

bauroc PORENBETON

Unsere Produktauswahl

bauroc-PORENBETON



Die Bauroc AS, mit Hauptsitz in Estland, ist der größte Hersteller von Porenbetonprodukten in Nordeuropa und besitzt zwei moderne Werke in Estland und Lettland. Die Produktionseinrichtungen beider Werke stammen von zwei der renommiertesten deutschen Hersteller - Wehrhahn und Hess.

Hochqualitative, rein natürliche und mineralische Rohstoffe sowie moderne Technik garantieren, dass unsere Produkte dank ihrer technischen Eigenschaften weltweit zu den führenden Porenbetonprodukten gehören. Wir sind Mitglied des Verbands der Europäischen Porenbetonindustrie EAACA und alle unsere Produkte besitzen die CE-Zertifizierung.

Im Jahr 2012 haben wir das älteste nordeuropäische Unternehmen, welches Bausatz- und Fertighäuser aus Porenbeton anbietet, erworben - JÄMERÄ in Finnland. Somit können wir den deutschen Bauherren 40 Jahre Erfahrung aus dem Geburtsland des Porenbetons anbieten. Dank unserer hochqualitativer Produkte ist die Marke bauroc in vielen Ländern populär geworden. Neben Deutschland werden die bauroc Produkte in Estland, Lettland, Litauen, Schweden, Finnland, Dänemark, Norwegen und Russland verkauft. In allen Ländern wird das einheitliche Warenzeichen bauroc benutzt – light as air, hard as rock – "leicht wie die Luft, fest wie ein Fels".

Die Rohstoffe für die bauroc Produkte sind feingemahlener Quarzsand, Portland-Zement, Kalk, natürlicher Gips, Wasser und Aluminiumpulver. Porenbetonprodukte werden mit verschiedenen Rohdichten hergestellt und die Trockenrohddichte liegt zwischen 300 und 575 kg/m³. Dies garantiert für unsere Produkte unterschiedliche Festigkeits- und Wärmedämmungseigenschaften. Alle Produkte sind asbestfrei und aus ökologischen Rohstoffen hergestellt.



Wärme akkumulierendes Material - Gleich große Schwankungen der Außentemperaturen aus, in einer kalten Winternacht ist es in einem solchen Haus behaglich warm und an einem sehr warmen Sommertag angenehm kühl.



Feuerfest – bauroc ist nicht brennbar und hält die Auswirkung von hohen Temperaturen mehrere Stunden sehr gut aus. Der bauroc-Porenbeton gehört zur Brandverhalten Euroklasse A1.



Schalldicht – Die bauroc-Produkte besitzen gute Schalldämmungswerte trotz ihres leichten Gewichts.



Leicht zu verarbeiten – bauroc lässt sich ebenso gut wie Holz verarbeiten.



Umweltverträglich - Natürlich rein mineralisches Steinmaterial, das keine schädlichen Stoffe enthält oder absondert. Eine solche "atmende" und Wärme akkumulierende Außenwand schafft im Gebäude ein gesundes und angenehmes Mikroklima.



Leicht, aber stark – bauroc-Material gehört zu den leichtesten Steinmaterialien im Bausektor, das zugleich eine ausreichend hohe Druckfestigkeit für tragende Wände zum Bau von mehrstöckigen Gebäuden aufweist.

Man kann sagen, dass bauroc ein Stein mit den Verarbeitungseigenschaften von Holz ist, der im Unterschied dazu aber nicht brennt, nicht fault und feuchtigkeitsbeständig ist.



bauroc - PRODUKTFAMILIE

- Die bauroc-Produktauswahl besteht aus Plansteinen und Planbauplatten, tragenden Stürzen, Dach-, Decken- und Wandplatten, Dünnbett- und Reparatur-Mörtel sowie Werkzeugen.
- Für Tür- und Fensteröffnungen gibt es in unserer Produktauswahl bauroc-Stürze mit hoher Tragfähigkeit, die in der Breite passend zu den bauroc Plansteinen und in 1,2m bis 6m Länge hergestellt werden. Die bis zu 6 Meter langen bauroc Decken- und Dachplatten können als tragendes und wärmedämmendes Element in Zwischendecken- und Dachkonstruktionen eingesetzt werden.
- Die Abmessungen aller bauroc-Produkte sind so gewählt, dass sie leicht kombinierbar und anpassbar sind. Alle Details sind einfach auszuführen, der Bauprozess wird so beschleunigt. Das Ergebnis ist ein dauerhaftes, sicheres und energiesparendes Massivhaus.
- bauroc-Produkte eignen sich für den Bau von energieeffizienten Häusern (Niedrigenergie-, Passiv- und Nullenergiehäuser). Für die Planung dieser sind die speziellen Eigenschaften von Porenbeton, z. B. eine sehr gute Wärmedämmungsfähigkeit, Wärmeakkumulationsfähigkeit und Luftdichtigkeit unabdingbar, hinzu kommen gut durchdachte, luftdichte und kältebrückenfreie Konstruktionsdetails.
- Ein Haus aus bauroc-Produkten ist eine relativ einfache Konstruktion, wirtschaftlich günstig und gut zum nordischen Klima passend.



