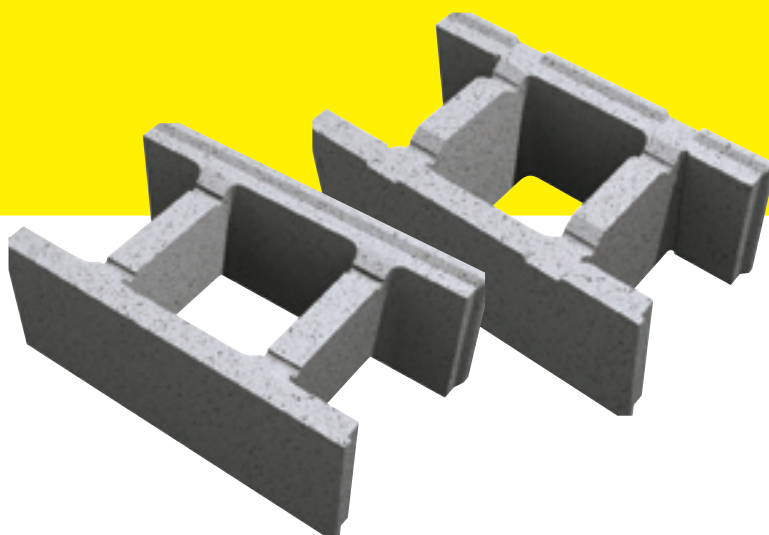
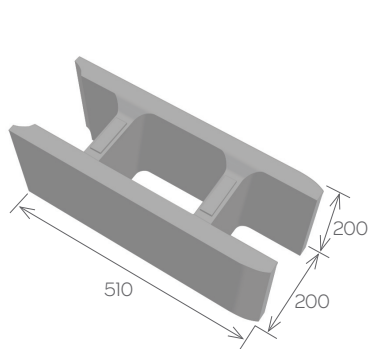


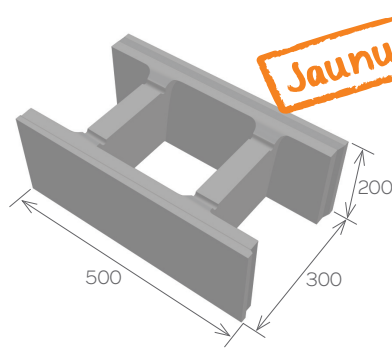
fibro pamatu bloki



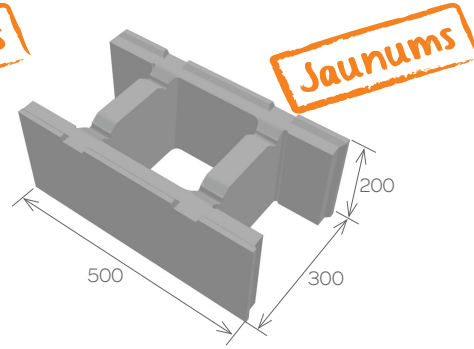
Fibo pamatu bloki



**Fibo pamatu bloks
200 mm**



**Fibo pamatu bloks
300 mm**



**Fibo pamatu universālais
stūra bloks 300 mm**

Kā keramzītbetona izstrādājumu ražotājs Fibo īpašu uzmanību pievērš ēkas pamatu izbūvei, jo tā ir konstrukcija ar ierobežotu materiālu izvēli un darbietilpīgu izbūves procesu. Radot inovatīvus produktus, šo procesu ir iespējams gan vienkāršot, gan paātrināt. Paralēli citiem saviem pamatu konstrukciju risinājumiem Fibo jau vairākus gadus attīsta speciālu pamatu bloku līniju. Tie ir īpašas formas bloki, kas kā paliekoši veidņi izmantojami pamatu un cokolu celtniecībā, kā arī monolīto, atbalsta, uguns un skaņas izolācijas sienu izbūvei. Fibo pamata blokus var izmantot gan 1-2 stāvu ēkām, gan citām mazākām konstrukcijām, piemēram, garāžām, siltumnīcām, sētām utml. Blokus nemūrē, tos samontē vairākās rindās, ko pēc tam vienlaicīgi aizlej ar betonu. Betons aizpilda Fibo pamata bloka tukšo dobumu, spēcīgi saķeroties ar keramzītbetona virsmu un nodrošinot vienlaidus konstrukciju.

