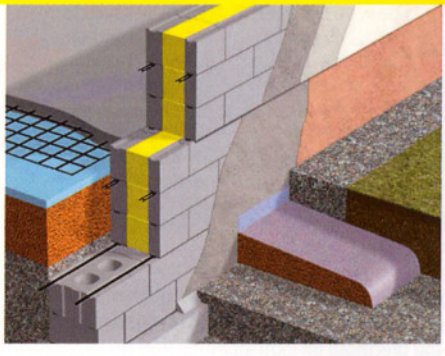
TEKSTS: LĪVA FREIMANE

FIBO PLUS – pilnveidots FIBO bloks

Labs sienu materiāls ir viens no būtiskākajiem pamatnosacījumiem, lai rezultātā uzbūvētu tādu māju, kādu vēlaties.

Viena no labas būvniecības pazīmēm ir pareizi izvēlēti materiāli, kas atbilst konkrētām būvprojekta tehniskām prasībām, pasūtītāja iecerēm par komfortablu ēkas ekspluatāciju ilgtermiņā un, protams, samērību cenā.



Vismaz pēdējos 10 gados vispopulārākais ēku ārsienu materiāls Latvijā ir bloki – piemēram, keramzītbetona vieglbetona bloki.

Vismaz pēdējos 10 gados vispopulārākais ēku ārsienu materiāls Latvijā ir bloki – piemēram, keramzītbetona vieglbetona bloki. Taču neviens ražotājs neapstājas uz jau sasniegtā līmeņa. Tādēļ «Saint-Gobain» grupā ietilpstošais uzņēmums «Weber» ir laidis klajā jaunumu – keramzītbetona blokus «Fibo Plus». Jaunajam produktam ir uzlaboti tehniskie un siltumizolācijas parametri, kas apvienojumā ar jaunu, funkcionālu formu un iebūves veidu padara tos par izcili piemērotiem būvmateriāliem pamatu, nesošo un nenesošo konstrukciju izbūvē. Jaunie keramzītbetona bloki «Fibo Plus» tiek ražoti Lietuvā un Igaunijā izvietotajās rūpnīcās.

Bloku galvenā izejviela ir Fibo porainais keramzīts – iekšējās poras nodrošina materiālam vieglumu un labu termoizolāciju, bet ārējās poras ir slēgtas un veido pietiekami stipru virsmu un noturību pret ūdeni.
«Fibo Plus» blokam ir īpaša patentēta forma. Pateicoties speciālām iedobītēm, sienu var mūrēt bez javas vertikālajās šuvēs. Horizontālajās šuvēs java mūrējama ar gaisa atstarpi (t.s. dalītā šuve), tādējādi novēršot aukstuma tiltu veidošanos un ietaupot mūrjavu.

Kaut arī pēc ražošanas tehnoloģijas jaunie keramzītbloki ir ļoti līdzīgi Latvijas tirgū pieprasītajiem Fibo blokiem, «Fibo Plus» ir jaunums, ko ieteicams izmantot ārsienām, nesošajām sienām, starpsienām, aiļu aizpildīšanai, kā arī pamatu izbūvei.
Jaunā ražošana tehnoloģija ļauj izgatavot «Fibo Plus» blokus ar labāku siltumvadītspējas koeficientu (0,18 W/mk), salīdzinot ar standarta Fibo blokiem, kuriem tas ir 0,20 W/mk. No «Fibo Plus» blokiem izbūvēto konstrukcijas siltumizolācijas parametrus nodrošina bloku forma ar dobumiem gaisa šķirkārtai un iebūves metode, kas paredz divu joslu horizontālo šuvju izveidi. Bloki ir piemēroti skaņu izolējošu un ugunsdrošu konstrukciju izbūvei, no tiem izbūvējamas nesošās un norobežojošās konstrukcijas līdz trīs stāvu augstām ēkām, tie izmantojami kā nesošu starpsienu izbūves materiāls, bet iekšējo nenesošo starpsienu izbūvei tiek rekomendēts izmantot speciālus starpsienu blokus no Fibo produktu grupas.

VAI ZINĀJĀT, KA

No keramzīta pildvielas izgatavots vieglbetons Latvijā tiek plaši lietots jau kopš pagājušā gadsimta 70. gadiem, kad Latvijas teritorijā atradās vismaz septiņas keramzīta granulu ražotnes. Vienīgais – Latvijā tika izgatavoti smagi un blīvi lielizmēra keramzītbetona paneļi masveida dzīvokļu celtniecībai, kas pēc savām siltumtehniskajām īpašībām nespēja sacensties pat ar gāzbetonu. Tāpēc runāt par lielporu keramzītbetona «uzvaras gājienu» Latvijā var tikai kopš 90.

