

bauroc

AEROC

**AEROC har blivit
bauroc**

PRODUKTSORTIMENT

AEROC har blivit **bauroc**



Bauroc International började tillverka värmehållande hållfasta lättbetongblock i sin nyetablerade moderna fabrik i Andja utanför Kunda år 2001. Unika EcoTerm block blev snabbt populära i byggbranschen. Dessa block var avsedda för byggnation av massiva enskikts ytterväggar utan behov av tilläggsisolering. Varumärket AEROC med slogan "Light as Air, Hard as Rock" återspeglar två viktiga egenskaper för våra produkter - lätt (air), men stark (rock).

Även idag utgör ECOTERM+ block för enskikts ytterväggar den största produktgruppen i vårt produktutbud och Bauroc International är den enda tillverkaren i Baltikum och Skandinavien som tillhandahåller denna unika produkt. Dock har produktutvecklingen fortsatt och produktlistan flerdubblats under de 15 verksamhetsåren. Förutom ett brett utbud av olika byggblock erbjuder vi balkar med stålarmering, stora monteringsfärdiga tak- och väggelement, brandcellsväggar, samt torrblandningar, verktyg och tillbehör för montering. Då vi inte längre enbart talar om luftiga lättbetongsprodukter innehållande luft, utan om en mycket bredare produktportfölj har vi helt enkelt vuxit ur det gamla namnet AEROC.

Vår nya identitet och varumärket **bauroc** symboliserar ett brett sortiment av lättbetongmaterial som kan användas i allt byggande ("bau" betyder byggande på tyska), från bostäder till jordbruks- och industribyggnader. Slutdelen av namnet "roc" fortsätter att förmedla faktumet att alla våra byggprodukter tillverkas av stenmaterial – lättbetong. Det nya internationella varumärket ger vårt främst exportorienterade företag en möjlighet att bättre lyfta fram hela vårt breda produktsortiment och presentera det såväl på befintliga som på nya potentiella exportmarknader.

bauroc fortsätter att inbegripa alla de positiva värden och egenskaper som AEROC har lyckats att bygga upp under de 15 åren som man varit verksam inom området:



Ivar Sikk
Styrelsens ordförande

Handwritten signature of Ivar Sikk in blue ink.

Varumärket **bauroc** betecknar produkter som kan användas i allt byggande.

För kunder betyder **bauroc** ett naturvänligt och allergenfritt mineraliskt byggnadsmaterial.

För byggare betyder **bauroc** våra produktes garanterade kvaliteter som uppfyller de hårdaste kraven i europeiska standarder.

För oss själva betyder det fortgående satsning på produktutveckling för att även i framtiden kunna erbjuda kunder moderna helhetslösningar som överensstämmer med de bästa standarderna i byggmaterialbranschen.

bauroc betyder fortgående satsning på produktutveckling för att även i framtiden kunna erbjuda kunder moderna helhetslösningar som överensstämmer med de bästa standarderna i byggmaterialbranschen

Vårt erfarna team med en lång historik i företaget kommer att fortsätta sin verksamhet med målsättningen att göra byggprocessen så bekväm som möjlig. Det uppnås genom ett kontinuerligt växande produktsortiment och en klanderfri leveransprecision som garanterar en smidig byggprocess och ett slutresultat med bästa möjliga kvalitet. Vi skapar nytt mervärde med hjälp av vår långa erfarenhet och de bästa kvaliteterna som vi tar med oss från det förflutna.

bauroc är en helhetslösning för allt byggande



bauroc HELHETSLÖSNING

bauroc produktfamilj innefattar byggblock med olika ändamål och egenskaper, väggskivor för mellanväggar, U-block, överliggare och takelement. Alla produkter har mått som gör de lättanpassade till varandra så att hela huskalet kan byggas av bauroc lättbetong som har bra värmeisolerande egenskaper.

Vår helhetslösning för bostadsbygge innefattar: enskikts ytterväggar av ECOTERM+ block utan tilläggsisolering, bärande innerväggar av CLASSIC eller HARD block samt lätta innerväggar av ELEMENT skivor för mellanväggar, bauroc ÖVERLIGGARE för montering ovanför dörr- och fönsteröppningar samt bauroc TAKELEMENT för mellanbjälklag och vindsbjälklag.

