

# bauroc

## AEROC

AEROC  
tampa  
**bauroc**

# GAMINIŲ KATALOGAS



***bauroc* gamykla Latvijoje**



***bauroc* gamykla Estijoje**

## AKYTASIS BETONAS PASAULYJE

Akytojo betono gaminiai pavadinti taip todėl, kad tai porėtos struktūros akmens medžiaga, kurios gaminimo technologiniai principai atskleisti 1920–1930 metais Suomijoje ir Švedijoje.

Šiandien akytojo betono gaminių gamybos technologija ir įrenginiai, palyginti su gamybos pradžios laikotarpiu, yra labai išvystyti ir leidžia dar stipriau išryškinti unikalias šios medžiagos savybes – lengvumą ir patvarumą, o tai leidžia vienoje medžiagoje suderinti labai geras šilumines ir konstruktyvinės medžiagos savybes. Visos klasikinio akytojo betono žaliavos yra natūralūs mineralai – cementas, kalkės ir smulkintas kvarcinis smėlis. Akytojo betono kokybę, didžiaja dalimi priklauso nuo žaliavinių medžiagų, gamyklos gamintojos ir gamybos technologijų, kurios skirtingose gamyklose gali labai skirtis.

## AEROC tampa bauroc

2001 metais Estijoje, netoli Kundos uosto (Andja), Aeroc International priklausančioje gamykloje buvo pradėta šilumą izoliuojančių ir patvarų blokelių EcoTerm gamyba. Blokeliai dėl savo unikalių savybių greitai užsikarioavo savo vietą statybinių medžiagų rinkoje. Pagrindinė gamino paskirtis buvo masyvių, vienasluksninių išorės sienų statyba be papildomo apšiltinamojo sluoksnio. Prekės ženklas AEROC, kurio šūkis „Light as Air, Hard as Rock“ (liet. Lengvas kaip oras, stiprus kaip akmuo), atspindi dvi svarbias gaminių savybes – lengvumą (*air*) ir patvarumą (*rock*).

Naujasis mūsų prekės ženklas bauroc simbolizuoją didelį statybinių medžiagų, naudojamų statyboje (*bau* išvertus iš vokiečių kalbos reiškia „statyba“), pasirinkimą, pradendant privačių namų statyba ir baigiant žemės ūkio ir gamybiniais pastatais. Kita prekės ženkle sudedamoji dalis *roc*, kaip ir anksčiau, pabrėžia natūralią medžiagos kilmę – visi gaminiai gaminami iš akytojo betono.

Dėl to, kad didžioji dalis gaminių realizuojama eksporto rinkoje, naujasis tarptautinis prekės ženklas leis tapti rinkos lyderiu dabartinėje ir potencialioje statybinių medžiagų rinkoje.

*bauroc* – ekologiškai švari medžiaga, kurios sudėtyje nėra kenksmingų medžiagų ir kuri jų neišskiria, todėl iš *bauroc* blokelių pastatyti pastatai tinkta ir žmonėms, sergantiems alergija. Pagal Suomijos statybinių medžiagų RTS klasifikatorių *bauroc* gaminiai atitinka aukščiausią – M1 – emisijos klasę.

*bauroc* – lengviausia statyboje naudojama medžiaga, kuri yra pakankamai patvari, todėl ją galima naudoti keleto aukštų pastatų laikančiųjų sienų statybai. Lengvi *bauroc* gaminiai yra nekenksmingi aplinkai. Oras, esantis uždarose medžiagos porose, suteikia gaminiam puikias šilumos izoliacines savybes, jie taip pat labai atsparūs ugniai. Naudoti medžiagą labai paprasta, ji atspari drėgmei ir šalčiui. Trumpai tariant, *bauroc* – tai akmuo, pasižymintis tokiomis pačiomis savybėmis kaip mediena, tačiau, skirtingai nei mediena, jis nedega, nepūva ir yra atsparus drėgmei.

Dėl tokios vientisos šilumą akumuliuojančios išorinių sienų konstrukcijos patalpose sukuriamas sveikatai palankus mikroklimatas. Karštomis vasaros dienomis patalposse malonai vėsu, o šaltais žiemos vakarais – jaukiai šilta.

## ENERGIJĄ TAUPANTIS NAMO STATYBOS KOMPLEKTAS

Jei gamybos pradžioje *bauroc* gaminiai assortimente buvo tik blokeliai ir pertvarų plokštės, šiandien jau galime pasiūlyti įvairių gaminiių, kurie leidžia visą pastato karkasą sumontuoti tik iš šilumai atsparių akytojo betono gaminiių – tai kompleksinis *bauroc* sprendimas. Toks kompleksinis *bauroc* sprendimas numato naudoti šilumai nelaidų akytajų betoną visose pastato konstrukcijose: ECOTERM+ šilumai nelaidžiai išorinei blokelių sienai, CLASSIC arba HARD blokelių laikančiosioms vidinėms sienoms, lengvoms pertvaroms iš ELEMENT pertvarų plokštčių, *bauroc* saramoms virš durų ir langų, *bauroc* plokštėms, skirtoms perdengimui ir stogams uždengti.

Didelis įvairių *bauroc* gaminiai assortimentas leidžia juos lengvai kombinuoti – tai tas pats kaip statyti žaislinį namelį iš konstruktoriaus kubelių. Namas pastatomas greitai, o visi mazgai ir jungtys yra paprasti ir efektyvūs. Todėl galima teigti, kad pastatomas patvarus, saugus ir energiją taupantis mūrinis namas.



