

bauroc

AEROC

AEROC
kļūst par
bauroc

IZSTRĀDĀJUMU KATALOGS



bauroc ražotne Latvijā



bauroc ražotne Igaunijā

GĀZBETONS PASAULĒ

Gāzbetona izstrādājumi, kā jau to izsaka nosaukums, ir akmens materiāls ar porainu struktūru, kura izgatavošanas tehnoloģijas principi atklāti 1920-30.-jos gados Somijā un Zviedrijā.

Šodien gāzbetona izstrādājumu ražošanas tehnoloģija un iekārtas, salīdzinoši ar ražošanas sākuma periodu, ir milzīgi attīstījušās, ļaujot vēl spēcīgāk izcelt šī materiāla unikālās īpašības – vieglumu un tajā pašā laikā izturību, kas ļauj vienā materiālā apvienot ļoti labas siltumīpašības un arī konstruktīvās materiāla īpašības. Visas klasiskā gāzbetona izejvielas ir dabīgie minerāli – cements, kaļķis un smalki samaltas kvarca smiltis. Gāzbetona kvalitāte ir lielā mērā atkarīga no izejmateriāliem, ražošanas tehnoloģijas un izgatavotājrūpnīcas, tā var būt ļoti atšķirīga.

AEROC kļūst bauroc

2001 gadā Igaunijā netālu no Kundas ostas, Andja, Aeroc International piederošajā rūpnīcā tika uzsākta siltumizolējošu un izturīgu bloku EcoTerm ražošana. Pateicoties savām unikālajām īpašībām, bloki ātri iekaroja savu vietu būvmateriālu tirgū. Galvenais izstrādājuma pielietojums bija masīvu, vienslāņa ārsienu būvniecība, bez papildus siltināšanas. Zīmols AEROC ar saukli “Light as Air, Hard as Rock” (viegls kā gaiss, ciets kā akmens), atspoguļo divas svarīgas izstrādājumu īpašības – vieglums (*air*) un izturība (*rock*).

Mūsu jaunais zīmols bauroc simbolizē plašu būvmateriālu izvēli, kurus var pielietot visur būvniecībā, (“bau” tulkojumā no vācu valodās nozīmē “būvniecība”) sākot ar privātmājām un beidzot ar lauksaimniecības un ražošanas ēkām. Otra zīmola daļa - “roc” kā iepriekš pasvītro materiāla dabīgo izcelsmi – visi izstrādājumi tiek ražoti no gāzbetona.

Peteicoties tam, ka lielākā daļa izstrādājumu tiek realizēti eksporta tirgū, jaunais starptautiskais zīmols ļaus kļūt par tirgus līderiem esošajā un potenciālajā būvmateriālu tirgū.

bauroc ir ekoloģiski tīrs materiāls, kas nesatur un neizdala kaitīgas vielas, tādēļ no bauroc būvētās ēkas ir piemērotas arī tiem, kas cieš no alerģijas. Saskaņā ar Somijas Būvmateriālu RTS klasifikatoru bauroc izstrādājumi atbilst augstākajai – M1 – emisijas klasei.

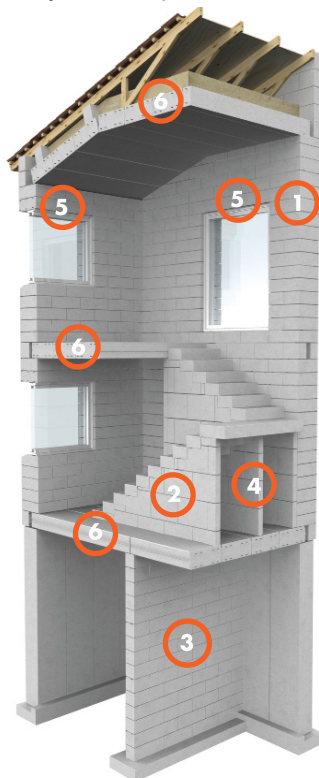
bauroc ir vieglākais būvniecībā izmantojamais akmens materiāls, kas ir pietiekami izturīgs vairāku stāvu ēku nesošo sienu būvniecībai. Viegli bauroc izstrādājumi ir draudzīgi videi. Gaisa materiāla slēgtajās porās piešķir izstrādājumiem lieliskas siltumizolācijas īpašības, tiem ir arī augsta uguns izturība. Materiāls ir ļoti viegli lietojams, mitrum- un aukstumizturīgs. Īsi sakot, bauroc ir akmens ar labākajām koksnes īpašībām, taču atšķirībā no koksnes nedeg, nepūst un ir mitrumizturīgs.

Šādas viendabīgas siltumu akumulējošas ārsienu konstrukcijas veido telpās veselīgu un patīkamu mikroklimatu. Karstās vasaras dienās telpās ir patīkami vēsi un aukstajos ziemas vakaros ir mājīgs siltums.