Technische Daten von bauroc-Porenbeton

Wert	ECOTERM +	UNIVERSAL	CLASSIC	ELEMENT	HARD	STURZ, PLATTE
Zeichnung nach DIN V 4165 und 4166	PP1,6-0,35 *	PP2-0,40	PP2-0,45	PPpl-0,50	PP4-0,60	
Trockenrohdichte (kg/m³)	300 ± 25	375 ± 25	425 ± 25	475 ± 25	575 ± 25	500 ± 30
Normierte Druckfestigkeit (mittlere) (N/mm²)	1,8	2,75	3,0	3,0	5,2	3,5
Wärmeleitfähigkeit λ_{10dy} (W/mK)	0,072	0,09	0,10	0,11	0,14	0,12

* In DIN V 4165-100 nicht geregelte Druckfestigkeitsklasse.

bauroc BLÖCKE und TRENNWÄNDE

bauroc-Plansteine und -Planbauplatten sind für den Bau von tragenden und nichttragenden Außen- und Innenwänden vorgesehen. Die Porenbetonplansteine erfüllen die Anforderungen der harmonisierten Norm EN 771-4:2011 und sind mit der CE-Kennzeichnung gekennzeichnet. Es handelt sich um Mauersteine der Kategorie I.

bauroc ECOTERM +



Der Hauptanwendungsbereich ist der Bau von energieeffizienten einschichtigen Außenwänden ohne zusätzliche Wärmedämmung. Die Plansteine bauroc ECOTERM+ werden sowohl in Außenwänden von Privathäusern, Geschosswohnungsbauten, Bürohäusern als auch bei verschiedenen öffentlichen Gebäuden als tragendes und wärmedämmendes Konstruktionselement verwendet.

bauroc CLASSIC



Die Plansteine bauroc CLASSIC sind universelle Bausteine, die zum Bau von tragenden sowie nicht tragenden Innen- und Außenwänden von Gebäuden verwendet werden. In den Außenwänden können die CLASSIC-Plansteine zusammen mit einer zusätzlichen Wärmedämmung verwendet werden. Es ist möglich, zusätzliche Verschalungen (Stein-, Bretter- oder andere Plattenverschalung) hinzuzufügen.

Produkte	Länge(mm)	Breite(mm)	Höhe (mm)	kg/St.*)	St./m²	St. pro Palette	m² pro Palette	Dünnbettmörtel- bedarf (kg/m²)
ECOTERM+ 425	600	425	250	27,9	6,67	24	3,6	6,0
ECOTERM+ 400	600	400	250	26,3	6,67	32	4,8	5,6
ECOTERM+ 365	600	365	250	24,0	6,67	32	4,8	5,1
ECOTERM+ 300	600	300	250	19,7	6,67	40	6,0	4,2
CLASSIC 365*	600	365	250	31,48	6,67	32	4,8	5,1
CLASSIC 300	600	300	250	26,48	6,67	40	6,0	4,2
CLASSIC 240	600	240	250	21,19	6,67	48	7,2	3,3
CLASSIC 200	600	200	250	17,68	6,67	56	8,4	2,8
CLASSIC 175	600	175	250	15,47	6,67	64	9,6	3,2
CLASSIC 150	600	150	250	13,24	6,67	80	12,0	2,8
CLASSIC 115	600	115	250	10,44	6,67	104	15,6	2,1
CLASSIC 100	600	100	250	8,63	6,67	120	18,0	1,9