- ① *bauroc* ECOTERM+
- ② *bauroc* CLASSIC; *bauroc* ACOUSTIC
- ③ *bauroc* HARD
- ④ *bauroc* ELEMENT; *bauroc* ACOUSTIC
- ⑤ *bauroc* SARAMA
- ⑥ *bauroc* PERDANGOS PLOKŠTĖ

Norint taupyti energijos sąnaudas, svarbu statyti namą kaip visumą, kad visos konstrukcijos būtų nelaidžios šilumai ir hermetiškos, kad šildymo ir védinimo sistemos būtų efektyvios ir pastato sujungimų (mazgų) vietose nebūtų šilumos nuostolių. Taip pat svarbu, kad visi komponentai būtų tinkamų matmenų (optimalus santykis tarp išorinio ribojančio paviršiaus ir šildomos patalpos kubatūros), kad nepabrangtu pastato eksploatavimas, jei siekiama sustaupytį išlaidas energijai. *bauroc* gaminių komplektas (mažų energijos sąnaudų) pritaikytas namų statybai, nes Jame suderintos unikalios akytojo betono savybės – labai didelė šilumos izoliacija ir hermetiškumas – ir kruopščiai apgalvoti bei praktikoje išbandyti hermetiški mazgų produktai, kurie padeda išvengti šilumos nuostolių. Iš *bauroc* gaminių statomo namo konstrukcija – paprasta ir ekonomiška, ji labai tinka šiaurės šalių klimatui.

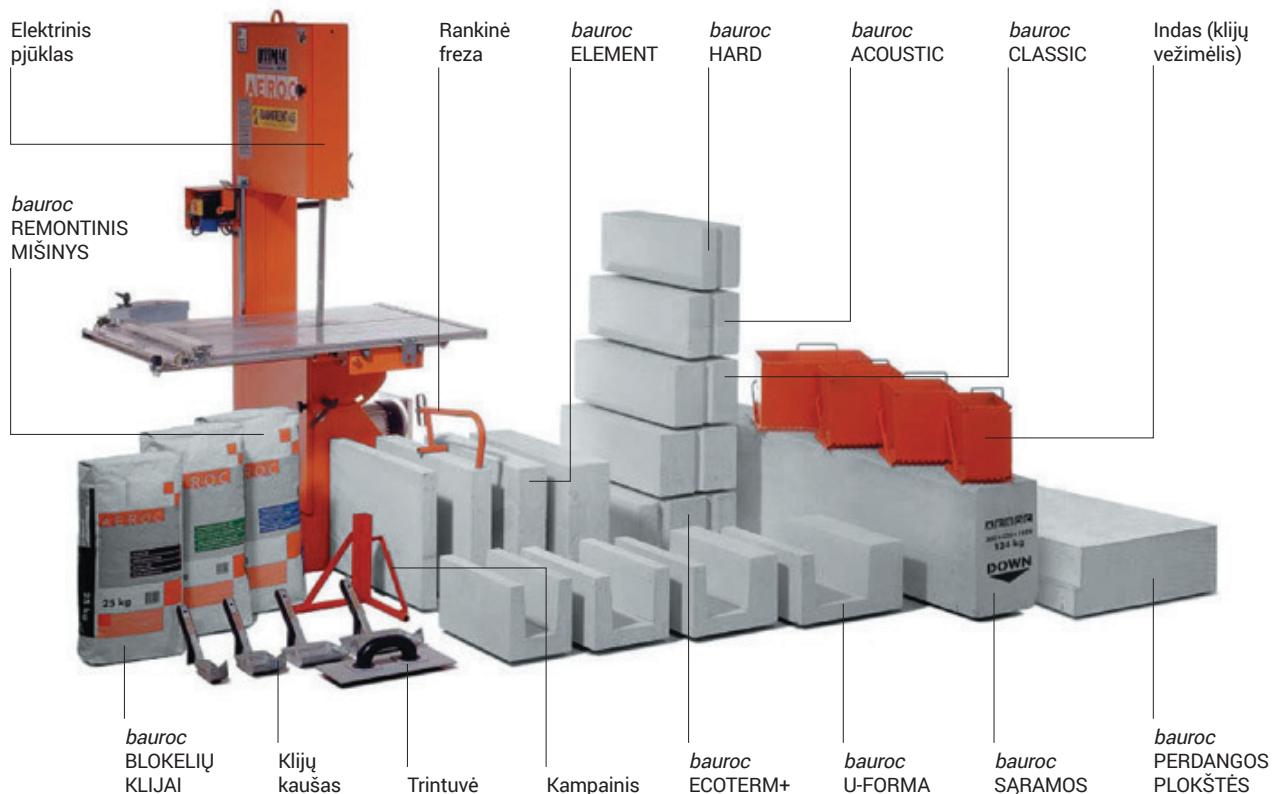
## ***bauroc GMINIAI***

### ***bauroc* gaminijų nomenklatura:**

- |                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| • <i>bauroc</i> blokeliai          | • <i>bauroc</i> sienos plokštės   |
| • <i>bauroc</i> pertvarų plokštės  | • <i>bauroc</i> laiptų pakopos    |
| • <i>bauroc</i> U formos blokeliai | • <i>bauroc</i> sausieji mišiniai |
| • <i>bauroc</i> armuotos sąramos   | - Blokelių klijų mišinys          |
| • <i>bauroc</i> perdangos plokštės | - Remontinis mišinys              |

