

# bauroc



**LAIKS IR NAUDA**  
**bauroc SIENU PANELI**

## bauroc SIENU PANEĻI

Stiegrotos bauroc sienu paneļus lieto ēku iekšējo ugunsdrošo nenesošo sienu būvniecībā. Paneļu galvenās īpašības ir augsta ugunsdrošība, augsta temperatūras noturība starp telpām, mehāniskā noturība un ātrs būvniecības temps kas ietupa būvniecības laiku un izmaksas. Paneļu būvniecības temps brigādei no četriem cilvēkiem dienā sastāda vidēji 250 m<sup>2</sup> sienas. Pateicoties paneļu stiegrojumam paneļu sienas biezums ir nepieciešams par 50 mm plānāks salīdzinājumā ar bloku mūra sienu pie noteikta sienas augstuma, kas savukārt samazina sienas būvniecības izmaksas.

### Paneļu pielietojums

Sienu paneļus pielieto ugunsizturīgu nenesošo sienu mūrēšanai ar uguns noturības klasi EI, kā arī sienai (EI-M sākot ar sienas biezumu no 200 mm salīmējot paneļu horizontālas plaknes ar bloku līmi). Paneļi piemēroti dažāda tipa ēku būvniecībā, piemēram veikali, noliktavu, ražošanas un loģistikas ēkām. Sienu paneļi ir pielietojami arī citas nozīmes apkurināmu un neapkurināmu ēku ārsienu un iekšsienu būvniecībai.

### Sienu paneļu priekšrocības

Augstākā ugunsdrošības klase. Visi sienu paneļi atbilst augstākajiem ugunsdrošības standartiem, bez papildus apdares.

Ātrs montāžas laiks.

Precīza ģeometrija. Mazs apdares materiālu patēriņš.

Gluda virsma. Nav nepieciešama papildus apdare.

Triecienizturīgi. Pateicoties iestrādātam stiegrojumam, paneļi ir triecienizturīgi.

Labas skaņas izolācijas īpašības.

Labi siltumizolācijas rādītāji.

### Piegādes laiks

Sienu paneļi tiek izgatavoti katram projektam individuāli, tāpēc orientējošs piegādes laiks ir četras nedēļas no pasūtījuma brīža.

### Sienu paneļu forma un izmēri

Sienu paneļi ir stiegroti gāzbetona izstrādājumi ar augstumu 600 mm un biezumu 150, 200, 250, 300 vai 375 mm. Paneļu garums ir no 1200 mm līdz 6000 mm (ar soli 200 mm). Nepieciešamības gadījumā ir iespējam izgatavot nestandarta izmēra sienas paneļus.

### Paneļu tehniskie rādītāji

Paneļu malās garenvirzienā ir iestrādātas divas dažādas gropes; vienā malā ierievis, bet otrā - grope (skat. zīm.). Montējot paneļus, jāseko, lai viena paneļa ierievis sakristu ar otra paneļa gropi. Pēc paneļu montāžas savienojuma šuvēs iestrādā armatūru un aizpilda tās ar javu. Paneļu perimetra un starp paneļu šuvju monolītēšana nodrošina bauroc paneļu funkcionēšanu kā vienlaidus stingru pārseguma konstrukciju. Armatūras diametru nosaka projektētājs un norāda to rasējumā. Tāpat paneļu savienojumu vietā viegli var iestrādāt komunikācijas.

Tabula. bauroc paneļu nenesošo sienu ugunsizturība

Paneļu izmēri mm platums/ augstums/ garums	Svars kg	Reakcija uz uguni EI	Reakcija uz uguni EI-M	Pielietojums
150/ 600/ 6000	381	EI 240	-	Uguns norobežojošās sienas EI 240
200/ 600/ 6000	506	EI 240	EI-M 90	Uguns norobežojošās sienas, klase EI-M 90 / EI 240
250/ 600/ 6000	626	EI 240	EI-M 180	Uguns norobežojošās sienas, klase EI-M 180 / EI 240
300/ 600/ 6000	747	EI 240	EI-M 180	Uguns norobežojošās sienas, klase EI-M 180 / EI 240
375/ 600/ 6000	929	EI 240	EI-M 180	Uguns norobežojošās sienas, klase EI-M 180 / EI 240

### Paneļu griešana un caurumu urbšana

Paneļu malās garenvirzienā ir iestrādātas divas dažādas gropes; vienā malā ierievis, bet otrā - grope (skat. zīm.). Montējot paneļus, jāseko, lai viena paneļa ierievis sakristu ar otra paneļa gropi. Pēc paneļu montāžas savienojuma šuvēs iestrādā armatūru un aizpilda tās ar javu. Paneļu perimetra un starp paneļu šuvju monolītēšana nodrošina bauroc paneļu funkcionēšanu kā vienlaidus stingru pārseguma konstrukciju. Armatūras diametru nosaka projektētājs un norāda to rasējumā. Tāpat paneļu savienojumu vietā viegli var iestrādāt komunikācijas.

### Paneļu uzstādīšana

Sienu paneļi tiek uzstādīti horizontālā virzienā. Uzstādot sienu paneļus jālieto speciālā ierīce paneļu satveršanai. Paneļa horizontālā sazobe nodrošina vienkāršu un ātru paneļu montāžu. Paneļi ar stiprinājumu palīdzību stiprinās tieši pie ēkas nesošās konstrukcijas (betona vai tērauda kolonnām). Zem apakšējā sienu paneļa ir jāuzstāda hidroizolācija. Pirmo sienu paneli liek uz pamatiem, cokola vai betona grīdas, lietojot cementa bāzes maisījumu, kurš izlīdzina pamata nelīdzeno virsmu. Sienu paneļu gali stiprinās pie betona vai tērauda kolonnām. Lai uzzinātu papildus informāciju, sazinieties ar bauroc tehnisko speciālistu.