*Nur auf Bestellung lieferbar

bauroc UNIVERSAL



Im Unterschied zu den anderen bauroc-Plansteinen haben die Planflächen eines UNIVERSAL-Plansteins keine Nuten, sie sind also glatt. Dies ermöglicht, Plansteine sowohl stehend (Breite 200 mm) als auch liegend (Breite 300 mm) zu verbauen. Die Errichtung von 200-mm-Wänden ist besonders effektiv – bei stehend verbauten Plansteinen beträgt der Materialbedarf nur 5,6 Plansteine/m².

bauroc UNIVERSAL	
Länge (mm)	600
Breite (mm)	200/300
Höhe (mm)	300/200
Kg/St. *)	23,4
St./m²	5,6/8,3
St. pro Palette	40
m² pro Palette	7,2/4,8
Dünnbettmörtel-bedarf (kg/m²)	3,6/7,5

bauroc HARD



Die bauroc-Plansteine mit der größten Festigkeit. Sie eignen sich ideal für den Bau von tragenden Wandkonstruktionen mehrstöckiger Gebäude und von Mauerwerken mit größerer Belastung. Sie sind auch für den Bau von Kellerwänden geeignet. HARD-Plansteine werden oft für die Auflager von Trägern und Stützen im Mauerwerk aus CLASSIC-Plansteinen verwendet.

Produkte	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	kg/St.*)	St./m ²	St. pro Palette	m ² pro Palette	Dünnbettmörtelbedarf (kg/m ²)
HARD 300	600	300	250	35,8	6,67	32	4,8	4,2
HARD 240	600	240	250	28,6	6,67	40	6,0	3,3
HARD 200	600	200	250	23,8	6,67	48	7,2	2,8
HARD 150	600	150	250	17,8	6,67	64	9,6	2,8
ELEMENT 150	600	150	400	23,1	4,17	40	9,6	2,6
ELEMENT 100	600	100	400	15,4	4,17	56	13,5	1,7
ELEMENT 75	600	75	400	11,5	4,17	80	19,2	1,3
ELEMENT 50	600	50	400	7,8	4,17	104	25,0	0,9

bauroc-MÖRTEL

Für die Verarbeitung der bauroc-Erzeugnisse wurden spezielle Dünnbett-Mörtelmischungen entwickelt, die dem Mauerwerk seine sichere und zuverlässige Qualität garantieren. Neben den Dünnbettmörteln bieten wir auch bauroc-Reparatur-MÖRTEL an. Der Hauptbestandteil dieses Mörtels sind feingemahlene Partikel aus bauroc-Plansteinen. Der Reparatur-MÖRTEL von bauroc ist zum Ausbessern von Quetschungen und Abschlügen sowie für das Füllen von Schlitten in Mauerwerken aus bauroc-Plansteinen vorgesehen. Beide bauroc-MÖRTEL sind auch in Varianten für den winterlichen Gebrauch erhältlich. Die Verpackungen sind durch eine entsprechende Markierung (ein Schneeflockchen) gekennzeichnet. Standard bauroc-MÖRTEL ist für den Gebrauch bei Temperaturen von über +5°C geeignet. Die MÖRTEL für den winterlichen Einsatz eignen sich für die Verwendung bei niedrigeren Temperaturen von bis zu -10°C.



bauroc ELEMENT



Die bauroc-Planbauplatten sind für den Bau von nicht tragenden Trennwänden im Innenbereich vorgesehen. Durch ihre großen Abmessungen (400 x 600 mm) können Innenwände sehr zügig erstellt werden (nur 4,2 Planbauplatten pro m²). Da alle bauroc-Produkte feuchtigkeitsbeständig sind, eignen sie sich auch zur Abtrennung feuchter Räume.

Transport und Lagerung



Zum Transport von bauroc-Plansteinpaletten empfehlen wir einen Gabelstapler oder einen mit Greifzeug ausgerüsteten Kran zu verwenden. Paletten kann man auch mithilfe von Gurtschlingen umstellen, in diesem Fall sollten aber unter den Gurtschlingen sowohl an den unteren als auch oberen Plansteinreihe Winkelsicherungen benutzt werden und es sollte darauf geachtet werden, dass der Kranhaken sich mindestens 1,7 m über der Oberfläche der Plansteinpalette befindet. Auf der Baustelle sind die Paletten einzeln in Abständen auf einer ebenen Fläche, zum Beispiel auf dem geebneten Erdboden, auf einem fertigen Fußboden oder einer Zwischendecke des zu bauenden Gebäudes zu lagern.