- **Nav nepieciešami speciāli veidņi un smagā tehnika**

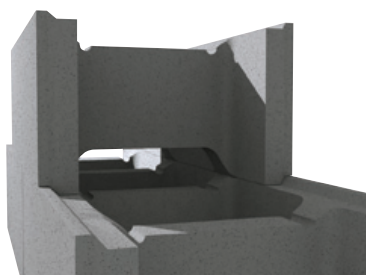
Bloks pats par sevi ir standarta veidnis, kuru var universāli kārtot nepieciešamajās kombinācijās. Vienkārša un ātra montāža bez pacelšanas tehnikas, betona javu pagatavo uz vietas. Gluda mūra virsma, kas ietaupa apdares laiku un materiālus.

- **Plaši izmantošanas veidi**

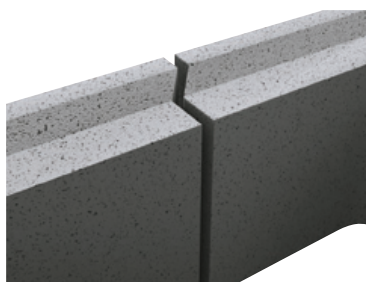
1-2 stāvu ēku un mazāku konstrukciju lentveida pamatiem un cokoliem.

Atbalsta, monolīto, uguns un skaņas izolācijas sienām.

No šaurākajiem 200 mm Fibo pamata blokiem iespējams izveidot unikālas liektas konstrukcijas, piemēram, tējas namiņiem, lapenēm u.c.



**Fibo 300 mm pamatu
bloku horizontālais
savienojums**



**Fibo 300 mm pamatu
bloku vertikālais
savienojums**

Jaunie Fibo 300 mm platie pamatu bloki

Attīstoties tehnoloģijām un rūpīgi uz klausot patērētāju vēlmēs, Fibo ir veicis pamatu bloku sortimenta maiņu, līdzšinējā 365 mm platā bloka vietā piedāvājot inovatīvo 300 mm plato bloku sistēmu. To veido parastais bloks + speciālais stūra bloks. Stūra bloks ir universāls - to var likt gan stūros, gan izmantot kā parastu bloku, būvējot garenisku sienu. Vienā paletē tiek komplektēti abu veidu bloki.

Jaunajai 300 mm pamatu bloku sistēmai ir būtiskas priekšrocības:

Uzlaboti vertikālie un horizontālie bloku savienojumi

Bloku speciālās rievas nodrošina, ka betona liešanas laikā bloki neizkustēsies no vietas. Tas dod iespēju samontēt uzreiz līdz pat septiņām bloku rindām 1,4 m augstumā un tikai tad liet betonu (ar šaurākajiem 200 mm Fibo pamatu blokiem var vienlaicīgi samontēt tikai trīs rindas 0,6 m augstumā). No jaunajiem blokiem veidots pamats ir īpaši līdzens.

Biezākas bloku sienas

Nodrošina konstrukcijai papildus izturību un ļauj ietaupīt betonu.

Fibo pamatu bloki

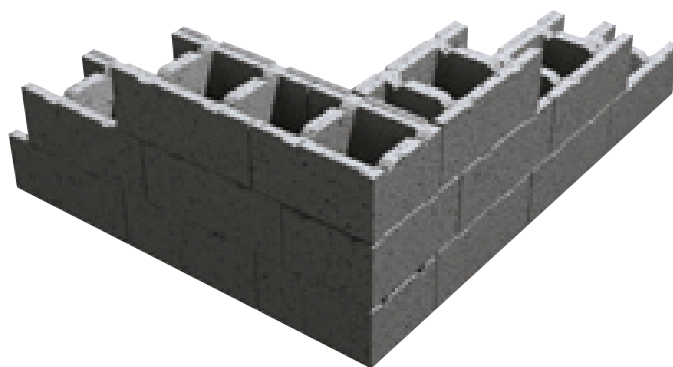
Lai gan abu izmēru Fibo pamatu blokiem ir vienādas fizikālās īpašības, konstruktīvo atšķirību dēļ tiem jāievēro atšķirīgi skaita aprēķini un montāžas noteikumi. Atbilstoši konstruktora noteiktajai slodzei Fibo pamata bloku mūri var pastiprināt ar armatūru. Piemērotākais betons Fibo pamatu bloku iebūvēšanai ir **weber S 100** ar spiedes izturību 25 MPa (no 25 kg iepakojuma iznāk 11,5-12 litri gatavās javas). Ja tiek izmantots cits betons, jāievēro, lai tā spiedes stiprības klase atbilstu C16/20.