Jaunas, pilnveidotas konstrukcijas FIBO bloki – vēl vieglāki, vēl siltāki, vēl vieglāk mūrējami!

Ieviešot jauno produktu «Fibo Plus», ražotāji produktu komplektējuši ar visu iebūvei nepieciešamo sistēmu – stūra elementiem, armatūru, pārsedzēm, mūrjavu un, protams, precīzām iebūves instrukcijām, kuras ievērojot tiek garantēts labs rezultāts. Vēl viena priekšrocība – izmēri jaunajiem «Fibo Plus» blokiem savietojas ar visiem Fibo grupas produktiem – pārsedzēm, U-blokiem un citiem. Bloku forma ļauj tos iebūvēt, mūrējot tikai horizontālās šuves, bet savstarpēji rindās «Fibo Plus» bloki savietojami pateicoties saķeres rievojumam to vertikālajās sānu malās. Bloku iebūve ir vienkārša un ātra, ar ekonomisku mūrjavas patēriņu, turklāt bloku veids un iebūves tehnoloģija uzlabo konstrukcijas siltuma pretestību. Precīzie bloku izmēri nodrošina iespēju izveidot mūrētas konstrukcijas ar gludām virsmām, kuru apdarei nepieciešams mazāks materiālu daudzums.

«FIBO PLUS» TEHNISKIE PARAMETRI

«Fibo Plus» bloku garums ir 498 mm, augstums – 195 mm, biezumam iespējami trīs atšķirīgi izmēri – 200 mm, 250 mm, 300 mm, atbilstoši pieskaņoti arī stūra elementi. Bloku sānu malās iestrādāts rievojums saķerei, vidusdaļā – divi dobumi. «Fibo Plus» blokam ar biezumu 200 mm, lai nemazinātu noturību pret slodzi, dobumi nav «caurejoši».

«FIBO PLUS» BLOKU FIZIKĀLIE PARAMETRI:

- spiedes izturība 3 MPa,
- tilpumsvars 650 kg/m^3,
- siltumvadītspējas koeficients 0,18 W/mk,
- salizturība – 50 cikli.

gadiem, kad Latvijā tika ievesti pirmie pēc modernas tehnoloģijas ražoti pelēkie FIBO sīkbloki no Igaunijas. Tie patīkami pārsteidza ar teicamām mehāniskajām īpašībām, tādēļ materiāls ļoti ātri ieguva popularitāti.

Keramzītam un keramzītbetonam piemīt virkne izcilu sienas materiāla īpašību: maza masa, zema siltumvadītspēja, labas mitruma regulācijas spējas. FIBO bloku pamatmateriāls ir vieglās pildvielas – keramzīta granulas un portlandcementa pasta, ko samaisa un mehāniski presē. Tiek iegūta lielporu vieglbetona struktūra ar lielisku konstruktīvo stiprumu, kā arī teicamas siltumtehniskās un akustiskās īpašības.

Bloku galvenā sastāvdaļa – keramzīta granulas, ko Eiropā un Amerikā vairāk pazīst ar nosaukumu LWA (*light weight aggregate*) vai EXCLAY (*expanded clay*), ir rūpnieciski izgatavots šūnains porains keramiskais materiāls. To iegūst, ātri apdedzinot vieglkūstošus mālus līdz to uzpūšanās temperatūrai (1100–1200°C). Keramzīta struktūra nodrošina materiāla vieglumu, elastību, labas siltumizolācijas un skaņas izolācijas īpašības, bet ārējā čaula – izcilu sasaistes spēju. Materiāls nesatur kaitīgus piemaisījumus un ir ekoloģisks.

weber SAINT-GOBAIN

fibo Fibo Plus
keramzītbloku sistēma

PATENTĒTS DIZAINS

- uzlabots dizains
- izturīgi un viegli
- pilnībā saderīga sistēma

Ērtības Jūsu būvei

Iedobītes ļauj mūrēt bloku bez vertikālajām šuvēm:
• javas ekonomija
• ērtāka un ātrāka mūrēšana
• "siltāka" šuve

Horizontālajā plaknē izveidotas rievas javai:
• javas ekonomija
• vieglāks mūris
• "siltāka" šuve

Iedobumi padara bloku vieglāku:
• uzlabotas termiskās īpašības
• mazāka slodze pamatiem
• ērtāka montāža

www.fibo.lv