*bauroc* akytojo betono žaliavos – tai smulkintas kvarcinis smėlis, Portlando cementas, kalkės, natūralus gipsas, vanduo ir aliuminio milteliai. Gaminijų sudėtyje néra šlako ir pelenų. Galutiniai gaminiai išgaunami autoklaviniu proceso metu, po kurio juos galima naudoti iškart (nereikia laukti, kad gaminys sukietėtų papildomai). *bauroc* gamyklose gaminami autoklaviniai akytojo betono blokeliai, kurių vidutinis sausasis tankis – nuo 300 kg/m<sup>3</sup> iki 575 kg/m<sup>3</sup>. Tai užtikrina skirtinges gaminijų atsparumo ir šilumos izoliacines savybes.

## ***bauroc PRODUKCIJA***



## ***bauroc BLOKELIAI IR PERTVARŲ PLOKŠTĖS***

*bauroc* blokeliai – lengviausiai statyboje naudojami blokeliai. Blokeliai turi pakankamą atsparumą gnuždymui, todėl iš jų galima statyti daugiaaukščių pastatų laikančias sienas.

*bauroc* blokeliai ir pertvarų plokštės skirtos naudoti tiek laikančiosiose, tiek nelaikančiosiose išorės ir vidaus sienose, išskaitant ugniasienes. Tai I kategorijos mūro blokeliai, kurie atitinka standarto LST EN 771-4:2011+A1:2015 reikalavimus ir yra pažymėti CE ženklu. *bauroc* blokeliai

paviršius lygus, o matmenys – tikslūs. Tai leidžia gaminius sujungti plonomis jungiamosiomis siūlėmis. Mūrijimo siūlė yra apie 2 mm storio, todėl tokia siaura siūlė nedaro įtakos sienos šilumos izoliacijai ir nesudaro šilumos nuostolių, tokią sieną mūryti daug paprasčiau ir greičiau. Siauros mūro skiedinio (akytojo betono klijų) siūlės užtikrina mūro šilumos nelaidumą ir hermetiškumą, o tai labai svarbu statant energiją taupančius, išskaitant ir pasyviuosius, namus.

**bauroc ECOTERM+**

**bauroc ECOTERM+** – lengviausias **bauroc** blokelis, pasižymintis geriausiais šilumos atsparumo rodikliais. Energiją taupančio namo išorės siena statoma iš 500 mm ( $U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) ir 375 mm ( $U = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) sienų blokelių. Pagrindinė blokelių paskirtis – pastatų laikančiosios ir šilumai nelaidžios išorės sienos. Ypač tinkta energiją taupančių pastatų statybai. Sienos, pastatytos iš **bauroc ECOTERM+** blokelių, pasižymi puikia šilumine inercija bei ilgaamžiškumu ir nereikalauja papildomų ilgalaikių investicijų.



**bauroc UNIVERSAL 300/200**

**bauroc UNIVERSAL** 300/200  
300 mm pločio blokelj galima mūryti plokščiaja puse, o 200 mm pločio – statmenai. Visos blokelio plokštumos lygios – be griovelio. UNIVERSAL 300/200 blokeliai naudojami 300 mm ir 200 mm pločio pastato laikančiosioms išorės sienoms, kurias reikia papildomai apšiltinti, ir pastato laikančiosioms vidaus sienoms. **bauroc Universal** 300/200 blokelis montuojamas ant plono klijų sluoksnio (storis – 1–3 mm) arba cementinio skiedinio, klojant jį ant horizontalios ar vertikalios blokelio plokštumos. Reikia atsižvelgti į tai, kad, montuojant blokelius su cementiniu skiediniu, pablogėja bendrieji išorės sienos šilumos izoliacijos rodikliai.





**bauroc ACOUSTIC**

**bauroc ACOUSTIC** – tai blokeliai, kurie pasižymi puikiais ore sklindančio garso izoliacijos rodikliais. Tinka pastatų laikančiosioms ir nelaikančiosioms vidaus sienoms statyti, kurioms keliami didesni garso izoliacijos reikalavimai.

**bauroc ECOLIGHT**

ECOLIGHT blokeliai skirti tiems, kurie nori pigesnių, bet tokios pat kokybės *bauroc* medžiagų. Blokeliai tinkta tiek laikančioms, tiek nelaikančioms sienoms ir daugiasluoksnėms papildomai apšiltinamoms išorės sienoms statyti.



**bauroc CLASSIC**

CLASSIC blokeliai, kurių gnuždymo stipris – 3 MPa, naudojami visoje pastato konstrukcijoje. CLASSIC blokeliai tinkta tiek laikanciosioms, tiek nelaišančiosioms sienoms ir daugiasluoksnėms pildomai apšiltinamoms išorės sienoms statyti. Dėl žemo akytojo betono šilumos laidumo iš *bauroc* blokelii sumontuotos sienos pasižymi geresne šilumos izoliacija nei bet kurios kitos iš tokio pat storio akmens medžiagos pastatytos sienos.





**bauroc ELEMENT**

Pertvarų plokštės skirtos pastato vidaus nelaikančiosioms pertvaroms statyti. Plokščių matmenys – 400 x 600 mm. 1 m<sup>2</sup> sienai reikia 4,2 pertvaros plokščių. Dėl gero *bauroc* gaminių drėgmės atsparumo plokštės puikiai tinkta drėgnų patalpų sienoms statyti. *bauroc* pertvarų plokštės tinka naudoti renovuojant ir remontuojant pastatus, statant naujas sienas arba norint išlyginti esamas. Dėl medžiagos lengvumo papildoma apkrova, tenkanti tarpaukštiniems perdangoms, yra minimali.