ENERGOTAUPĪGS MĀJAS BŪVNICĪBAS KOMPLEKTS

Ja ražošanas pirmsākumos bauroc izstrādājumu klāstā bija tikai bloki un starpsienu plātnes, mūsdienās tas jau spēj piedāvāt dažādus izstrādājumus, kas ļauj samontēt visu ēkas karkasu vienīgi no siltumnoturīgiem gāzbetona izstrādājumiem – bauroc komplekss risinājums. bauroc kompleksais risinājums paredz siltumnoturīgā gāzbetona izmantošanu visās ēkas konstrukcijās: ECOTERM+ bloku siltumnoturīgās ār sienas, CLASSIC vai HARD bloku nesošās iekšējās sienas, vieglās starpsienas. Ja ražošanas pirmsākumos bauroc izstrādājumu klāstā bija tikai bloki un starpsienu plātnes, mūsdienās tas jau spēj piedāvāt dažādus izstrādājumus, kas ļauj samontēt visu ēkas karkasu vienīgi no siltumnoturīgiem gāzbetona izstrādājumiem – bauroc komplekss risinājums. Tas paredz siltumnoturīgā gāzbetona izmantošanu visās ēkas konstrukcijās:

ECOTERM+ bloku siltumnoturīgās ār sienas, CLASSIC vai HARD bloku nesošās iekšējās sienas, vieglās starpsienas no ELEMENT starpsienu plātnēm, bauroc pārsedzes virs durvīm un logiem un bauroc paneļi starpstāvu un jumtu pārsegšanai. Visu bauroc izstrādājumu plašais izmēru klāsts ļauj tos viegli kombinēt – tas ir tāpat kā būvēt rotaļu māju no konstruktora klucīšiem. Māja tiek uzcelta ātri un visi mezgli un savienojumi ir vienkārši un efektīvi. Tāpēc var apgalvot, ka tiek uzbūvēta izturīga, droša un enerģiju taupoša mūra māja.



- 1 bauroc ECOTERM+
- 2 bauroc CLASSIC; bauroc ACOUSTIC
- 3 bauroc HARD
- 4 bauroc ELEMENT; bauroc ACOUSTIC
- 5 bauroc pārsedze
- 6 bauroc pārseguma paneļi

Energotauptības ziņā ir svarīgi plānot māju kopumā, lai visas konstrukcijas būtu siltumnoturīgas un hermētiskas, lai apkures un ventilācijas sistēmas būtu efektīvas un ēkas savienojumu (mezglu) vietās nebūtu siltuma zudumu. Tāpat ir svarīgi, lai visiem komponentiem būtu pareizi izmēri (optimālā attiecība starp ārējo norobežojošo virsmu un telpu apkurināmo kubatūru), lai neradītu ēkas ekspluatācijas sadārdzināšanos, negūstot enerģijas izdevumu ietaupījumu. Bauroc kompleksais risinājums ir piemērots (zemas enerģijas patēriņa) māju būvēšanai, jo tajā ir apvienotas gāzbetona unikālās īpašības – ļoti laba siltumizolācijas spēja un hermētiskums – un rūpīgi pārdomāti un praksē pārbaudīti hermētiski mezglu risinājumi, kas novērš siltuma zudumus. Bauroc mājas konstrukcija ir vienkārša un ekonomiska, tā arī ir ļoti piemērota ziemeļvalstu klimatam.