bauroc STÜRZ

Die bauroc-STÜRZE sind zur Überbrückung von Öffnungen vorgesehen. Die Stürze haben eine räumliche Stahlkarkasse, die ihnen ihre Tragfähigkeit garantiert. Stürze werden in den Längen von 1,2 bis 6,0m und entsprechend der Breite der Plansteine hergestellt und ihre Höhe beträgt 200 mm, 250 mm, 400 mm oder 600 mm. Die genauen Abmessungen der Stürze, können Sie der Tabelle unten entnehmen. Die Tragfähigkeit der Stürze beträgt abhängig von den Abmessungen 15 kN/m, 20 kN/m oder 30 kN/m. Wir bieten auch nichttragende STÜRZE mit einer Breite von 100 mm an, die in den bauroc Element-Trennwänden über den Türöffnungen verwendet werden können. Da die Stürze aus Porenbeton hergestellt werden, verhindern sie Wärmebrücken in den Außenwänden und es ist nicht nötig, sie mit einer zusätzlichen Wärmedämmung zu versehen.



Stürze mit einer Höhe von 200, 400 und 600mm

Breite x Höhe (mm)	Länge (mm) / Belastungsfähigkeit (kN/m)									
	1200	1600	2000	2400	3000	3600	4000	4400	5200	6000
	Die maximale Öffnungsgröße, mm									
	900	1200	1600	1900	2500	3100	3500	3800	4600	5400
100 x 200	13	10	5	3						
150 x 200	10	18/20	17/20							
200 x 200		20/25	20	20	15					
250 x 200		20/25	20	20	15					
300 x 200		20/25	20/25	20/25	15					
375 x 200		20/25	20/25	20/25	15					
500 x 200		20/25	20/25	20/25	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

Stürze mit einer Höhe von 250mm*

Breite x Höhe (mm)	Länge (mm) / Belastungsfähigkeit (kN/m)									
	1200	1600	2000	2400	3000	3600	4000	4400	5200	6000
	Die maximale Öffnungsgröße, mm									
	900	1200	1600	1900	2500	3100	3500	3800	4600	5400
75x250	nicht tragend									
100x250	nicht tragend									
115x250	nicht tragend									
175x250	30	23	17	12						
200x250	30	25	20	20	15					
240x250	30	25	20	20	15					
300x250	30	30	25	25	20					
365x250	30	30	25	25	20					
425x250	30		25		20					

*Verfügbar ab Mai 2021.

bauroc-DECKENPLATTE



Die bauroc-DECKENPLATTE ist eine bewehrte Porenbetonplatte, die als tragendes und wärmedichtes Element in Zwischendecken- und Dachkonstruktionen von Privathäusern verwendet werden kann. Die Platten lassen sich auch geneigt anbringen, also können sie auch bei Häusern mit Satteldach eingesetzt werden. Die Platten erfüllen die Anforderungen der Norm EN 12602:2008. Die Tragfähigkeit der Platten ist 5,0 - 6,5 kN/m². Die Breite der bauroc-DECKENPLATTEN beträgt 600 mm und die Höhe 250 mm. Die Deckenplatten können bedingt durch den Herstellungsprozess in Längen bis 6 Meter erstellt werden. In der Tabelle werden die Längen der Typplatten angegeben. Auf Bestellung können auch Platten mit unterschiedlicher Länge (in 200 mm-Schritten) sowie schmalere Platten angefertigt werden.

bauroc-DECKENPLATTEN fertigen wir nur auf Bestellung an (keine Lagererzeugnisse) und die voraussichtliche Lieferzeit können wir bei Abgabe einer Bestellung angeben, in der Regel beträgt die Lieferzeit zwischen 3 Wochen und 2 Monaten nach Auftragsbestätigung.

Wert	
Breite	600mm
Höhe	250mm
Länge	max 6 m (5969 mm)*)
Gewicht	max 608 kg
Tragfähigkeit	5,0-6,5 kN/m².
Trockenrohdichte	500 ± 30 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ	0,12 W/mK

*) Erhältlich in Längen von 2,4 bis 6,0 m in Schritten von 0,2 m (199 mm).

bauroc MASK



Im Allgemeinen beträgt die Höhe der bauroc blöcke 200 mm. Da die Höhe der bauroc Deckenplatten jedoch 250 mm beträgt, umfasst das bauroc Sortiment 250 mm hohe bauroc MASK blöcke, mit denen Wände in Deckenhöhe "voll" gebaut werden können.

bauroc-WANDPLATTE



Bei der bauroc-WANDPLATTE handelt es sich um eine bewehrte Porenbetonplatte zur Errichtung von nicht tragenden, montierbaren Innen- und Außenwänden. Die Hauptanwendungsgebiete sind Brandwände (EI) sowie schlagfeste Brandwände (EIM ab einer Wandstärke von 200 mm) von Hallengebäuden. bauroc-Plattenwände, die 250 mm oder breiter sind, benötigen in der Regel keine zusätzliche Wärmedämmung. Unsere bauroc-WANDPLATTEN sind keine Lagererzeugnisse, wir fertigen sie nur auf Bestellung mit einer Lieferzeit von 5-8 Wochen an.