Alla bauroc produkter har mått som gör de lättanpassade till varandra, vilket gör ditt husbygge lika lätt som att bygga leksakshus av LEGOklossar. Byggandet går riktigt snabbt, med enkla konstruktionslösningar och anslutningar. Därför kan vi med säkerhet lova att resultatet blir ett säkert och energisnålt stenhus med lång livslängd.

Våra bauroc produkter lämpar sig för byggnad av energieffektiva hus (lågenergi-, passiv- och även näronnenergihus) eftersom de kombinerar det bästa av lättbetongens unika egenskaper som mycket bra värmeisoleringsförmåga, bra värmeackumulering och lufttätet. Väl genomtänkta och i praktiken väl beprövade värmeållande konstruktionslösningar hjälper att spara uppvärmningskostnader. Ett hus byggt av bauroc produkter har en enkel konstruktion, låga byggkostnader och egenskaper som lämpar sig bra för vårt nordiska klimat.



1. ytterväggar
2. bärande innerväggar
3. mellanväggar
4. mellanbjälklag
5. balkar
6. trappor
7. vindsbjälklag

bauroc LÄTTBETONG BYGGBLOCKERNA OCH MELLANVÄGGSKIVOR

bauroc-block och mellanväggsskivor är avsedda för användning i såväl bärande som icke-bärande ytter- och innerväggar (inklusive brandväggar). De är CE-märkta murblock av klass 1 som uppfyller kraven enligt standard EN 771-4:2011. bauroc-block kännetecknas av släta ytor och exakta mått. Detta möjliggör att mura produkterna med tunna limfogar. Fogtjockleken i murverket är ~2 mm, så pass tunna fogar kommer inte att påverka väggens värmodynamik eller orsaka köldbryggor, murarbetet blir både lättare och snabbare. Tunna limfogar garanterar murverkets lufttäthet och värmeisoleringsförmåga vilket är särskilt viktigt vid uppförande av energieffektiva hus (inklusive passivhus). Produkterna tillverkas enligt olika recept, beroende på den aktuella produktens användningsområde är materialets densitet mellan 300 och 575 kg/m³.

bauroc ECOTERM+



Massiva men samtidigt lätta väggblock ECOTERM+ gör det möjligt att bygga en enkel värmehållande yttervägg utan att använda kompletterande värmeisolering. ECOTERM+ block är tillverkade av lättbetong från densitetsklass 300 kg/m³. Väggblock med bredd på 500 mm ($U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$) och 375 mm ($U=0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$) möjliggör att bygga enskikts värmeisolerande klimatskal utan ytterligare värmeisolering. Blocken med 300 mm bredd används i byggnader där kraven på ytterväggar värmeledningsförmåga inte är så höga (idrottshallar, köpcentra, lagerbyggnader, produktionsanläggningar mm). Värmeledningsförmågan för en sådan slutbehandlad vägg är $U=0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$. Blocken har även tillräcklig tryckhållfasthet ($f_b=1,8 \text{ N/mm}^2$) för att användas för bärande väggar i upp till 3 våningar höga byggnader.

bauroc HARD



HARD block är bauroc produkter med den högsta hållfastheten och passar därför till hårdare belastade murverk. HARD block tillverkas av lättbetong med torrdensitet 535 kg/m³ och tryckhållfasthet $f_b=5,0 \text{ N/mm}^2$ (5 MPa). HARD block som används i byggnaders ytterväggar behöver tilläggsisoleras.

bauroc CLASSIC



CLASSIC blockens viktigaste användningsområde är bärande innerväggar. Även flerskikts ytterväggar med kompletterande isolering och foder (tegel-, virkes- och annat skivfoder). bauroc CLASSIC blocken är tillverkade av lättbetong med genomsnittlig torrdensitet 425 kg/m³ och med normaliserad tryckhållfasthet $f_b=3,0 \text{ N/mm}^2$. bauroc CLASSIC blockens viktigaste användningsområde är bärande innerväggar. Flerskikts ytterväggar med kompletterande isolering och foder (tegel-, virkes- och annat skivfoder) är andra viktiga användningsområden.