Rodiklis	ECOTERM+	ECOLIGHT	ELEMENT	ACOUSTIC	CLASSIC	HARD	UNIVERSAL
Plotis (mm)	500, 375, 300	250, 200, 150, 100	150, 100, 75, 50	250, 150, 100	300, 250, 200	300, 250, 200	300/200
Ilgis (mm)	600	600	600	600	600	600	600
Aukštis (mm)	200	200	400	200	200	200	200/300
Sausasis tankis (kg/m <sup>3</sup> )	300	375	475	575	425	535	375
Gniuždymo stipris (N/mm <sup>2</sup> )	1,8	2,5	3,0	4,0	3,0	5,0	2,5
Šilumos laidumas, λ10, sausas (W/mK)	0,072	0,090	0,10	0,14	0,10	0,13	0,090
Susitraukimas (mm/m)	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3
Adhezija (N/mm <sup>2</sup> )	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Reakcija į ugnį	A1 klasė	A1 klasė	A1 klasė	A1 klasė	A1 klasė	A1 klasė	A1 klasė
Atsparumas šalčiui	25 ciklai	35 ciklai	35 ciklai	50 ciklų	35 ciklai	50 ciklų	35 ciklai

## **bauroc HARD**

Pagal konfigūraciją **bauroc HARD** blokeliai yra analogiški **bauroc CLASSIC** blokeliams. Esminis skirtumas – atsparumo gniūždymui ir blokelio tankio rodikliai. **bauroc HARD** blokeliai turi aukščiausią 5 MPa atsparumo gniūždymui rodiklį iš visos **bauroc** gaminių nomenklatūros ir idealiai tinkta sienoms, kurioms keliami didesni laikomosios galios reikalavimai.



mos blokeliai naudojami kaip klojiniai, o projektuojant laikomasi bendrujų betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimo taisyklių. U formos blokeliai gaminami 200 mm, 250 mm, 300 mm, 375 mm ir 500 mm pločio, jų aukštis lygus 200 mm, o ilgis – 500 mm.



## **bauroc SĄRAMOS, U FORMA**

### **bauroc SĄRAMOS**

**bauroc** sąramos naudojamos langų ir durų angų perdangoms. Sąramų viduje įtaisyta plieninės armatūros karkasas, kuris ir užtikrina jų laikomają gebą. Gaminamų sąramų ilgis – nuo 1,2 iki 6 m, jų plotis atitinka blokelių plotį, o aukštis gali būti 200 mm, 400 mm ir 600 mm. Tikslūs gaminamų sąramų matmenys nurodyti tolesnėje lentelėje. Sąramų laikomoji geba gali būti 15 kN/m, 20 kN/m arba 30 kN/m, priklausomai nuo jų matmenų. Mes taip pat siūlome nelaikančiasias 100 mm pločio sąramas, kurias galima naudoti **bauroc ELEMENT** pertvarose virš durų angų. Kadangi sąramos gaminamos iš akytojo betono, jos nesudaro išorinėse sienose šilumos tiltelių, be to, jų nereikia šiltinti, o atliekant apdailą išvengiamama skirtingų medžiagų sujungimo vietų.



### **bauroc PERDANGOS**

#### **PLOKŠTĖS**

**bauroc** perdangos plokštės, kaip laikantieji ir šilumai nelaidūs elementai, naudojamos pastatų tarpaukštinėms ir stogų perdangoms montuoti. Plokščių viduje įtaisyta atitinkama armatūra, kuri ir užtikrina jų 4,0 kN/m<sup>2</sup> laikomąją gebą. **bauroc** plokščių plotis – 600 ir 300 mm, storis – 250 mm, ilgis – 800–6000 mm ir 200 mm ilgio standartinis žingsnis. Plokščių ilgiai nurodyti **bauroc** internetinėje svetainėje. **bauroc** plokštės taip pat naudojamos dvišlaičių ir vienšlaičių stogų konstrukcijose. Perdangas sujungus su sienomis, taip pat galima lengva išvengti šilumos nuostolių ir užtikrinti mazgų sandarumą.



### **bauroc LAIPTŲ PAKOPOS**

**bauroc** laiptų pakopos – tai armuoti gelžbetoniniai gaminiai, kurie skirti laiptams formuoti.

**bauroc** gamina 300 mm pločio, 175 mm aukščio ir iki 3000 mm ilgio laiptų pakopas. Visos plokštumos lygios – be griovelius.

**bauroc** laiptai montuojami vykdant statybos darbus, todėl nereikia įrengti laikinų laiptų. Statant pastatą, laiptų paviršių rekomenduojama padengti fanera, siekiant apsaugoti paviršių nuo mechaninių pažeidimų. Laiptų pakopų apdailai naudojamos visos medžiagos, pavyzdžiu, parketas, plytelės arba natūralus medis.