Breite, mm	Feuerfestigkeit		U-Wert, W/m²K
	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 90	
150	EI 240	-	

bauroc U-SCHALE



U-SCHALEN werden zum Gießen von Ringankern zur Versteifung von Gebäuden und als Verstärkung unter Deckenbalken oder Deckenplatten verwendet. U-SCHALEN sind auch für das Gießen von Betonstürzen auf der Baustelle geeignet. In diesem Fall funktioniert die U-Schale als Schalung und beim Planen wird von allgemeinen Vorschriften für die Projektierung von Stahlbetonkonstruktionen ausgegangen.

Produkte	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	kg/St.*	St./Palette
U 425	500	425	250	22,35	24
U 400	500	400	250	20,55	24
U 365	500	365	250	18,04	24
U 300	500	300	250	15,89	32
U 240	500	240	250	11,70	32
U 200	500	200	200	9,87	48

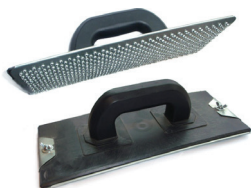
BAUROC HANDWERKZEUGE

Mörtelschlitten



Der Mörtelschlitten ist für das Auftragen von Dünnbettmörtel auf Plansteine während der Maurerarbeit vorgesehen. Mit dem Schlitten wird der Kleber als gleichmäßige Schicht dosiert, was eine gleiche Fugendicke für das ganze Mauerwerk garantiert. Ein sehr gutes Werkzeug für das Bauen von langen und geraden Wänden. Es gibt Mörtelschlitten in der entsprechenden Dicke für alle Plansteine.

Schleifbrett



Das Schleifbrett wird zum Glätten von Unebenheiten der Porenbetonwände verwendet. Vor dem Bau jeder neuen Blockreihe sollte die Fläche mit einem Reibebrett geglättet werden. Die Wand wird auch vor der Durchführung von Spachtel- und Putzarbeiten geglättet.

Handfräse



Ein Handwerkzeug zum Fräsen von Nuten für die Fugenbewehrung und die Installation elektrischer Leitungen.

Fugenspäne



Für die Fixierung von bauroc ELEMENT Planbauplatten miteinander während der Installation.

Plankelle



Ein gutes Werkzeug für den Bau von komplizierten und kurzen Wänden und zum Auftragen von Kleber auf bauroc ELEMENT-Planbauplatten. Plankellen sind erhältlich mit einer Dicke von 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm oder 200 mm.

Handsäge und Winkel



Zum Sägen von Plansteinen verwenden Sie eine Handsäge mit großen Zähnen. Um den Stein genau in einem bestimmten Winkel zu sägen, bitte den speziellen Winkel verwenden.

Steckdosenbohrer



Wird zum Bohren von Löchern für Steckdosen und Schalter benutzt. Ermöglicht auch das Bohren von Löchern für die Durchführung von Wasser- und Lüftungsleitungen durch das bauroc-MAUERWERK. Erhältlich mit einem Durchmesser von 80 oder 120 mm.

Aluminiumstäbe



Für die Fixierung von bauroc-PLANSTEINWÄNDEN und ELEMENT Trennwänden miteinander.

Befestigungssystem

bauroc-SCREW

Das Gewinde der bauroc SCREWS (Schrauben) ist speziell für den Einsatz in porösen Materialien konzipiert. Die Länge des Fadens beträgt 60mm. Die Schraube hat einen Durchmesser von 8mm und verfügt über einen Torx 30 Schraubenkopf. Zum Korrosionsschutz ist sie mit einer CorrSeal-Beschichtung ummantelt. Unsere Schrauben sind in einer Länge von 65mm (100pcs/Pack) oder 90, 110 und 130mm (50pcs/Pack) erhältlich. Die bauroc SCREW kann direkt in der bauroc-Wand eingebaut werden, ohne dass Führungslöcher gebohrt werden müssen. Um Beschädigungen am Faden zu vermeiden, empfehlen wir jedoch ein Loch mit 1-2 Größen kleiner als die Schraube vorzubohren. Die bauroc SCREW eignet sich für die Befestigung von Bändern, Paneelen, Wandmöbeln, etc. Bei der Ermittlung der Anzahl an benötigten Schrauben ist es notwendig, sowohl das Gewicht des zu fixierenden Objekts, als auch die für den Bau der Wand verwendeten Blöcke zu