bauroc ELEMENT



ELEMENT väggskivor är tillverkade av lättbetong med genomsnittlig torrdensitet 425 kg/m³. Väggskivor är avsedda för ickebärande innerväggar. bauroc ELEMENT mellanväggar sätts upp fort, 1 m² vägg byggs av 4,2 väggskivor. Färdiga väggar är lätta att slutbehandla – de är färdiga att kaklas och spacklas. Passar extra bra för våtutrymmen.

bauroc ACOUSTIC



ACOUSTIC block har högre densitet som ger bättre ljudisolerande egenskaper. Blocken tillverkas av lättbetong med torrdensitet 575 kg/m³ och tryckhållfasthet $f_b=4,0$ N/mm². bauroc ACOUSTIC 250 block passar även för byggnation av 200 mm breda väggar. Blockens höjd i väggen är då 250 mm. Blocken är avsedda för murning av sådana bärande och ickebärande innerväggar som måste uppfylla förhöjda krav på ljudisolering, såsom avskiljande väggar mellan lägenheter, klassrum, kontorslokaler mm. Vid byggnation av enfamiljshus behöver Acoustic block inte användas.

bauroc MASK



Blocken MASK används främst för byggnation av ytterväggar i höjd med bjälklag av bauroc takelement. bauroc MASK blocken är tillverkade av lättbetong med genomsnittlig torrdensitet 500 kg/m³ och med normaliserad tryckhållfasthet $f_b=3,5$ N/mm². Block dimensioner är 580x250x200 (längd x höjd x bredd). Då bauroc väggblock normalt har en höjd på 200 mm och bauroc tak- och bjälklagselement en höjd på 250 mm har vi utökat vårt produktutbud med 250 mm höga bauroc MASK block för användning i väggar i höjd med tak- och bjälklagselement. Olikt andra bauroc block har MASK block släta ändtor, d.v.s. utan spont.

Värde	ECOTERM+	CLASSIC	ELEMENT	ACOUSTIC	HARD	MASK
Längd (mm)			600			580
Bredd (mm)	300,375,500	100,150,200,250,300	50,75,100,150	100,150,250	200,250,300	200
Höjd (mm)	200	200	400	200	200	250
st/m ²	8,3	8,3	4,2	8,3	8,3	6,9
Torrdensitet (kg/m ³)	300±25	425±30	475±25	575±30	535±30	500 ± 30
Normaliserad tryckhållfasthet f_b (N/mm ²)	1,8	3,0	3,0	4,0	5,0	3,5
Värmeledningstal λ_{10dry} (W/mK)	0,072	0,10	0,11	0,14	0,13	0,12
Volymminskning	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3
Brandklass	Klass A1	Klass A1	Klass A1	Klass A1	Klass A1	Klass A1
Frostsäkerhet (cyklar)	25	35	35	50	50	50

Värde	Mellanväggskivor				Byggblock						
Bredd (mm)	50	75	100	150	100	150	200	250	300	375	500
st på pall	104	80	60	40	120	80	56	48	40	32	24
Murfor Compact-A bredd(mm)	40	40	40	40	40	40	80	2x40	2x40	2x40	2x40
Murfor Compact-A åtgång (m/m ²)	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	2,86	2,86	2,86	2,86
Limåtgång, bauroc BLOCKLIM (kg/m ²)	0,9	1,3	1,7	2,6	3,2	4,9	5,7	6,5	7,5	9,0	11,7
Limåtgång, bauroc EASYFIX (m ² /flaska)	11...15	9...11	9...11	6...8	5...7	4...5					
Brandteknisk klass		EI 60	EI 120	R120, EI 240	EI 120	R 120, EI 240	REI 240	REI 240	REI 240	REI 240	REI 240

bauroc BALK



bauroc BALK är en armerad lättbetongsparre för användning som bärande element ovanför öppningar i bauroc blockväggar. BALK innehåller ett rumiskt armerings-regelverk vilket har behandlats med antirostmedel. BALK tillverkas efter blockens bredd och med höjd antingen 200 mm (en blockhöjd) eller 400 mm eller 600 mm. Exakta mått på balkar som vi tillverkar anges i tabellen nedan. Balkarnas bärförmåga är antingen 15 kN/m, 20 kN/m eller 30 kN/m, beroende på måtten. Vi erbjuder även icke-bärande balkar med bredd på 100 mm som kan användas ovanför dörröppningar i mellanväggar av ELEMENT 100 eller CLASSIC 100. Eftersom balkarna är av lättbetong kommer de inte att bilda köldbryggor i ytterväggar, de behöver ingen värmeisolering och inga skarvar mellan olika material orsakar problem vid ytbehandling av väggar.

bauroc U-BLOCK



bauroc U-BLOCK används främst för gjutning av betongkonstruktioner för förstärkning av byggnader och som stödyta under paneler, takreglar (innertak av trä), murreglar mm. U-block kan även användas för gjutning av monolitöverligger på byggnader.

