav ima nešto veću inicijalnu tromost, no sa ovim sustavom se osigurava konstantna godišnja temperatura površina koje nas okružuju čime smo postigli veći komfor i ugodu u prostoru.

Automatikom inteligentne kuće postizemo maksimalnu kontrolu i sigurnost sistema te osiguravamo optimalnu klimu u prostoru.

Rijeka, 28. ožujak 2014.

Harreither d.o.o.





Mjesta ugradnje i način distribucije topline



Aktivacija betonske jezgre poda sa Euroval ovalnim cijevima



Aktivacija betonske jezgre zida sa Hitherm registrima



