

Bloki ļaus iztikt bez mājas siltināšanas

Katrīna Iljinska, Dienas bizness

Viens no universālākajiem materiāliem māju celtniecībai ir celtniečības bloki – gāzbetona vai keramzīta, ar papildu siltināšanu vai bez tās.



Izmantojot celtniečības blokus, ārsienām būs nepieciešama tikai plāna apmetuma kārtā. Foto: SIA AEROC

Celtniečības blokus piedāvā daudzi uzņēmumi un arī bloki ir dažādi, taču jaunākie un kvalitatīvākie ir AERO, FIBO un YTONG bloki. YTONG un AERO bloki ir ekoloģiski tiri materiāli, jo izgatavoti no dabiskām izejvielām – cementa, kaļķa, smiltsīm un ūdens. YTONG un AERO bloki ir ilgmūžīgi, jo tie nepakļaujas laika apstākļu izmaiņām, turklāt ļauj veidot konstrukcijas daudz vieglākas, nekā izmantojot citus materiālus. Abu uzņēmumu bloki, pateicoties to termiskajai pretestībai, ēkas, kas no tiem celtas, ir siltākas ziemā, bet vēsākas karstajos vasaras mēnešos, radot patīkamu klimatu telpās. Tāpat šie bloki ļauj ietaupīt 20 % līdz 30 % no izdevumiem apkurei. Šie materiāli ir ugunsdroši, tāpēc gāzbetona blokus var izmantot ugunsdzēsības konstrukciju veidošanai. Būvējot mājas no blokiem, vei-

dojas virsma, kuras apdarei iekštelpās nav nepieciešams biezs apmetums. Apmetuma biezums, apdarinot šādu gāzbetona sienu vai griestus, nepārsniedz 3 milimetrus. Savukārt ārējais namu fasādes slānis ir nedaudz biezāks, jo parasti šādā gadījumā tiek izmantota dekoratīvā apdare.

Nevajag siltināt

AERO EcoTerm blokiem ir valrākas priekšrocības un ieguvumi salīdzinājumā ar citiem būvmateriāliem, kas galu galā ir jāsiltina. AERO EcoTerm blokiem nav vajadzīga papildu siltināšana, kas rezultātā dod zemākas celtniečības izmaksas, atrāku ēkas celtniečības tempu un mazāk pieļauto kļūdu celtniečības procesā. Tāpat fasāde kļūst izturīgāka pret mehāniķiem bojājumiem, un tas paildzina fasādes ekspluatācijas laiku un izmaksas ilgtermiņā.



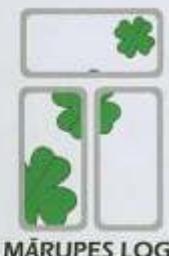


AEROC EcoTerm bloki nodrošina ekonomiskāku iekšējās bloku sienas apdari, kas arī samazina celtniecības izmaksas. Vēl kā šo bloku priekšrocības SIA Aeroc min augstu bloku ugunsdrošību, labu siltuma inerci, lielu siltuma pretestību, ekoloģiski tīru materiālu, labu skaņas izolāciju. Starpsienās, kurās nav paredzēts iestrādāt lielu daudzumu komunikāciju, Aeroc iesaka būvniecībai izmantot starpsienu blokus — piemēram, AEROC Element, jo tad ēka iegūšot stabilas, mehāniski izturīgas starpsienas ar lielu ugunsdrošību,

Daži uzņēmumi piedāvā gāzbetona elementus arī jumta konstrukcijām.

Foto: SIA Aeroc

→
Foto: SIA Aeroc



ZIEMAS DĀRZI STIKLOTI JUMTI

MĀRUPES LOGI

Stikloti jumti un ziemas dārzi no alumīnija profiliem ir interesantākais stikloto konstrukciju segments, jo no piegādātāja tas prasa radošu pieeju, kompetenci un spējas risināt nestandarta uzdevumus.

Mārupes logi Jums uzstādīs ziemas dārzu vai virsgaismu jumtā, kā arī izgatavos citas augstākas kvalitātes alumīnija stiklotās konstrukcijas no ALIPLAST profili sistēmām, kas kalpos visu ēkas ekspluatācijas laiku.

Plašā arhitektonisko formu daudzveidība sniedz iespēju pasūtītājiem un arhitektiem realizēt pārdrošākās idejas stiklojuma jomā.

Mūsu pieredzējušie speciālisti izvēlēsies objekta specifikai atbilstošus konstruktīvos risinājumus un montāžas mezglus, lai Jūs kā pasūtītāji izvairītos no populārām problēmsituācijām, kas rodas pielietojot jumtu iestiklošanai neatbilstošas konstrukcijas.



Latvija, ziemas dārza prototipa izstrāde izstādē „Būvniecības pasaule 2009”

Latvija, Jūrmala



Latvija, Mārupe

Latvija, Mārupe

SIA "Mārupes Logi"
Mazcenu aleja 3, Jaūnmārupe
Mārupes pagasts, LV-2166
Tālr.: +371 67933543, fakss: +371 67933523
E-pasts: info@marupeslogi.lv
www.marupeslogi.lv

Sadarbības partneris: **aliplast**
ALUMINIUM SYSTEMS



No H+H gāzbetona būvētās ēkas ir klusas, un tajās valda patikams iekštelpu mikroklimats. Viendabīgi mūrētās gāzbetona sienas nodrošina skānas izolāciju un veido labu akustiku, kā arī stabili temperatūru iekštelpās. Šīs ēkas ir ugunsdrošas, jo uguns nebojā gāzbetona iekšējo struktūru. Foto: H+H

→ kuras 1 kvadrātmētra būvniecības izmaksas ir mazākas, salīdzinot ar gipškartona starpsienām.