Produkt	Mått, mm				
	Längd	Höjd	Bredd	Djupet/ bredden avrännan	
U-500	500	200	500	150	200
U-375	500	200	375	150	200
U-300	500	200	300	150	150
U-250	500	200	250	150	150
U-200	500	200	200	150	120

Bredd x Höjd (mm)	Balkens längd, mm									
	1200	1600	2000	2400	3000	3600	4000	4400	5200	6000
	Max. öppning, mm									
	900	1200	1600	1900	2500	3100	3500	3800	4600	5400
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

• i lager •• tillverkas på beställning / märklaster (kN/m)

Tak- och bjälklagselement



Tak- och bjälklagselement är en armerad skiva av lättbetong som är avsedd att användas i mellantak och yttertak i villor. Bjälklagen tillverkas av lättbetong med en densitet på 500 kg/m³ och har en lastförmåga på 5,0 - 6,5 kN/m². Tak- och bjälklagselement uppfyller kraven i standarden EN 12602:2008. Bjälklagselementen tillverkas i fastlagda mått, elementens maximala längd är 6,0 m. Takelementens längder är 2,4 - 6,0 m med längdsteget 199 mm. Bjälklagselementens höjd är 250 mm och bredden är 600 mm. Specialformat på elementen mellan de fastlagda längderna kan också tillverkas samt smalare takpaneler (300 mm).

Värde	
Bredd	600 mm
Höjd	250 mm
Längd	max 6 m (5969 mm)*)
Vikt	max 608 kg
Bärförmåga	5,0 - 6,5 kN/m ²
Torrdensitet	500 ± 30 kg/m ³
Värmeledningstal	0,13 W/mK

*) Längder är 2,4 - 6,0 m med längdsteget 199 mm.

Trappelement



Trappelement är ett prefabricerat trappsteg (utan slutbehandling) av armerad lättbetong. Trappelement tillverkas av lättbetong med torrdensitet 500 kg/m³. Trappelementets höjd är 175 mm och bredd 300 mm. Trappelement finns i 3 standardlängder 900 mm, 1000 mm och 1100 mm.

Värde	
Längd	900, 100, 1100 mm *)
Höjd	175 mm
Bredd	300 mm

*) Dessutom kan trappelement med specialmått beställas med längd upp till 1,2 m..

Liggande väggelement



Liggande väggelement är en armerad lättbetongelement som kan användas för uppförande av icke-bärande monterbara inner- och yttreväggar av byggnader. Elementet placeras i horisontalläge, kontaktytan täcks med bauroc-BLOCKLIM som tätar horisontala fogar och paneländarna fästs vid den bärande konstruktionen (betong- eller stålpelare). Montering kräver ett särskilt gripaggregat som kan hyras av oss. Användningsområden utgörs främst av vanliga brandväggar (EI) och även slagåtliga brandväggar (EI-M from väggbredd på 200 mm) av industri- och logistikhallar samt jordbruksanläggningar. Dessutom är bauroc-VÄGGELEMENT lämpligt för uppförande av alla slags inner- och yttreväggar i såväl uppvärmda som kalla lokaler. Väggar av 250 mm och bredare bauroc VÄGGELEMENT kräver oftast ingen värmeisolering vid industribyggnader, U-värdet av en 250 mm panelvägg är $U \leq 0,57 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Bredd, mm	Brandteknisk klass		U-värde, W/m ² K
	EI	EI-M	
375	EI 240	EI-M 180	≤0,4
300	EI 240	EI-M 180	≤0,49
250	EI 240	EI-M 180	≤0,57
200	EI 240	EI-M 180	
150	EI 240		

Värde	
Bredd	150 - 375 mm
Höjd	600 mm
Längd	max 6 m (5969 mm) *)
Vikt	max 608 kg
Torrdensitet	500 ± 30 kg/m ³
Värmeledningstal	0,13 W/mK

*) Längder är 2,4 - 6,0 m med längdsteget 199 mm.