### **bauroc U FORMA**

U formos blokeliai naudojami liejant betono juostas, kuriomis siekiama padidinti konstrukcijų tvirtumą, arba kaip atraminis, viršutinių sienų perdangų ir plokščių paviršius. U formos blokeliai taip pat tinkta monolitinėms betono sąramoms lieti statybos objekte. Tokiu atveju U for-

Plotis x aukštis (mm)	Sąramos ilgis (mm)									
	1200	1600	2000	2400	3000	3600	4000	4400	5200	6000
100 x 200	•/13	•/10	•/5	•/3						
150 x 200	•/10	•/18	•/17							
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		•/25	•/20	•/20	•/15					
200 x 400		•/30	•/30	•/25	•/20	•/15	•/15			
250 x 400		•/30	•/30	•/30	•/25	•/20	•/20	•/20		
300 x 400		•/30	•/30	•/30	•/30	•/20	•/20	•/20		
375 x 400		•/30	•/30	•/30	•/30	•/25	•/25	•/25		
500 x 400		•/30	•/30	•/30	•/30	•/25	•/25	•/25		
200 x 600									•/12	•/11
250 x 600									•/18	•/13
300 x 600									•/20	•/15
375 x 600									•/25	•/25
500 x 600									•/25	•/25

• – Prekė yra sandėlyje • – Užsakoma prekė / – Sąramos laikomoji geba, kN/m

## DARBO ĮRANKIAI IR PAGALBINĖS PRIEMONĖS

### Klijų vežimėlis

Šis indas skirtas *bauroc* blokelių klijams tepti ant mūrijamų blokelių paviršiaus. Jis leidžia paskirstyti klijus vienodu sluoksniu ir taip užtikrinti vienodą siūlés storj visame mūre. Šis indas puikiai tinkta mūrijant ilgas ir tiesias sienas. Skirtinę matmenų blokeliams skirti atitinkamo pločio indai.



### Kaušas klijų skiediniui

Tai efektyvus darbo įrankis mūrijant trumpas ir lenktų konfigūracijų sienas, taip pat juo galima tepti klijus ant *bauroc ELEMENT* pertvarų plokštcių. Siūlomi 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm ir 200 mm pločio kaušai klijų skiediniui.



### Šlifuoklis

Šlifuoklis naudojamas akytojo betono blokeliams išlyginti atliekant mūrijimo darbus, taip pat fasado dalyje prieš pradedant sienų apdailą.



### Rankinė freza

Tai rankinis įrankis, skirtas grioveliams išfrezuoti, į kuriuos klojama armatūra ir tiesiamie elektroras laidai.



### Kampainis

Pjaunant blokelius rankiniu pjūklu, rekomenduojama naudoti specialų *bauroc* kampainį. Naudojant kampainį užtikrinamas lygus pjovimo paviršius ir tinkamas pjovimo kampus.



### Grąžtas

Grąžtas naudojamas siekiant sienoje išgręžti kontaktiniams lizdams ir jungikliams skirtas kiaurymes. Šiuo grąžtu taip pat galima gręžti ventiliacijos ir videntiekio vamzdžiams, išvedžiojamiems per akytojo betono blokelių sienas, skirtas kiaurymes.



### Rankinis pjūklas

Rankinis pjūklas su pabeditiniais dantimis skirtas lengvojo betono blokeliams pjauti.



### Siūlių fiksatoriai

Naudojami *bauroc ELEMENT* pertvarų plokštėms tarpusavyje sujungti atliekant mūrijimo darbus.



### Alumininiai strypai

Naudojami *bauroc* blokelių sienoms ir *ELEMENT* pertvaroms tvirtinti tarpusavyje per sujungimų vietas.



### Murfor siūlių armatūra

*bauroc* blokelių sienai armuoti rekomenduojama naudoti *Murfor* armatūrą. *Murfor* – tai nerūdijančio plieno, plona armatūra ( $L = 3,05$  m), kurią paprasta montuoti ir taip sutaupti laiko. Blokeiliuose nereikia frezuoti griovelių!



Dviųjų armatūros fragmentų sujungimo vietoje jų galai turėtų persidengti tarpusavyje 250 mm. Siūloma 40 mm, 90 mm, 140 mm ir 190 mm pločio *Murfor* armatūra. Armuojant *bauroc* blokelių kampus, rekomenduojama naudoti *Murfor* armavimo kampus, kurių matmenys 500 x 500 x 1,5 mm.



### Sienų jungiamasis elementas

Naudojamas jvairių medžiagų sienoms sujungti.



### Deformacinės siūlės elementas

Naudojamas deformacinėms siūlėms tvirtinti.

## **bauroc SAUSIEJI MIŠINIAI**

bauroc blokeliams ir pertvarų plokštėms montuoti būtina naudoti atitinkamai blokelių arba pertvarų plokščių klijus. bauroc blokelių klijai – tai mineralinis mišinys, skirtas blokeliams klijuoti tiek viduje, tiek lauke, tiek vasaros, tiek žiemos sąlygomis. Taip pat siūlome bauroc remontinių skiedinių. Pagrindinis mišinio užpildas – smulkintas bauroc akytasis betonas. bauroc remontinis skiedinys skirtas bauroc blokelių mūre įrengtiems instaliaciniams kanalams užpildyti, taip pat galimiems iženkimams ir įskilimams užtaisyti atliekant vidaus ir lauko apdailos darbus.