Sala un trokšņu izturīgi

FIBO bloki tiek ražoti no keramzītbetona. Šiem blokiem kā saistvielu izmanto standarta cementu. FIBO blokos ir arī ārejo poru sistēma – cementa līme, kas savieno atsevišķus graudus, bet neaizpilda

tukšumus starp graudiem, un to sauc par āporu tilpumu. Blokiem drenējot ūdeni, āporu sistēma neizjūk, un bloki ir atvērti gaisam. Tas nodrošina tādas vērtīgas īpašības kā salīzturību un trokšņu slāpēšanu, bet tomēr ir nepieciešama apmešana vai krāsošana (vismaz no vienas puses) siltumu un trokšņu izolējošajās, kā arī ugunsizturīgajās konstrukcijās. FIBO bloki viegli drenē ūdeni, un tas dod blokiem augstu salīzturību, bet ar nosacījumu, ka tie neatrodas ūdenī pastāvīgi. Tomēr smalku graudu un cementa dēļ, bloki pavism nedaudz, tomēr satur mitrumu. Pateicoties materiāla blīvuma atšķirībām, apmestām FIBO bloku sienām ir ļoti laba skānas izolācija. Tāpat FIBO bloku mūrim ir Augusta ugnsizturība. Ugunsgrēka gadījumā augsto temperatūru letekme parasti izpaužas tikai sienu sadurvietās. Tāpēc mūra lielākā daļa saglabā savu nestspēju arī ugnsgrēka gadījumā, un pēc ugunsgrēka lielākoties to ir viegli atjaunot. Lietojot FIBO blokus ārējās sienās, tie ir papildus jāapstrādā pret lietus un gaisa iedarbību. Neapmesti FIBO bloki skābā un mitrā vidē tiek paklauti grautīšai iedarbībai strauīkā nekā betons. Jo iedarbībai pakļauts viss bloka šķērsgrēzums

Pārsegumi griestiem un grīdai

Vēl viens uzņēmums, kas piedāvā celtniecības blokus un tiem līdzīgu pārseguma paneļus, ir H+H, kas piedāvā arī jaunu privātmāju būvniecības metodi – H+H Māja. H+H Māja sevī apvieno H+H ražotos būvmateriālus un to risinājumus. H+H gāzbetona māja ir ātra un efektīva māju būvniecības metode siltam mājoklim. Izmantojot H+H piegādātos gāzbetona blokus, grīdas un jumta paneļus, kas

tiekt piegādāti vajadzīgajos izmēros un daudzumā, var īsā laikā uzbūvēt mājas karkasu, sākot no pamatiem līdz jumtam. Šī sistēma taupa laiku un naudu un samazina būvmateriālu pārpakalnus līdz minimumam. Viendabīgām, no H+H blokiem mūrētām sienām nav nepieciešama papildu siltināšana, jo H+H būvelementiem ir labas siltumtehniskās īpašības. Bloku porainā struktūra nodrošina labu siltuma akumulāciju, kas lauj nozīmīgi samazināt maksu par apkuri. Turklat no sādiem blokiem mūrēta siena ir hermētiska un ar augstiem energoefektivitātes rādītājiem. Nemot vērā, ka gāzbetona poras ir slēgtas un ir mitrumizturīgas, tas ir lielisks būvmateriāls visa veida paaugstināta mitruma telpām – vannas istabām, dušas telpām, sauna un pirtīm. No H+H gāzbetona būvētās ēkas ir klusas un tajās valda patikams iekštelpu mikroklimats. Viendabīgi mūrētās gāzbetona sienas nodrošina skānas izolāciju un veido labu akustiku. Gāzbetona nelielā siltumvadīspēja un labā siltuma akumulācijas spēja nodrošina telpā stabili temperatūru un labvēlīgu mikroklimatu – ēkās ar viendabīgām gāzbetona sienām ir patikams vēsums karstās vasaras dienās un omullīgi silti aukstā ziemas laikā. Tas ir ļoti svarīgi, ja telpās uzturas cilvēki, kam ir nosliece uz alerģiju. No H+H gāzbetona celtās ēkas ir ugunsdrošas, jo uguns iedarbībā netiek bojāta gāzbetona materiāla iekšējā struktūra, tā pat kļūst stingrāka, norāda kompānija H+H. Uzņēmums, ne skaitot celtniecības blokus un starpstāvu pārsegumus, piedāvā arī citus gāzbetona elementus, piemēram, halles iekšējās starpsienas un jumta elementus, kam ir līdzīgas tehniskās īpašības kā blokiem. ■

Celtniecības bloki lauj veidot konstrukcijas daudz vieglākas, nekā izmantojot citus materiālus. Foto: SIA Aeroc