Torrblandningar och PU-lim

bauroc BLOCKLIM

BLOCKLIM lämpar sig för limning av bauroc lättbetongblock och väggskivor inomhus och utomhus. Produkten förpackas i 25 kg säckar. Säckarna bör skyddas mot fukt och får inte ligga direkt mot marken. Lagringstid ca 1 år i torra utrymmen. Säckar med limblandningar avsedda för vinterbruk bär specialmarkering och innehåller nödvändiga frosttillsatser, produkten lämpar sig för limning av lättbetongblock vintertid (+5...-10°C).

bauroc LAGNINGSBruk

Lagningsbruk lämpar för fyllning och lagning av slag- och tryckskador i bauroc murverk. Massan består huvudsakligen av finmald lättbetong. Produkten förpackas i 20 kg säckar. Säckarna bör skyddas mot fukt och får inte ligga direkt mot marken. Lagringstid ca 1 år i oöppnad säck i torra utrymmen.

bauroc HJÄLPMEDEL

MURFOR® FOGARMERING



För armering av en murvägg av bauroc block rekommenderar vi lämplig Murfor® armering för att förebygga risken för eventuell sprickbildning. Compact-A armering finns i 30m långa rullar, med bredd 40 och 80mm.

Expansions klämma, rak



Används för att fixera dilatationsfogar.



bauroc EASYFIX

bauroc EASYFIX är ett enkomponents polyuretanlim för byggnation av icke-bärande mellanväggar av bauroc mellanväggsskivor eller av bauroc block och ett lämpligt alternativ till mineraliskt finbruk (bauroc BLOCKLIM). bauroc EASYFIX passar inte för byggnation av bärande väggar och ytterväggar. Jämfört med vanligt mineraliskt BLOCKLIM gör EASYFIX arbetet renare och bekvämare, men även snabbare, eftersom man inte behöver blanda limmet själv. bauroc EASYFIX levereras i 1000 ml aerosolfaska, produktens nettovolym är 750 ml.

Aluminiumstavar, fogplattor



ALUMINIUMSTAVAR används för fixering av bauroc blockväggar och bauroc ELEMENT mellanväggar med varandra. bauroc FOGPLATTOR används för fixering av bauroc ELEMENT väggskivor gentemot varandra underläggning.

Kopplingsklämma för väggar



Används för att koppla ihop korsande väggar av olika material.

bauroc VERKTYG

bauroc LIMSLÄDE



Limustrustningen är avsedd för applicering av bauroc BLOCKLIM på blocken vid murning. Den doserar limmet i jämnt skikt, vilket garanterar jämna fogar över hela muren. Mycket bra hjälpmedel vid murning av långa och raka väggar. Limustrustningen finns i olika bredder motsvarande alla blockstorlekar.

LIMSLÄDE finns i följande bredder: 500, 375, 300, 250, 200, 150 mm.

bauroc LIMSTRYKARE



Ett effektivt redskap när du behöver mura korta men krångliga väggar. Även för applicering av lim på bauroc ELEMENT väggsivor. LIMSTRYKARE finns i följande bredder: 50, 75, 100, 150 och 200 mm.

Elektrisk lättbetongbandsåg



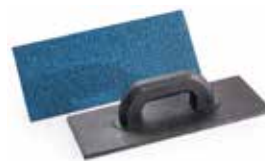
Avsedd för sågning av lättbetongblock på byggsplatsen. Mycket bra precision vid sågning. Även möjligt att såga i olika vinklar och böjda ytor (valvablock).

Elfräs och handfräs



För fräsning av ursparingar för fogarmeringen i bauroc blockväggar. Kan även användas för fräsning av ursparingar för installering av elkablar och tunnare rör. ELFRÄS har bladbredd 25 mm och spårdjupet är justerbart mellan 23 och 35 mm. HANDFRÄS har bladbredd 20 mm och spårdjup 40 mm.

bauroc PUTSBRÄDA



Putsbrädan används för att släta ut ojämnheter i lättbetongväggar. Blockytan bör slätas över med putsbräda innan en ny blockrad läggs. Väggen slätas även över innan spacklings- och putsningsarbeten.