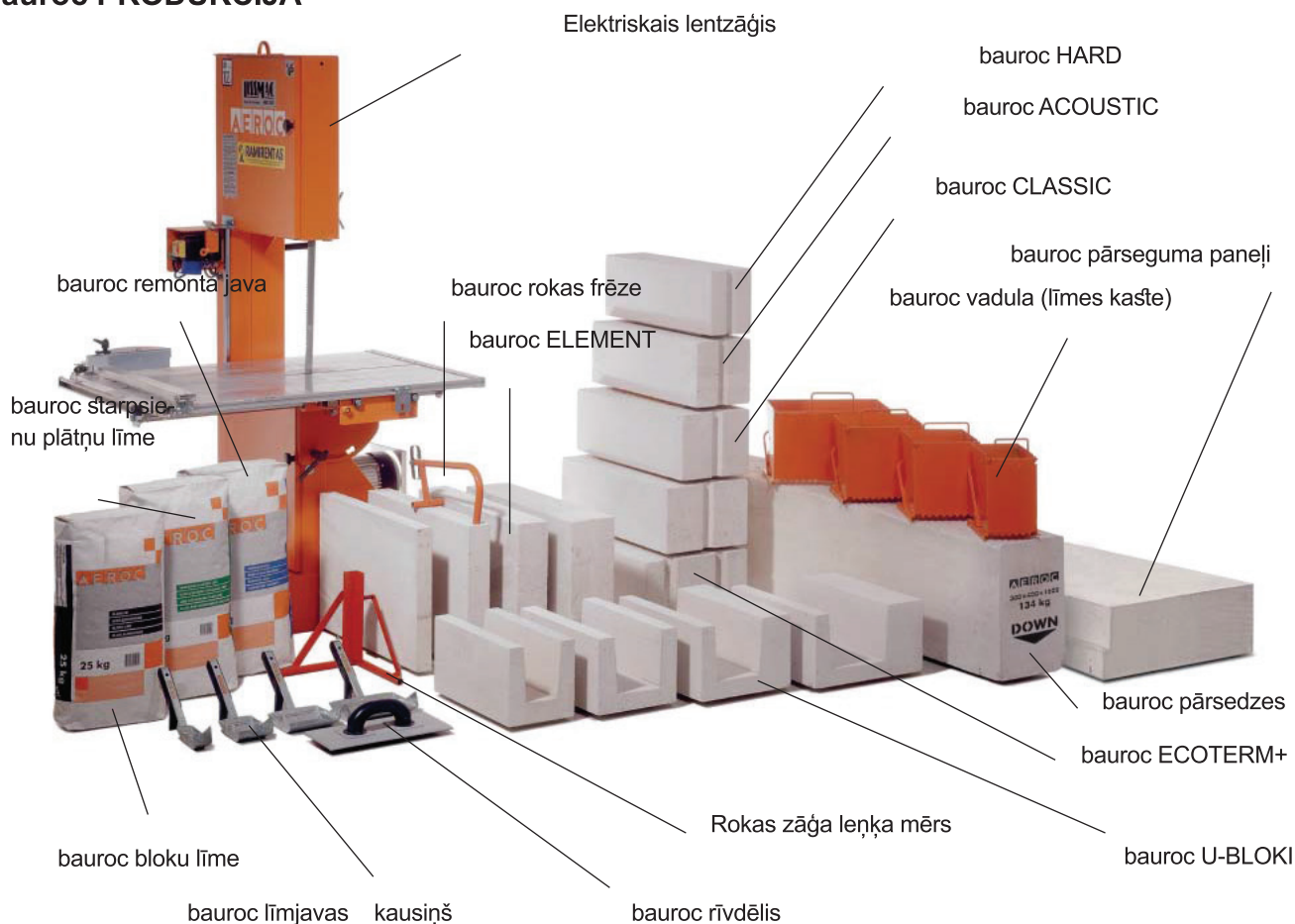
bauroc IZSTRĀDĀJUMI

bauroc izstrādājumu nomenklatūra:

- bauroc bloki
- bauroc starpsienu plātnes
- bauroc U-bloki
- bauroc stiegrotās pārsedes
- bauroc kāpņu pakāpieni
- bauroc sausie maisījumi
 - Bloku līmjava
 - Remonta java

bauroc gāzbetona izejvielas ir smalki samaltas kvarca smiltis, portland – cements, kaļķis, dabīgais ģipsis, ūdens un alumīnija pasta. Izstrādājumi nesatur izdedžu pelnus. Savu galīgo stiprību izstrādājumi iegūst autoklavēšanas procesā un tāpēc tos ir iespējams uzreiz pielietot (nav nepieciešams papildus laiks sacietēšanai). Bauroc rūpnīcās tiek izgatavoti autoklavētā gāzbetona bloki ar vidējo sauso blīvumu no 300 kg/m³ līdz pat 575 kg/m³. Tas nodrošina izstrādājumiem atšķirīgas nestspējas un siltumizolācijas īpašības.

bauroc PRODUKCIJA



bauroc BLOKI UN STARPSIENU PLĀTNES

bauroc bloki ir visvieglākie būvniecībā izmantojamie bloki. Blokiem ir pietiekama spiedes stiprība, lai no tiem būvētu nesošās sienas arī daudzstāvu ēkās.

bauroc bloki un starpsienu plātnes ir paredzētas lietošanai gan nesošajās, gan nenesošajās ārsienās un iekšsienās, tostarp ugunsmūriem. Tie ir I kategorijas mūra bloki, kas atbilst standarta LVS EN 771-4+A1:2015 prasībām, un tiem ir CE marķējums. Bauroc bloki ir ar gludu virsmu un tiem ir precīzi izmēri. Tas ļauj izstrādājumus savienot ar plānām savienojuma šuvēm. Šuves biežums mūrējot ir aptuveni 2 mm, tik plāna šuve neietekmē sienas siltumnoturību un nerada siltuma zudumus, tā arī padara mūrēšanu vienkāršāku un ātrāku. Plānās mūrjavas (gāzbetona līmes) šuves nodrošina mūra siltumnoturību un hermētiskumu, tas ir ļoti nozīmīgi enerģiju taupošo, tostarp pasīvo, māju būvēšanā.

bauroc ECOTERM+

bauroc ECOTERM+ ir vieglākais bauroc bloks un ar vislabākajiem siltuma pretestības rādītājiem. Energo taupīgu mājas ārsienu bez papildu siltināšanas būvē no sienu blokiem 500 mm ($U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$) un 375 mm ($U=0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$). Bloku galvenais pielietojums ir ēku nesošās un siltuma noturīgās ār sienas. Īpaši piemērots energotaupīgu ēku būvniecībai. Sienām, uzbūvētām no bauroc ECOTERM+ piemīt izcila siltuma inerces un ilgmūžība, kas neprasa papildus līdzekļu ieguldījumu ilgtermiņā.



bauroc ECOTERM 375

bauroc ECOTERM 375 bloki piemēroti gan nesošo, gan nenesošo sienu būvēšanai un vairākslāņu ār sienu būvēšanai ar papildus siltinājumu.