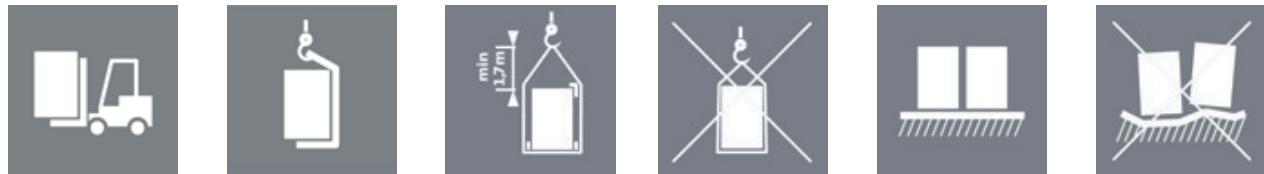
Esama visų bauroc sausujų mišinių variantų, skirtų naudoti žiemą – jų pakuočės paženklintos atitinkamu specialiu ženklu (snaige). Paprasti bauroc klijų mišiniai tinka naudoti esant aukštesnei nei +5 °C temperatūrai. Žieminiai klijų mišiniai gali būti naudojami esant iki -10°C temperatūrai.

## **„bauroc Easy Fix“ pertvarų plokščių montavimo klijai**

„bauroc Easy Fix“ – tai poliuretaniniai klijai, skirti nelaikančiosioms pertvaroms statyti iš bauroc pertvarų plokščių arba iš iki 150 mm pločio bauroc blokelių. Klijai skirti tik nelaikančiosioms 150, 100, 75 mm storio pertvaroms montuoti, kai bendras atsparumas ugniai EI90. Poliuretaniniai klijai „bauroc Easy Fix“ gaminami 1000 ml talpos (užpildymas 750 ml) aerosolio flakonuose.

## **TRANSPORTAVIMAS IR IŠKROVIMAS**

Blokeliams perkelti rekomenduojama naudoti frontalinių krautuvų arba keliamajų kranų. Blokeliams iškrauti objekte rekomenduojama naudoti šakinius krautuvus. Padėklius taip pat galima kelti juostiniais stropais, tačiau šiuo atveju po pastaraisiais būtina naudoti apsauginius kampus ir stebėti, kad atstumas nuo keliamojo krano kablio iki viršutinio blokelių padėklo paviršiaus būtų ne mažesnis kaip 1,7 m. Iškrauti reikia po vieną bauroc blokelių padėklą ant kieto ir lygaus paviršiaus kuo arčiau statomo namo. Perkirpkite blokelių vyniojimo plėvelę, kad blokeliai galėtų vėdintis. Norėdami apsaugoti blokelius nuo kritulių, palikite juos uždengtus plėvelę.



## **bauroc GAMINIŲ MONTAVIMAS**

### **Pirmosios blokelių eilės klojimas**

Suformuokite hidroizoliaciją tarp pirmosios blokelių eilės ir pamatu. Pirmają blokelių eilę klokite ant mūro skiedinio (1). J reikiamą vietą padėkite pirmajį blokelį, o visus kitus blokelius stipriai prispauskite vieną šalia kito (klijų ir mūro skiedinio ant vertikalių blokelių paviršių tepti nereikia, kol kas tarpat tegul lieka neužpildyti). Stebėkite, kad kiekvienos vertikalios siūlės bent vieno blokelio galiniame paviršiuje būtų vertikalūs grioveliai. Pirmają blokelių eilę paklokite labai tiksliai – šiam tikslui naudokite guminį plaktuką ir gulsčiuką (2). Kai skiedinys pakankamai sukietės, išlyginkite blokelių paviršių specialiu šlifuokliu (3), o susidariusias dulkes pašalinkite šluotele.



### **Vertikalių siūlių užpildymas**

J maišymo indą įpilkite vandens ir ant viršaus užpilkite bauroc blokelių klijų (1). Sumaišykite klijų mišinį pagal instrukciją, kuri nurodyta ant pakuočės (2). Paskui užpildykite blokelių galuose esančius griovelius klijais, kad būtų užtikrintas vertikalių siūlių hermetiškumas (3).



## Sienos konstrukcijos armavimas Murfor armatūra

Visą blokelių paviršių padenkite klijų skiediniu (1). *Murfor* armatūros strypus dėkite į blokelio vidurį ir šiek tiek prispauskite, kad armatūros strypai panirštų į klijų skiedinių. Kampuose papildomai naudokite *Murfor* armatūros kampų elementus (2). Armatūros strypus visiškai padenkite klijų skiediniu (3) ir toliau klijuočių kitą blokelių eilę. Naudojant *Murfor* armatūrą, mažėja plyšių atsiradimo tikimybė mūre, didėja mūro tvirtumas, darbo našumas ir mažėja klijų skiedinio sąnaudos. *Murfor* armatūros strypai įspaudžiami į pirmąją, kiekvieną ketvirtąją ir viršutinę blokelių eiles, taip pat po langų angomis ir į angų sąramų atramines vietas.



## Kitų blokelių eilių klijavimas

Pasirinkite reikiamo pločio klijų skiedinio dėžutę pagal blokelio plotį ir supilkite į ją *bauroc* blokelių klijus (1). Klijų skiedinio dėžute tolygiai užtepkite klijų mišinio sluoksnį ant blokelio paviršiaus (2). Padékite blokelį į jam skirtą vietą (3). Klijus ant blokelių galima užtepti ir klijų kaušu (4–5). Vasarą, prieš užtepant klijus, blokelių paviršių patartina šiek tiek sudrékinti vandeniu. Blokelių paviršių išlyginkite guminiu plaktuku ir gulsciukiu (6). Kiekvieną kitą bloką stipriai prispauskite prie jau esančio blokelio (vertikalių sujungimo vietų klijų mišiniu kol kas neužpildykite). Eilės gale atlikite matavimus, kad galėtumėte nupjauti reikiamo dydžio paskutinį blokelį (8). Tiksliausiai blokelius galima atpjauti juostiniu pjūklu (9). Rankiniu pjūklu *bauroc* blokelius taip pat galima lengvai supjaustyti į reikiamo dydžio gabalus (10). Paskui padékite blokelį į jam skirtą vietą (11).