Dosborr



Används för att borra hål för vägguttag och strömbrytare. Kan även användas för att borra hål för genomföringar för vatten- och ventilationsrör i bauroc lättbetongväggen. Finns i diameter 80 mm och 120 mm.

bauroc HANDSÅG och VINKELHAKE



Vid sågning av passblock för murverk skall helst en speciell vinkelhake användas. Användning av vinkelhaken ger slät sågyta och rätta vinklar.

Fästbeslag

bauroc SKRUV

bauroc SKRUVENS gänga är designad för porösa material. Lättbetongskruven har en diameter på 8,0 mm och kan fås med försänkt, kullrig eller montageskruvskalle. Samtliga versioner är försedda med Torx 30-spår utom montageskruvskallen som har ett Philips 3-spår. Den försänkta versionen är försedd med skärande rillor på undersidan av huvudet för att minimera risken för överdragning samt underlätta försänkningen vid montering i trä.

Lättbetongskruven är försedd med vår typgodkända ytbehandling CorrSeal, SITAC-nr 0075/05. CorrSeal är godkänd för användning i korrosivitetsklass C4, d.v.s. i utomhusmiljöer med hög korrosivitet.

bauroc SKRUV finns i följande längder: 65, 90, 110, och 130 mm.

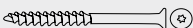
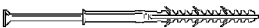
Lättbetongskruven skruvas rakt ner i lättbetongen/-klinkern, d.v.s. ingen förborring krävs. Om förankringsdetalj av trä skall förborras eller inte bör testas i varje enskilt fall. Vid montering rekommenderas momentskruvdragare, typ Makita. För att undvika överdragning av Lättbetongskruven bör man använda lågt varvtal på skruvdragaren. Överdragning kan innebära att gängan skruvas sönder, vilket gör att lastkapaciteten kraftigt reduceras och ett nytt montage bör göras. Monteringsdjupet bör vara minimum 60 mm.



Tekniska data för bauroc SKRUV

bauroc block	Utdragskraft (kN)	Tvärkraft (kN)
ECOTERM+, materialdensitet 300kg/m ³	0,24	0,30
CLASSIC, materialdensitet 425kg/m ³	0,47	0,30
ACOUSTIC, materialdensitet 575 kg/m ³	0,75	0,30

Fästbeslag som passar bauroc väggar

Fästbeslagets namn	Användning
Lättbetongplugg KBT; KBTM 	för fastsättning av köksinredning, diskbänkar, radiatorer mm.
Nylonplugg NAT L 	för fastsättning av ytterdörrkarmar, gardinstänger, hyllor, speglar mm.
bauroc SKRUV 	för fastsättning av läkt, panel, möbler mm.
Karmplugg KAT N 	för fastsättning an väggläkt, innerdörrkarmar, fönsterkarmar, köksinredning, hyllor mm.
Gängad stång + limmassa eller gjutning	för fastsättning av karmar till branddörrar, metallkarmar, diskbänkar, hammarband mm.

Utdragskraft (kN) för vissa fästbeslag i olika bauroc väggar

bauroc block	Materialdensitet (kg/m ³)	bauroc SKRUV	Plugg KBT 8	ESSVE lättbetongskruv 8x200	ESSVE Heavy Load skruv 10x185
ECOTERM+	300	0,24	0,32	0,43	0,68
CLASSIC	425	0,47	0,61	0,55	2,51
ACOUSTIC	575	0,75	0,79	1,26	2,78

Montering av block

bauroc block kan muras såväl med tunna fogar (1...3mm), med användning av bauroc LIM FÖR PORBETONG (finkornigt murbruk), som med tjockare 1...2cm fogar, med användning av vanligt murbruk. Vi rekommenderar lim för porbetong, eftersom tjockare fogar orsakar större värmeförluster genom ytterväggar, medan väggar med tunnare fogar dessutom kan muras snabbare och lättare samtidigt som lim för porbetong i slutändan ger väggar som är slätare och därför lättare att ytbehandla. Nedan följer instruktioner för montering av bauroc blok med tunnare fogar.