bauroc UNIVERSAL 300/200

bauroc UNIVERSAL 300/200 bloku ražo ar platumu 300 mm, sagriežot uz sāniem, to lieto arī 200mm platumā. Bloka visas plaknes ir gludas - bez ierievja. UNIVERSAL 300/200 bloku lieto 300mm un 200mm platu ēku nesošo ār sienu būvniecībai, kuru nepieciešams papildus siltināt, kā arī ēkas nesošo iekšsienu būvniecībā. bauroc Universal 300/200 bloku montē uz plānas līmes kārtas (biezums 1-3mm) vai cementa javas, uzklājot to uz horizontālās un vertikālās bloka plaknes. Jāņem vērā, ka montējot blokus ar cementa javu, pasliktinās ār sienas kopējie siltumizolācijas rādītāji.



bauroc ACOUSTIC

bauroc ACOUSTIC ir bloki, kuriem piemīt lieliski skaņas gaisā izolācijas rādītāji. Piemēroti ēku nesošo un nenesošo iekšsienu būvniecībā, ar paaugstinātas skaņas izolācijas prasībām.

bauroc ECOLIGHT

ECOLIGHT bloki ir paredzēti tiem, kuri vēlas izdevīgāku, bet tādas pašas bauroc kvalitātes materiālu. Bloki piemēroti gan nesošo, gan nenesošo sienu būvēšanai un vairākslāņu ār sienu būvēšanai ar papildus siltinājumu.

bauroc CLASSIC

CLASSIC bloki ar spiedes stiprību 3 MPa ir pielietojami visā ēkas konstrukcijā. CLASSIC bloki piemēroti gan nesošo, gan nenesošo sienu būvēšanai un vairākslāņu ār sienu būvēšanai ar siltinājumu. Gāzbetona zemās siltumvadītspējas dēļ bauroc sienām ir labāka siltumnoturība nekā jebkurām citām tāda paša biezuma akmens materiāla sienām.



bauroc ELEMENT

Starp sienu plātnes paredzētas ēkas iekšējo nenesošo starpsienu būvēšanai. Plātņu izmērs ir 400x600 mm. 1 m² sienai nepieciešamas 4,2 starpsienas plātnes. Pateicoties bauroc izstrādājumu mitrumizturībai, plātnes ir lieliski piemērotas mitru telpu sienu būvēšanai. bauroc starpsienas plātnes ir piemērotas ēku renovēšanai un remonta darbiem, jaunu sienu būvēšanai vai esošo sienu izlīdzināšanai. Materiāla viegluma dēļ papildus slodze uz starpstāvu pārsegumu ir minimāla.



bauroc HARD

Pēc konfigurācijas bauroc HARD bloki ir analogi blokiem bauroc CLASSIC. Atšķirības ir stiprībā uz spiedi un bloka blīvuma rādītājos. bauroc HARD blokiem piemīt vislielākā spiedes izturība 5 MPa visā bauroc izstrādājumu nomenklatūrā un tie ir ideāli piemēroti sienu celtniecībai ar paaugstinātām nestspējas prasībām.

Rādītājs	ECOTERM+	ECOTERM 375	ECOLIGHT	ELEMENT	ACOUSTIC	CLASSIC	HARD	UNIVERSAL
Platums (mm)	500, 375, 300	375	250, 200, 150, 100	150, 100, 75, 50	250, 150, 100	300, 250, 200,	300, 250, 200	300/ 200
Garums (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600
Augstums (mm)	200	200	200	400	200	200	200	200/ 300
Sausais blīvums (kg/m ³)	300	350	375	475	575	425	535	375
Spiedes stiprība (N/mm ²)	1,8	2,3	2,5	3,0	4,0	3,0	5,0	2,5
Siltumvadītspēja, λ10,dry(W/mK)	0,072	0,084	0,090	0,10	0,15	0,10	0,13	0,090
Rukums (mm/m)	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3
Adhēzija (N/mm ²)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Reakcija uz uguni	A1 klase	A1 klase	A1 klase	A1 klase	A1 klase	A1 klase	A1 klase	A1 klase
Salturība	25 cikli	35 cikli	35 cikli	35 cikli	50 cikli	35 cikli	50 cikli	35 cikli

Izstrādājuma platums, mm	bauroc starpsienas plātnes				bauroc bloki						
	50	75	100	150	100	150	200	250	300	375	500
Gab/paletē	104	80	60	40	120	80	56/ 60/ 70	48/ 50/ 60	40/ 50	32/ 40	24
Gab/m ²	4,2	4,2	4,2	4,2	8,3	8,3	8,3 ^{*)}	8,3*	8,3*	8,3	8,3
Murfor armatūras platums (mm)	40	40	40	40	40	40	90/ 140	140	140	190	2 x 90
Murfor armatūras patēriņš (m/m ²)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Līmes patēriņš (kg/m ²)	0,9	1,3	1,7	2,6	3,2	4,9	5,7 ²⁾	6,5	7,5	9,0	11,7
Konstrukcijas ugunsdrošība	EI 90	EI 90	EI 120	R 120; EI 240	EI 120	R 120; EI 240	REI 240	REI 240	REI 240	REI 240	REI 240

bauroc PĀRSEDZES, U - BLOKI

bauroc pārsedzes

bauroc pārsedzes izmanto logu un durvju ailu pārsegšanai. Pārsedzēs ir telpisks tērauda karkass, kas nodrošina to nestspēju. Pārsedzes tiek ražotas ar garumu 1,2–6 m atbilstoši bloku platumam un to augstums ir 200 mm, 400 mm vai 600 mm. Pārsedžu precīzi izmēri ir norādīti turpmākajā tabulā. Pārsedžu nestspēja atbilstoši izmēriem ir 15 kN/m, 20 kN/m vai 30 kN/m. Tāpat piedāvājumā ir arī nenesošās pārsedzes ar platumu 100 mm, kas ir piemērotas durvju ailēm starpsienās no bauroc ELEMENT.



