

bauroc



bauroc PĀRSEGUMU PANELI

bauroc STARPSTĀVU PĀRSEGUMU PANEĻI

Kvalitatīvai un ātrai mājas būvniecībai bauroc piedāvā gatavos pārseguma paneļus kurus lieto starpstāvu un jumtu pārsegšanai. Paneļus lieto arī konsoles, piemēram balkonu, izveidei līdz 1,5 m bez balsta izvirzot tos ārpus ēkas kontūras. Paneļu virsma ir precīza un gluda tāpēc griestu izveidei pietiek ar to špaktelēšanu un krāsošanu. Nav nepieciešams veidot iekārto griestu sistēmas. Lietojot paneļus plakano vai slīpo jumta konstrukciju izveidei, bēniņu, mansarda un dzīvojamās telpās tiek nodrošināts optimāls mikroklimats – vasarā patīkami vēs, bet ziemā silts. Ar ceļamkrāna palīdzību paneļu montāža objektā ir vienkārša un ātra. Orientējoši 100 m² starpstāvu pārseguma montāžu privātmājai celtniecības brigāde veic vienas dienas laikā. Montējot paneļus nav nepieciešami montāžas balsti.

Paneļu īpašības un priekšrocības:

Labā nestspēja 4 kN/m².

Augstākā ugunsdrošības klase A1/REI240

Labas akustiskās un siltum izolējošās īpašības

Viegls svars 190 kg/m² – mazāka slodze uz sienas un pamatiem

Paneļus uzstāda pa tiešo uz gāzbetona blokiem bez papildus pabetonējamā joslas izveides

Ātri un ērti iestrādāt instalācijas caur pārseguma paneļu salaiduma vietām uz otro stāvu

Precīza un gluda paneļu virsma – mazs apdares materiālu patēriņš

Labā siltum inerence – nodrošina vienmērīgu patīkamu klimatu telpā

Mājas būvniecībai kompleksa izstrādājumu piegāde - mazākas transporta izmaksas.

Paneļu izmēri

Pārseguma paneļi tiek izgatavoti ar sekojošiem izmēriem: platums 600 un 300 mm, augstums 250 mm, garums no 800 līdz 6000 mm. Individuālu projektu realizēšanai tiek izgatavoti paneļi ar nestandarta izmēriem un ģeometrisku izpildījumu.

Paneļu nestspēja

Paneļu galos atrodas enkuru stieņi, kuri nodrošina paneļa paredzēto nestspēju, tāpēc tos nedrīkst griezt (zāgēt) īsākus. Ventilācijas un kanalizācijas izvadu izbūvi jāparedz šuvē starp paneļiem. 80 mm no paneļa malas ir izvietota josla, kurā pieļaujama caurumu urbšana instalācijai caur pārsegumu. Liela izmēra caurumus izveidot paneļos aizliegts bez saskaņošanas ar ražotāju. Paneļiem par pamatu tiek pieņemta noteikta nestspēja. Bauroc paneļi atbilst EVS-EN 12602:2008 standarta prasībām. Paneļu nestspēja ir 4 kN/m². Tā ir vienmērīgi izklidēta slodze, kura pieļaujama papildus pie paneļa pašmasas. Pēc mājas tehniskā projekta nepieciešamības, izgatavojam paneļus arī ar paaugstinātu nestspēju.

Paneļu griešana

Paneļu galos atrodas enkuru stieņi, kuri nodrošina paneļa paredzēto nestspēju, tāpēc tos nedrīkst griezt (zāgēt) īsākus. Ventilācijas un kanalizācijas izvadu izbūvi jāparedz šuvē starp paneļiem. 80 mm no paneļa malas ir izvietota josla, kurā pieļaujama caurumu urbšana instalācijai caur pārsegumu. Liela izmēra caurumus izveidot paneļos aizliegts bez saskaņošanas ar ražotāju.

Paneļu balstīšana uz mūri

Minimālais pieļaujamais paneļu atbalsts uz mūra sienām ir 90 mm. Izņēmums var būt ja paneļi tiek balstīti uz metāla sijām, tad to minimālais atbalsts ir 75 mm. Projektējot paneļu atbalsta laukumu jāņem vērā slodzes lielums un materiālu tehniskās īpašības. Ieteicamais paneļu atbalsts uz ārsienu ir no 125 mm līdz 150 mm.

bauroc paneļu savienojuma šuves

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.

bauroc paneļu pielietojums

Paneļi ir piemēroti gan starpstāvu gan jumtu pārsegšanai. Tā kā starpstāvu pārsegumu paneļi ir piemēroti montāžai dažādos slīpumos, tad paneļus var izmantot gan lēzeno, gan divu slīpumu jumtu veidošanā kā nesošo un siltum izolējošo konstrukciju. Šādas jumta konstrukcijas būvniecība ir daudz ātrāka un palīdz ekonomēt uz koka brusu izmantošanas rēķina. Būtiski atzīmēt, ka savienošanai ar sienu nav nepieciešami sarežģīti konstruktīvie risinājumi, tai pašā laikā pārseguma konstrukcija ir gaisa plūsmas necaurīdīga un izslēdz aukstuma tiltu veidošanos. To pašu var teikt par starpstāvu pārsegumu paneļu konstrukcijām - mezglu risinājumi ir vienkārši, tiek izslēgta aukstuma tiltu rašanās iespēja un nodrošināta konstrukcijas gaisa plūsmas necaurīdība. Pārseguma paneļu izmantošanas gadījumā tiek būtiski samazināta slodze uz nesošajām konstrukcijām salīdzinot ar dzelzsbetona starpstāvu pārsegumiem.