Alla fogar i murväggen måste vara ordentligt fyllda med lim. Det säkrar murväggens erforderliga hållfasthet och lufttätethet. Limskiktet måste vara så tjockt att ett block som läggs på plats trycker lätt ut limmet mellan blockens horisontala fogar. Användning av bauroc LIMSLÄDE ger limskikt med rätt tjocklek. Överflödigt lim som trängs ut från fogen tas bort med hjälp av murslevskanten eller spackelspaden när det har blivit något fastare.

Vid murning av ytterväggar av ECOTERM+ block utan tilläggsisolering rekommenderar vi att applicera lim i horisontala fogar i två strängar, med en luftspalt i mitten som ger fogen bättre värmehållande egenskaper. I ECOTERM+ 375 väggar bör luftspalten mellan blocklimssträngar vara ca 5-7 cm och i ECOTERM+ 500 väggar 10...15 cm. Med användning av bauroc LIMSLÄDE får limfogar en luftspalt i rätt bredd.



Första blockradens montering. Lägg första blockraden med murbruk. Lägg första blocket på plats och nästa block tätt mot varandra (vertikalfogen skall vara torrfo). Se till att minst ena blocket har vertikala ursparingar i vertikalfogen. Rikta in första blockraden mycket noggrant, med hjälp av gummihammare och vattenpass. När murbruket har stelnat tillräckligt, ytbehandla blockytan med putsbräda och borsta bort löst damm.



Fyllning av vertikalfogar. Häll i vatten och bauroc blocklim i blandningskäret. Blanda rätt limblandning efter instruktionerna på säcken. Efter det fyll ursparingarna i blockens kortsida med lim, för att garantera vertikalfogarnas lufttätethet.



Murfor Compact-A fogarmering. Lägg armeringen på ren blockyta, täck med ett skikt av blocklim och du kan börja lägga nästa blockrad. Inget överlapp behövs vid skarvning av Compact-A armering.

Montering av block



Monteringen av efterföljande blockrad. Välj en passande limutrustning efter blockets bredd och häll bauroc blocklim i den. Sprid blandningen med hjälp av utrustningen på blockytan i jämnt skikt. Lägg blocket på plats. Justera blocket i lod genom att lätt knacka med en gummihammare. Lägg följande block tätt mot varandra och knacka de på plats (vertikalfogar skall vara torr fog). Under sommartid skall blockytan helst fuktas lätt innan limmet appliceras



Sågning av block. I slutet av raden mät upp och såga ett passblock i rätt storlek. Det mest exakta resultatet vid sågning av block får man med bandsåg. Även handsåg kan användas för att enkelt såga bauroc block i önskad mått. Efter det lägg passblocket på plats.

Nu följer fyllning av vertikalfogar, vid behov utslätning av blockens ovanyta med putsbräda och rengöring från damm (se första blockradens montering). Riktsnöret på hörnstolpar lyfts upp till nästa höjdmärkning och murningen av nästa blockrad kan börja.

Montering av bauroc ELEMENT



Bestäm placeringen för mellanväggar och markera det på väggar och golvet. Kontrollera att golvunderlaget är jämnt, vid behov jämna ut det. För att underlätta murningen, fäst ett vertikalt stöd på befintliga väggar och en bräda på golvet. Blanda färdigt bauroc BLOCKLIM efter instruktionerna på säcken.



Limma en 10 mm tjock polystyrolskumremsa på golvet. Stryk limmet i jämnt skick på polystyrolskumremsan och på väggskivans kant med hjälp av bauroc limstrykare.



Lägg första skivan på plats och knacka fast den med gummihammare. Stryk lim på nästa väggskivors kanter och lägg dessa tätt mot föregående skivor. För att bättre kunna fixera skivor, knacka in bauroc FOGPLATTOR i skivfogarna.



För fixering av bauroc elementvägg mot befintlig vägg använd aluminiumstång som Du slår in i väggen i 45° vinkel. Rengör ytan som skall limmas från löst damm. Stryk lim på blockradens ovanyta. Såga itu en väggskiva. Börja andra raden med en halv skiva och rikta in raden med hjälp av vattenpass. Fortsätt att mura med helskivor.