Tā kā pārsedzes ir izgatavotas no gāzbetona, tās nerada ārsienās siltuma zudumus un tās nav nepieciešams siltināt, arī sienu apdares procesā nav redzamas dažādu materiālu savienojuma vietas.

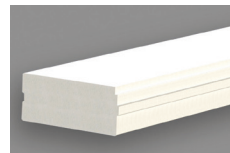
bauroc U-BLOKI

U-BLOKI tiek izmantoti betona joslu veidošanai, lai palielinātu konstrukcijas izturību un arī kā atbalsts griestu sijām, mūrlatām un paneļiem. Tāpat U-BLOKI ir pielietojami monolītu betona pārsedžu izveidošanai objektā uzvietas. Šajā gadījumā U-BLOKI kalpo kā veidnis un projektēšanas gaitā jāņem vērā dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas noteikumi. U-BLOKUS izgatavo ar platumu 200 mm, 250 mm, 300 mm, 375 mm un 500 mm; U-BLOKU augstums ir 200 mm un garums 500 mm.



bauroc pārseguma paneļi

bauroc pārseguma paneļi kā nesoši un siltumnoturīgi elementi paredzēti ēku starpstāvu un jumtu pārsegšanai. Paneļos ir iestrādāta atbilstoša armatūra, kas nodrošina paneļu nestspēju 4,0 kN/m².



bauroc pārseguma paneļi kā nesoši un siltumnoturīgi elementi paredzēti ēku starpstāvu un jumtu pārsegšanai. Paneļos ir iestrādāta atbilstoša armatūra, kas nodrošina paneļu nestspēju 4,0 kN/m². bauroc paneļu platums ir 600 un 300 mm, biezums 250 mm, garums 800–6000 mm un garuma standarta solis 200 mm. Paneļu garumi ir norādīti bauroc mājas lapā. bauroc paneļus arī lieto divslīpju un vienslīpju jumtu konstrukcijās. Arī šajā gadījumā, savienojot tos ar sienām, ir viegli novērst siltuma zudumus un nodrošināt mezglu hermētiskumu.

bauroc kāpņu pakāpieni

bauroc kāpņu pakāpieni ir armēti gāzbetona izstrādājumi, kuri paredzēti kāpņu izveidei.



bauroc kāpņu pakāpieni tiek izgatavoti ar platumu 300 mm un augstumu 175 mm ar garumu līdz 3000mm. visas plaknes ir gludas - bez ierievja.

bauroc kāpnes montē ēkas celtniecības procesa laikā, tāpēc nav vajadzīgas pagaidu trepes. Ēkas būvniecības laikā kāpņu virsmu ieteicams nosegt ar saplāksni, lai tādā veidā pasargātu virsmu no mehāniskiem bojājumiem. Kāpņu pakāpienu apdarei izmantojams jebkurš materiāls, piemēram, parkets, flīzes vai dabīgs koks.

Platums x augstums (mm)	Pārsedzes garums (mm)											
	1200	1600	2000	2400	3000	3600	4000	4400	4800	5200	5600	6000
100 x 200	•	•	•	•								
150 x 200	•	•/ 20	•/ 20									
200 x 200		•/ 20	•/ 20	•/ 20	••/ 15							
250 x 200		•/ 20	•/ 20	•/ 20	••/ 15							
300 x 200		•/ 20	•/ 20	•/ 20	••/ 15							
375 x 200		•/ 20	•/ 20	•/ 20	••/ 15							
500 x 200		•/ 20	•/ 20	•/ 20	••/ 15							
150 x 400		••/ 30	••/ 30	•/ 30	•/ 30							
200 x 400		••/ 30	••/ 30	••/ 30	•/ 30	•/ 20	•/ 20					
250 x 400		••/ 30	••/ 30	••/ 30	•/ 30	•/ 20	•/ 20	••/ 20				
300 x 400		••/ 30	••/ 30	••/ 30	•/ 30	•/ 20	•/ 20	••/ 20				
375 x 400		••/ 30	••/ 30	••/ 30	•/ 30	•/ 20	•/ 20	•/ 20	•/ 20			
500 x 400			••/ 30	••/ 30	•/ 30	•/ 20	•/ 20		•/ 20			
200 x 600										••/ 20		••/ 15
250 x 600										••/ 20		••/ 15
300 x 600										••/ 20		••/ 20
375 x 600										•/ 20	•/ 20	•/ 20
500 x 600											•/ 20	•/ 20

