



▶ Vahtplastist vorme kasutatakse ka vahelagede ehitamiseks.

Äp TASUB TEADA

Quad-Locki tööetapid

- ▶ kalkulatsioon
- ▶ taldmikud
- ▶ vormi ülespanek
- ▶ toestamine
- ▶ torude paigaldus
- ▶ elektriühenduse paigaldus
- ▶ valamine
- ▶ hüdroisolatsioon
- ▶ seinaplaadid
- ▶ kividest, tellistest või krohvist viimistlus

Äp TAUST

Betoonikoguse kalkulatsioon

betooni paksus mm	seinam ² 1 m ³ betooni kohta
100	10,8
150	7,1
200	5,2
250	4,2
300	3,5

Allikas: Quad-Lock

Äp MIS ON MIS

▶ ICF-tehnoloogia ehk Quad-Locki ehitussüsteem on soojustatud betoonivormide ja rakiste süsteem, mida pärast betoonitööd ei eemaldata, vaid mis jäävad täitma soojustusmaterjali funktsiooni.

▶ Tugevdatud struktuuri-ga vahtpolüstüroolist seinadetalid ühendatakse omavahel plastist sidemete abil. Süsteem võimaldab ehitada lühikese ajaga majade vundamente, sise- ja välisseinu.

▶ Quad-Locki tehnoloogia on välja töötanud Saksa insenerid, tootmine käivitati 1994. aastal Kanadas; turustatakse enam kui 30 riigis. Tehased asuvad USAs, Kanadas, Austrias, Itaalias, Hiinas.

Äp KOMMENTAAR

Hinnaklassi poolest on betoonvormide abil kerkinud maja võrreldav kivimajaga. Materjali hind on pea sama, võit tuleb ajakulu ja tööraha pealt. Näiteks 120 m² garaaži panid neli meest püsti nelja tööpäevaga. Soojuspidavus on materjalil väga hea, kuna soojusvahetust ei toimu ning materjal ei võta külma õhku sisse.

Hinnanguliselt on kokkuvõttes soojusenergia pealt 15–20%. Samas on kehv õhuvahetus ka toote puuduseks ning seetõttu on vaja investeerida korralikku ventilatsioonisüsteemi.

Urmo Pärnamets,
OÜ Majasilm juhatuse liige

Selliste toodete niiskustehnilist toimivust tuleks enne turulettoomist Eesti kliimas analüüsida.

Karl Õiger, tehnikadoktor



**Tel 637 9340,
faks 637 9342,
talot@talot.ee**

- Kergkruus- ja betoonplokid
- Betoonist teekattekivid
- Betoonist kõnni- ja sõidutee äärekivid
- Betoonisegud, transport ja pumpamine
- Erineva pinnaviimistluse ja värvivalikuga raudbetoonpaneelid
- Armatuurtooted
- Õõnespaneelid
- Üldehitustööd



Talot romb-kivi

www.talot.ee