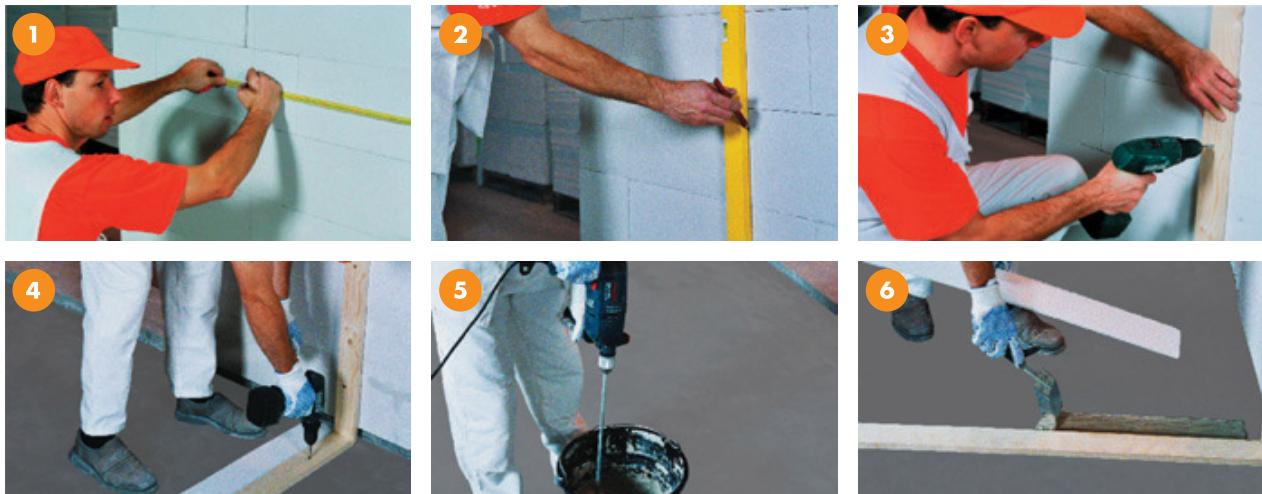


Toliau užpildykite vertikaliąsių siūlęs, blokelių paviršių nušluokuokite šluokuoliu ir pašalinkite dulkes (žr. skyrelį „Pirmosios blokelių eilės klojimas“). Matavimo virvę pakelkite iki kitos aukščio žymos ir pradékite kloti kitą blokelių eilę. Armatūrą klokite į pirmąjį po to į kiekvieną ketvirtą ir būtinai į paskutinę blokelių eilę per visą pastato perimetrą, jei nebuvvo numatyta kloti monolitinę betono juostą. Taip pat ir ant sąramų atraminio paviršiaus (ilgis apie 900 mm). Specialiai *bauroc* darbo įrankiais lengva išgręžti reikiamas skyles kontaktiniams lizdams ir jungikliams, taip pat suformuoti griovelius laidams ir nedideliems vamzdžiamams (12).



## ELEMENT nelaikančiųjų pertvarų plokščių konstrukcijos montavimas

Nustatykite pertvarų įrengimo vietas, pažymėkite jas ant sienų ir grindų. Patikrinkite grindų pagrindo lygumą ir, jei reikia, išlyginkite jas (1–2). Kad būtų lengviau montuoti ant sienos, pritvirtinkite prie esamos sienos ir grindų lygias lenteles (4). Sumaišykite bauroc pertvarų plokščių klijus pagal instrukciją, kuri nurodyta ant klijų maišelio (5). Prie grindų priklijuokite 10 mm storio polistireno juostą per visą sienos ilgį (6).



Su bauroc klijų kaušu užtepkite tolygų klijų sluoksnį ant putų polistireno juostos ir pertvaros plokštės briaunos (7–8). Padėkite pirmąją plokštę į vietą ir pakoreguokite ją guminiu plaktuku (9).



Užtepkite klijų ant kitų plokščių briaunų ir tvirtai jas prispauskite prie anksčiau padėtų plokščių (10–11). Norédami užtikrinti bloko ir siūlés sukimimą, plokščių sujungimo vietose įkalkite bauroc siūlių fiksavimo plokštėles (12).



Norédami užtikrinti gerą bauroc ELEMENT plokščių sukimimą su blokelių siena, 45° kampu į sieną įkalkite aluminij strypą (13). Užtepkite klijų ant viršutinės blokelių eilės paviršiaus (14). Perpjaukite pertvaros plokštę pusiau. Pasinaudodamis gulsciukiui pradékite klijuoti antrają eilę nuo atpjautos plokštės ir padékite ją į vietą (15). Tęskite klijavimą su nepjautomis plokštėmis. Nelaikančiųjų pertvarų iki perdangos mūryti nereikia, tačiau palikite 2–3 cm tarpat, kurį užpildykyite montavimo putomis.