• - Nolikta vas prece •• - Pasūtāma prece

/ - Pārsedzes nestspēja, kN/m

bauroc SAUSIE MAISĪJUMI

bauroc bloku un starpsienu plātņu montāžai jālieto attiecīgi bloku vai starpsienu plātņu līme. bauroc bloku līme ir minerāls maisījums, kas paredzēts bloku līmēšanai kā iekšdarbos, tā arī ārdarbos, kā vasaras, tā arī ziemas apstākļos. Piedāvājam arī bauroc remontsastāvu. Maisījuma galvenā pildviela ir sasmalcināts bauroc gāzbetons. bauroc remontsastāvs paredzēts bauroc bloku mūros iestrādāto instalāciju kanālu aizpildīšanai kā arī iespējamo iespaidumu un nodrupumu labošanai un aizpildīšanai iekšējos un ārējos apdares darbos.



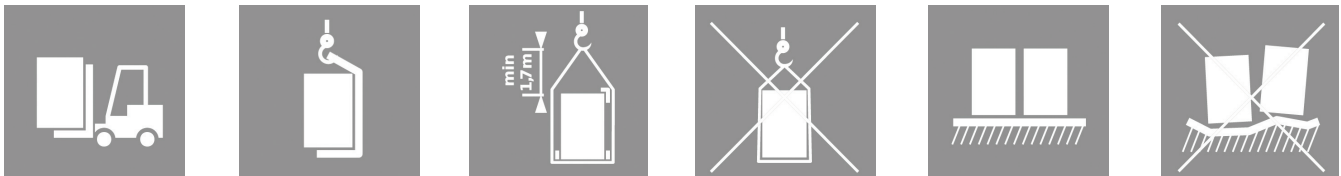
Visiem bauroc sausajiem maisījumiem ir pieejami ziemas apstākļiem piemēroti varianti, uz to iepakojumiem ir īpašs apzīmējums (sniegpārslīņa). Parastie bauroc līmju maisījumi ir piemēroti lietošanai temperatūrā, kas pārsniedz +5°C. Ziemas apstākļiem paredzētie līmes maisījumi ir piemēroti lietošanai temperatūrā līdz -10°C.

bauroc Easy Fix starpsienu plātņu montāžas līme

bauroc Easy Fix ir poliuretāna līme nenesošu starpsienu būvēšanai no bauroc starpsienu plātnēm vai bauroc blokiem platumā līdz 150mm. Līme ir paredzēta tikai nenesošu starpsienu izbūvei 150, 100, 75mm biezumā, ar sienas kopējo uguns noturību EI90. Poliuretāna līme bauroc EasyFix tiek ražota aerosola balonos ar tilpumu 1000ml. un- aizpildījumu 750ml.

TRANSPORTĒŠANA UN IZKRAUŠANA

Bloku pārvietošanai iesakām lietot frontālo iekrāvēju vai ceļamkrānu. Bloku izkraušanai objektā ir jālieto palešu kraušanas dakša vai brezenta lentas, šajā gadījumā zem lentām visi stūri ir jāaizsargā un attālumam no ceļamkrāna āķa līdz bloku palešu augšējai virsmai ir jābūt ne mazākam kā 1,7 m. bauroc bloku izkraušana jāveic pa vienam paliknim uz cietas un līdzenas virsmas, pēc iespējas tuvāk būvējamajai ēkai. Pārgrieziet bloku iesaiņojuma plēvi, lai bloki vēdinātos. Uz blokiem atstājiet plēves „cepurītes”, lai tos pasargātu no nokrišņiem.



bauroc IZSTRĀDĀJUMU MONTĀŽA

Pirmās bloku rindas ieklāšana

Izveidojiet hidroizolāciju starp pirmo bloku rindu un pamatiem. Pirmo bloku rindu jāieklāj uz mūrjavas (1). Novietojiet vietā pirmo bloku un pēc tam nākamās lieciet cieši vienu pie otra (uz vertikālajām bloku virsmām līmi un mūrjavu neliek, pagaidām paliek neaizpildītas). Sekojiet, lai katrā vertikālā savienojumā vismaz viena bloka galā būtu vertikālās rievas. Novietojiet pirmo bloku rindu ļoti precīzi, šim nolūkam izmantojot gumijas āmuru un līmeņrādi (2). Kad java ir pietiekami sacietējusi, nolīdziniet bloku virsmu ar speciālu rīvdēli (3) un notīriet putekļus ar slotiņu.



Vertikālo šuvju aizpildīšana

Ielejiet maisīšanas traukā ūdeni un bauroc bloku līmi (1). Samaisiet līmes maisījumu atbilstoši pamācībai, kura atrodas uz iepakojuma (2). Pēc tam aizpildiet bloku galos esošās rievas ar līmi, lai nodrošinātu nekustīgu gaisu vertikālajās šuvēs (3).