Īpašības	Fibo pamatu bloks
Spiedes izturība	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Skaņas gaisā izolācijas indekss R'_w	$\geq 54 \text{ dB}$
Salizturība	F50
Ugunsizturība	AI

Bloka platums, mm	Skaits paletē, gab.	Palešu skaits pilnā autokravā
200	80	14
300	42*	22

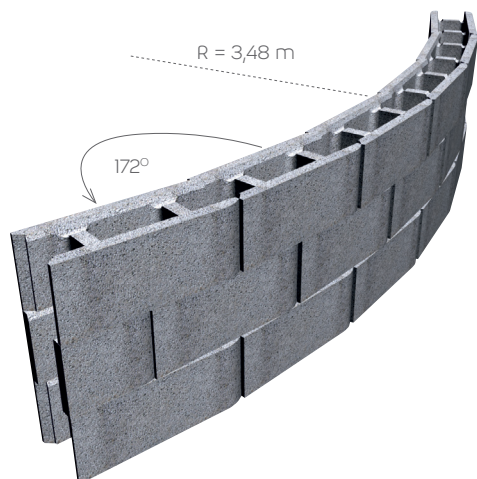
* Vienā paletē tiek komplektēti abi Fibo 300 mm pamatu bloku veidi. Pasūtot pilnu autokravu, produkcija tiek piegādāta bez maksas visā Latvijā. Piegādi iespējams nodrošināt būvlaukumā ar izkraušanu.

Bloka platums, mm	Garums, mm	Augstums, mm	Svars, kg	Skaits 1 m ² , gab.	Mūrējums no 1 m ³ blokiem	Betona patēriņš m ³ /bloks	Betona patēriņš m ³ /paleta
200 mm	510	200	19	10,1	4,85 m ²	0,011	0,88
300 mm (parastais un stūra)	500	200	25	10,0	3,33 m ²	0,019	0,81



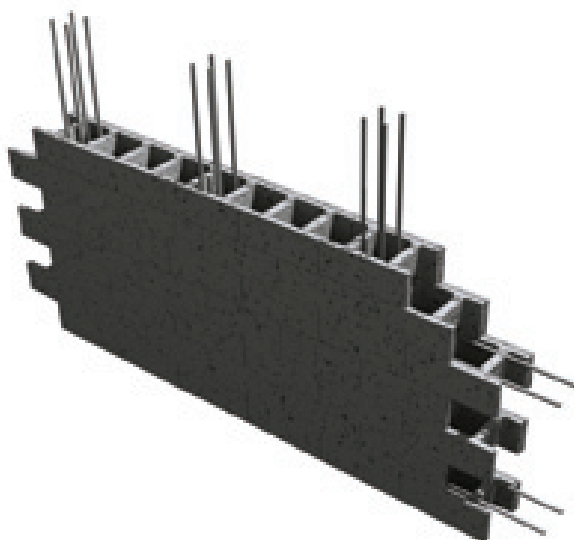
Konstrukcijas izbūve no Fibo 200 mm platajiem pamatu blokiem

Montējot bloki horizontāli sabīdās par 14 mm, tāpēc bloku skaita aprēķinos jāvadās pēc iemontētā bloka garuma 496 mm. Vienlaicīgi samontē un ielej betonu 1-3 bloku rindās (0,6 m augstumā), ko noslēgumā pieblīvē ar vibrēšanas metodi. Ar šī platuma Fibo pamatu blokiem iespējams izveidot liektas konstrukcijas.