## Angų perdengimas

Sąramas reikia pasirinkti atsižvelgiant į projektuotojo nurodytus angų matmenis ir sąramų laikomają gebą. Sąramų galai turi remtis į konstrukciją mažiausiai 250 mm, o dar geriau, jei remsis 300 mm. Būtų gerai, kad sąramas veiktu vienoda nuolatinė apkrova, taip pat reikėtų vengti didelės apkrovos sąramos viduryje (pavyzdžiu, lubų atrama). *bauroc* sąramos pasižymi pakankamai didele laikomaja geba, kuri leidžia perdangų plokštės atremti tiesiai ant sąramų, neklojant papildomos blokelių eilės. Keliant sąramas keliamuoju kranu ar kitu keltuvu, rekomenduojama naudoti juostinius stropus, o mažesnes sąramas galima perkelti nenaudojant keltuvų. Montuojant būtina stebėti, kad sąramos gale esantis ženklas – rodyklė – būtų nukreipta žemyn, o tekstas būtų viršuje. Draudžiama sąramas trumpinti arba siaurinti, gręžti jose skyles ir frezuoti griovelius arba kitaip keisti sąramų skerspjūvį, pažeisti jos plieninę armatūrą.

## Perdangų montavimas

*bauroc* perdangos plokštės remtis į išorines sienas turėtų mažiausiai 125 mm, o į vidines sienas – mažiausiai 90 mm. Ant perdangų atraminio paviršiaus rekomenduojama iš anksto pakloti tinkamo pločio mineralinės vatos sluoksnį (ISOVER SKC 20), kuris užtikrintų sujungimo vietos hermetiškumą. Statybos objekte turi būti lygi ir pakankamai didelė aikstelė, kurioje būtų galima sukrauti perdangas. Prieš pradedant montuoti, atidaroma pakuotė ir perdangos parverčiamos į reikiamą montavimo padėtį. Perdangos keliamos naudojant specialius griebtuvus. Diržų naudoti negalima, nes yra pavojuj pažeisti perdangos kraštus.

*bauroc* perdangų kraštuose yra du skirtingi išilginiai grioveliai: viename krašte – kaištis, kitame – griovelis. Montuojant perdangas būtina stebėti, kad vienos perdangos kaištis sutapytu su kitos perdangos grioveliu. Atlikus montavimo darbus, perdangų jungiamosiose siūlėse įklojama armatūra, o siūlės užpildomos skiediniu. Perdangų paviršiaus galuose įfrezuojama armatūra.

Ties perdangų išilginėmis siūlėmis galima suformuoti skyles vamzdžiams, kurių skersmuo iki 150 mm. Norint suformuoti didesnes skyles tarpaukštinėse perdangose, jas reikia ilginti (užsakyti gamykloje pateikiant spec. matmenis) pagal reikiamą ilgį ir atremti jas į šalia esančias perdangas naudojant specialų atraminį perdangų elementą. Vietoje, statybos objekte, trumpinti arba siaurinti perdangas draudžiama.

## *bauroc* SIENŲ APDAILA

### Vidaus apdaila

Prieš atliekant apdailos darbus svarbu, kad sienos būtų pakankamai gerai išdžiūvusios. Todėl, sumontavus pastato konstrukciją ir įjungus šildymą, sienoms reikia leisti išdžiūti, kad būtų pastate užtikrinta pakankama oro cirkuliacija. Jei yra galimybė, įjungti ventiliacijos sistemą, tačiau vengti sienas džiovinti labai intensyviu režimu. Sienose esančius nelygumus būtina prieš tai užpildyti *bauroc* remontiniu skiediniu. Jei montuojant nutekėjo klijai, juos reikia pašalinoti naudojant *bauroc* šlifuokli. Prieš tinkuojant sieną, jos paviršių būtina nuvalyti šepečiu arba dulkių siurbliu. Sienų apdailai galima naudoti bet kokį vidaus darbams ir mūro paviršiams skirtą tinką.

Keraminės plokštės (plytelės) ant *bauroc* sienų tvirtinamos plytelėms klijuoti skirtu plytelii mišiniu, kurį galima naudoti ant netinkuotos sienos. *bauroc* sienos – atsparios drégmei, tačiau drégnose patalpose paviršius papildomai reikia apdoroti drégmę sulaikančiomis priemonėmis.

### Išorės apdaila

Vienasluoksnį sienų iš ECOTERM+ blokelių išorės apdailai paprastai naudojamas dekoratyvinis tinkas, pagamintas silikono arba silikato pagrindu. Apdailai galima naudoti ir dekoratyvinės plytelės, plytų imitacijos plokštės arba bet kokios rūšies ventiliuojamojo fasado apdailos medžiagos. *bauroc* sienoms tinkuoti rekomenduojama naudoti garams laidžius ( $\mu \leq 15$ ) tinko (mineralinius) mišinius.

Sienose esančius nelygumus reikia užpildyti remontiniu skiediniu likus 2–3 dienoms iki tinkavimo darbų pradžios. *bauroc* šlifuokliu ir šepečiu nuo sienos reikia nuvalyti iš siūlių ištekėjusius klijus, šiuksles ir dulkes. Sušalusios sienos apdirbti negalima. Tikslesnę informaciją apie įvairias tinkavimo sistemas teikia tinko mišinių gamintojas.



„Bauroc“ UAB  
P.Lukšio g. 32/ J. Kubiliaus g. 12  
Vilnius, LT-08222, Lietuva  
[www.bauroc.lt](http://www.bauroc.lt)