Sienas konstrukcijas armēšana ar Murfor armatūru

Visu bloku virsmu noklāj ar līmjavu (1). Murfor stiegru karkasu novieto bloku vidū un nedaudz piespiežot, stiegru karkasu iegremde līmjavā, stūros papildus uzliek Murfor armatūras stūriņšus (2). Stiegru karkasu pilnībā pārklāj ar līmjavu (3) un turpina līmēt nākamo bloku kārtu. Izmantojot Murfor armatūru, tiek samazināta plaisu rašanās iespēja mūrī, paaugstināta mūra stiprība, paaugstināts darba ražīgums un samazināts līmjavas patēriņš. Murfor stiegru karkasus iestrādā pirmajā, katrā ceturtajā un augšējā bloku kartā, kā arī zem logu ailām un ailu pasedžu balstījuma vietās.



Nākamo bloku rindu līmēšana

Atbilstoši bloka platumam izvēlēties vajadzīgā platumā līmjavas kasti un ielejiet tajā bauroc bloku līmi (1). Ar līmjavas kasti uzklājat līmes maisījumu vienmērīgā slānī uz bloku virsmas (2). Novietojiet bloku paredzētajā vietā (3). Līmi uz blokiem var uzklāt arī līmes kausu (4-5). (Vasarā ir ieteicams bloku virsmas, pirms līmes uzklāšanas viegli samitrināt). Bloku līmējot ar gumijas āmuru un līmeņrāža palīdzību (6). Nākamās blokus novietojiet cieši vienu pie otra (vertikālā salaiduma vietā rievās pagaidām paliek neaizpildītas). Rindas beigās veiciet mērījumus, lai nozāģētu pēc nepieciešamā izmēra pēdējo bloku (8). Visprecīzāk blokus iespējams nozāģēt ar lentzāģi (9). Arī ar rokas zāģi bauroc blokus var vienkārši sazāģēt vajadzīgajos izmēros (10). Pēc tam novietojiet bloku paredzētajā vietā (11).



Tālāk seko vertikālo šuvju aizpildīšana, bloku virsmas pieslīpēšana ar rīvdēli un attīrīšana no putekļiem (sk. Pirmās bloku rindas ieklāšana). Aukla tiek pacelta līdz lates nākamai augstuma atzīmei un tiek sākta nākamās bloku rindas ieklāšana. Armatūra tiek iestrādāta bloku pirmajā, pēc tam katrā ceturtajā un obligāti pēdējā rindā pa visu ēkas perimetru, ja nav paredzēta monolītā betona josla. Tāpat arī uz pasedžu atbalsta virsmas (apm. 900mm garumā). Ar speciāliem bauroc darbarīkiem ir viegli izurbt vajadzīgos caurumus kontaktligzdām un slēdžiem, kā arī izveidot rievās vadiem un nelielām caurulēm (12).

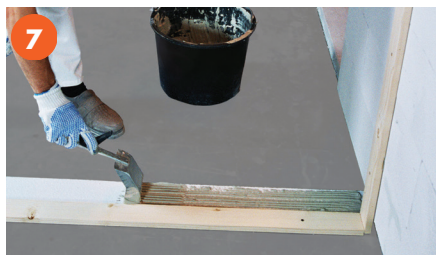


ELEMENT nenesošo starpsienu plātņu konstrukcijas montāža

Nosakiet starpsienu atrašanās vietas, atzīmējiet tās uz sienām un grīdas. Pārbaudiet grīdas pamatnes līdzenumu un vajadzības gadījumā izlīdziniet to (1-2). Lai atvieglotu sienas montāžu, piestipriniet pie esošās sienas un uz grīdas nolīmeņotu latu (4). Samaisiet bauroc starpsienu plātņu līmi atbilstoši instrukcijai uz līmes maisa (5). Pielīmējiet pie grīdas 10mm biezu putu polistirola lentu visā sienas garumā (6).



Uzklājiet līmi ar bauroc līmes kausu vienmērīgā slānī uz putu polisterola lentas un starpsienas plātnes malas (7-8). Novietojiet pirmo plātņi vietā, koriģējot to ar gumijas āmuru (9).



Uzklājiet līmi uz nākamās plātņu malām un novietojiet tās cieši pie iepriekšējām plāksnēm (10-11). Līmējot fiksēšanai ievietojiet plākšņu savienojumu vietā bauroc šuvju fiksātorus (12).



bauroc ELEMENT sienas fiksēšanai pie esošās sienas izmantojiet alumīnija tapu, ko iedzen sienā 45° lenķī (13). Uzklājiet līmi uz bloku rindas augšējās virsmas (14). Pārziņģējiet starpsienas plātņi uz pusēm. Otrās rindas līmēšanu uzsāciet ar pusi plātnes un uzstādiat to ar līmeņrāža palīdzību (15). Turpiniet plātņu līmēšanu ar veselām plātnēm. Nenesošās starpsienas nemūrē līdz pārsegumam, bet atstāj 2-3 cm spraugu, kuru aizpilda ar montāžas putām.