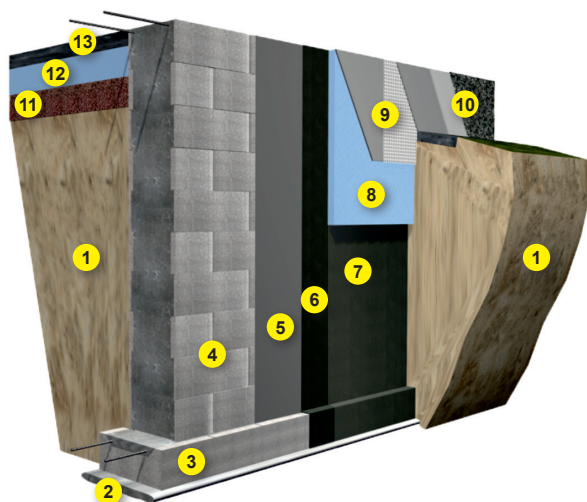


Konstrukcijas izbūve no Fibo 300 mm platajiem pamatu blokiem

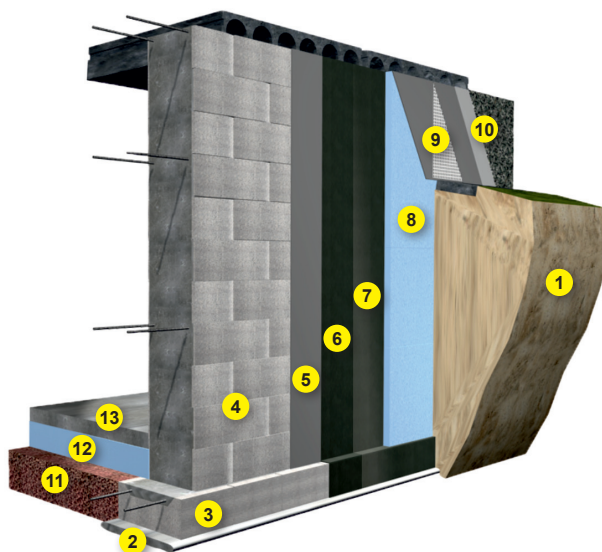
Montējot bloki savienojas ar vertikālajām rievām, bloku skaita aprēķinos jāvadās pēc nominālā bloka garuma 500 mm. Stūra bloks ir universāls - to var likt gan stūros, gan izmantot kā parastu bloku, būvējot garenisku sienu. Stūra blokam ir arī atzīmētas vietas, kurās piegriezt tā galus, lai iegūtu attiecīgi labo vai kreiso stūri. Ja stūra bloku izmanto sienās parastā bloka vietā, tā gali paliek neapgriezti. Vienlaicīgi samontē un ielej betonu 1-7 bloku rindās (1,4 m augstumā), noslēgumā pieblīvē ar vibrēšanas metodi.



Pamati bez pagraba



Pamati ar pagrabu



- 1 Grunts slānis
- 2 Betona **weber S-100** izlīdzinošā kārtā zem **Fibo pamata pēdas blokiem**
- 3 **Fibo pamata pēdas bloki** ar betona **weber S-100** pildījumu un armatūru
- 4 **300 mm platie Fibo pamatu bloki** ar betona **weber S-100** pildījumu un armatūru (stiegru daudzumu aprēķina konstruktors)
- 5 Universālā līmjava ar šķiedrām **weber.therm 410**
- 6 Hidroizolējošā bituma emulsija **weber.tec 901**
- 7 Hidroizolējošais bituma pārklājums-līmjava **weber.tec 915**
- 8 Ekstrudētais putupolistirēns **Dow STYROFOAM 250 SL-A-N**, līmēts ar hidroizolējošo bituma pārklājumu-līmjavu **weber.tec 915**
- 9 Universālā līmjava ar šķiedrām **weber.therm 410** divās kārtās, starp kurām iestrādāts armējošais stiklašķiedras siets 4x4 mm
- 10 **weber fasāžu grunts** un **weber dekoratīvais apmetums**
Cokolu apdarei īpaši piemērots ir **weber dekoratīvais granīta šķembu apmetums** - iespēja izvēlēties krāsu salikumu no 4 krāsu toņu līmjavām un 5 krāsu toņu dabīgā granīta šķembām
- 11 **Leca keramzīts** (frakcija 10-20 mm, atdalīts no grunts ar ģeotekstilu)
- 12 Ekstrudētais putupolistirēns **Dow STYROFOAM 250 SL-A-N**
- 13 Sausais betons grīdām **weber.floor BASE 10** (30-80 mm), kurā iestrādāts metāla siets 100x100x3 mm



Visplašākā informācija
par visa veida Fibo konstrukciju izbūvi
pieejama
www.weber.lv
videopamācībās

SAINT-GOBAIN

SIA Saint-Gobain Celtniecības Produkti

Daugavgrīvas iela 83, Rīga, LV-1007

Tālrunis: +371 67 323 803

Fakss: +371 67 322 933

www.weber.lv