Lyftning och förvaring av blockpallar



Det rekommenderas att flytta bauroc-blockpallar med hjälp av gaffeltruck eller lyftkran försedd med gripaggregat. Pallar kan även lyftas med bandstroppar men i så fall bör man använda hörnskydd under stropparna vid både översta och nedersta blockrader samt se till att krankroken är på minst 1,7 m höjd ovanför blockpallens översida. På byggplatsen placeras pallarna (en pall i taget) med (små) mellanrum på ett plant underlag, t.ex.. avjämnad mark, ett färdigt golv eller ett bjälklag av byggnaden.

Ytbehandling av bauroc-väggar

Ytbehandling inomhus

Tack vare den släta ytan behöver bauroc-väggar inte putsas släta, det räcker med spackling. bauroc-väggar kan ytbehandlas med alla spackel avsedda för invändiga arbeten och stenytor. Vid målade ytor ger gipsspackel det mest hållbara underlaget. Kakelplattor fästs på ospacklad bauroc-vägg med hjälp av plattsättningsbruk. bauroc-väggar är fuktbeständiga men i våtrum behöver ytorna behandlas med fuktspärr.

Ytor som ska ytbehandlas ska vara jämna, rena och torra. Frästa spår i väggar bör i förväg fyllas med bauroc-reparationsbruk. Överflödigt limbruk som har runnit ut ur fogar avlägsnas med hjälp av en bauroc-putsbräda. Före spackling bör väggarna rengöras av damm med en borste eller dammsugare. Om murningen utfördes i vått väder och väggen är synligt fuktig (väggytan är grå), låt väggarna torka i ca 4 veckor efter att klimatskalet har färdigställts och värmen har slagits på (försäkra tillräckligt luftutbyte i byggnaden). Slå på tvångsventilation om möjligt men undvik att torka väggarna för snabbt med särskilt intensiva värmeanordningar.



Fasadbeklädnad

Oftast kläs enskiktsväggar av ECOTERM+ block utvändigt med puts men man kan även använda andra fasadbeklädnader såsom träpanel eller fasadtegel. Vid väggar med beklädnad (t.ex.. träpanel eller tegel) rekommenderar vi att putsa eller spackla fogarna i den utvändiga väggytan för att försäkra väggarnas lufttätthet. Utvändiga ytor av bauroc-väggar bör putsas med putsbruk med hög ånggenomsläpplighet (mineralputs). Alla horisontalfogar ska vara ordentligt fyllda med lim upp till kanten och väggytan ska vara slät och ren innan den putsas. Eventuella tryckskador och större skador bör repareras med bauroc LAGNINGSBruk 2 - 3 dagar före putsningen. Väggytan rengörs från överflödigt limbruk som har runnit ut ur fogar, eventuella stänk och damm med hjälp av en bauroc PUTSBRÄDA och borste. Putsa aldrig på ett fruset underlag. Ju tjockare putsskikt desto mindre risk för putssprickor i framtiden eftersom ett tjockt putsskikt kompenserar eventuella tekniska murningsfel bättre och är mer väderbeständigt.

Armeringsnät som används vid tunnputsning bör alltid tryckas in i det sista skiktet av grundputs. Nätet ska ligga under armeringsskiktets yta, så långt från underlaget som möjligt. Man får inte montera armeringsnätet på väggen före putsning och applicera bruket på väggen genom armeringsnätet. I så fall kan putsbruket aldrig uppnå tillräcklig vidhäftning till underlaget och armeringsnätet kommer inte att ligga under armeringsskiktets yta utan trycks mot underlaget. Armeringsnät behövs inte om man använder putsbruk med armeringsfibrer, förutsatt att putsskiktet är 15 till 20 mm tjockt. Om putsade ytterväggar ska behandlas med fasadfärg bör man föredra silikat- eller akrylatfärg (latexfärg) som har högre ånggenomsläpplighet än t.ex.. akrylfärger. Fråga tillverkaren av putsbruket om närmare instruktioner för användning av olika putssystem. Vid montering av träläkt och träreglar bör lämpligt fuktskyddsmaterial (t.ex.. bitumenpapper) läggas mellan läkten och väggen.







Telefon: 040 692 79 28
e-post: info@bauroc.se
www.bauroc.se