Aiļu pārsegšana

Pārsedzes jāizvēlas, ņemot vērā projektētāja norādītos aiļu izmērus un pārsedžu nepieciešamo nestspēju. Pārsedžu galiem jābalstās uz konstrukcijas vismaz 250 mm, ieteicams 300 mm, garumā. Pārsedzes ieteicams vienmērīgi noslogot, novēršot slodzes koncentrēšanos pārsedzes vidū (piemēram, griestu balsts). Bauroc pārsedzēm ir pietiekama nestspēja, kas ļauj klāt starpstāvu paneļus tieši uz pārsedzēm bez papildu bloku rindas. Pārsedžu pacelšanai ar ceļamkrānu vai citu ierīci ieteicams izmantot lenšu cilpas, mazākas pārsedzes var uzstādīt arī bez pacelšanas ierīcēm. Montāžas laikā noteikti jāseko, lai marķējums pārsedzes galā – bulta būtu vērsta uz leju, bet teksts būtu augšpusē. Aizliegts pārsedzes zāgēt īsākas vai šaurākas, izzāgēt tajās caurumus vai iefrēzēt rievas vai citā veidā mainīt to šķērs griezumumu vai bojāt tērauda armatūru.

Paneļu montāža

Bauroc pārseguma paneļu atbalsta virsma uz ārsienām ir vismaz 125 mm un uz iekšsienām vismaz 90 mm. Uz paneļu atbalsta virsmas ieteicams iepriekš uzklāt atbilstoša platuma minerālvates slāni (ISOVER SKC 20), kas nodrošina savienojuma vietas hermētiskumu. Būvobjektā jābūt līdzenai un pietiekami lielai vietai paneļu uzglabāšanai. Pirms montāžas tiek atvērts transportēšanas iepakojums un paneļi tiek pagriezti nepieciešamajā montāžas pozīcijā. Paneļu pacelšanai tiek izmantots īpašs satvērējs. Lenšu auklas izmantot nedrīkst, jo pastāv risks sabojāt paneļu malas.

Bauroc paneļu malās garenvirzienā ir iestrādātas divas dažādas gropes; vienā malā ierievis, bet otrā – grope. 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 virsmas galos tiek iefrēzēta armatūra. Paneļu šuvēs iespējams izveidot caurumus caurulēm līdz 150 mm diametrā. Lielāku caurumu izveidošanu starp stāvu paneļos veic tos garinot (pasūtot ražotnē spec. izmērus) pēc nepieciešamā garuma un balstot tos uz blakus paneļiem izmantojot speciālu paneļu balsta elementu. Uz vietas objektā ir aizliegta paneļu griešana, padarot tos īsākus vai šaurākus.

Bauroc SIENU APDARE

Iekšējā apdare

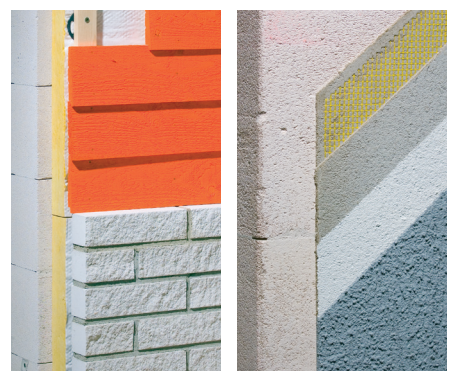
Ir svarīgi, lai pirms apdares darbu sākšanas sienas būtu pietiekami izžuvušas. Tādēļ, pēc ēkas konstrukcijas izveides un apkures ieslēgšanas jāļauj sienām žūt, nodrošinot ēkā pietiekamu gaisa cirkulāciju. Ja iespējams, tad ieslēgt ventilācijas sistēmu. Jāizvairās no sienu žāvēšanas ļoti intensīvā režīmā. Nelīdzenumi sienās iepriekš jāaizpilda ar bauroc remontaastāvu. Ja montāžas laikā no šuvēm ir izspiedusies līme, tā ir jānoņem ar bauroc rīvdēli. Pirms sienas apmešanas tās virsma jānotīra ar suku vai putekļusūcēju. Sienu apdarei var izmantot visus iekšdarbiem un mūra virsmām paredzētos apmetumus.

Keramiskās plāksnes (flīzes) uz bauroc sienām stiprina ar maisījumu flīžu līmēšanai bez iepriekšējas apmešanas. Bauroc sienas ir mitrumizturīgas, taču mitrās telpās virsmas papildu jāapstrādā ar mitruma bloķējošiem līdzekļiem.

Ārējā apdare

Vienslāņa ECOTERM+ bloku sienas ārējai apdarei parasti izmanto dekoratīvo apmetumu, uz silikona vai silikāta bāzes. Var lietot arī apdarei dekoratīvās flīzes, ķieģeļu imitāciju kā arī jebkura veida ventilējamās fasādes apdari. Bauroc sienu apmešanai ieteicams lietot apmetuma (minerālos) maisījumus ar labu tvaika caurlaidību ($\mu \leq 15$).

Nelīdzenumi sienās ir jāaizpilda ar bauroc remontaastāvu 2–3 dienas pirms apmešanas darbiem. Ar bauroc rīvdēli un suku no sienas jānotīra līme, kas izspiedusies no šuvēm, gruži un putekļi. Apmetumu nedrīkst klāt uz sasalušas sienas. Precīzākus norādījumus par dažādām apmetumu sistēmām sniedz apmetuma maisījuma ražotājs.



Bauroc SIA
Ceļastilbi 1, Saulkalne
Salaspils novads. , LV-2117
Latvija
www.bauroc.lv