Befestigungssysteme für Leichtbeton

Der Baustofffachhandel verfügt über eine breite Palette an Schrauben und Verbindungen verschiedener Hersteller, die sich hervorragend für den Einsatz in bauroc Wänden eignen. Leichte Gemäldekönnenauch mit Standard-Nägeln aufgehängt werden. Wandschränke sind in der Regel mit bauroc SCREWS zu befestigen. Die Verwendung von Nylo Dübeln ist möglich, um Objekte anzubringen, die gelegentlich festgezogen oder zerlegt werden müssen. Besonders schwere Gegenstände, wie z.B. Warmwasserboiler, sollten durch die Wand mit einer soliden Ankerschraube montiert werden.



bauroc-SCREW Technische Daten von bauroc SCREWS (1kN ca. 100kg)

bauroc blocks	durchschnittliche Bruchlast (kN)	Querladung (kN)
ECOTERM + Materialdichte 300 kg/m³	0,24	0,30
CLASSIC Dichte des Materials 425 kg/m³	0,47	0,30
ACOUSTIC Materialdichte 575 kg/m³	0,75	0,30

Befestigungssystem		Anwendungen
Ankerung für Leichtbeton KBT; KBTM		Für die Befestigung von Küchenschränken, Sanitäranlagen, Heizkörpern, etc.
Befestigung in Nylon NAT L		Für die Befestigung von Türrahmen, Spiegeln, Gardinenstangen, Regale, Briefkästen, Badzubehör etc
bauroc Schrauben		Für die Befestigung von Streifen, Paneelen, Möbeln, etc
Verlängerte Befestigung KAT N		Zur Befestigung von Innentüren, Fensterrahmen, Küchenschränke, Regale, etc.
Ankerschraube (Eyebolt) Leimmasse oder Vermischung		Für die Befestigung von Rahmen von Feuertüren, Metallrahmen, Waschbecken, Gerüsten, etc.

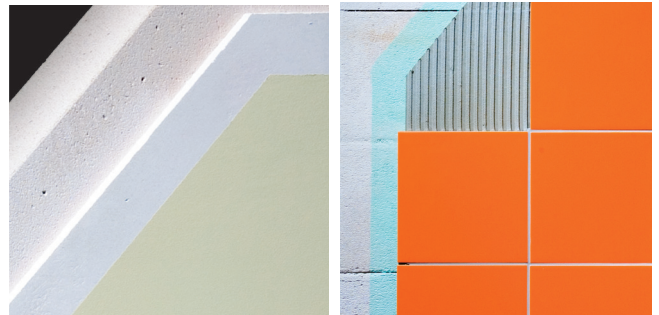
Die durchschnittlichen Bruchlasten einiger Befestigungssysteme (kN)

bauroc blocks	Dichte von Material (kg/m³)	SCREW Bauroc	Dowel KBT 8	Leichtbeton-Schrauber ESSVE 8x200	Schwere Belastungs-Schraube 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

Fertigstellung der bauroc Mauern

Endarbeiten innen

Dank der glatten Oberfläche ist ein zusätzliches Glätten der bauroc-Wand vor dem Auftragen des Verputzes nicht notwendig. Für den Verputz können alle gängigen mineralische Putze für Innenräume verwendet werden, welcher auch für das Anbringen von Tapeten oder das Anstreichen mit Farben zwingend notwendig ist. Außerdem garantiert die Versiegelung der Wand durch einen Gipsputz eine längere Haltbarkeit des Mauerwerks. Keramikfliesen können mit dem dafür vorgesehenen Fliesenkleber direkt auf dem bauroc-Mauerwerk verlegt werden. Eine bauroc Wand ist bereits feuchtigkeitsbeständig. In einer dauerhaft feuchten Umgebung sollte die Oberfläche jedoch mit einer wasserabweisenden Schicht versiegelt werden. Vor der Fertigstellung muss die Oberfläche flach, sauber und trocken sein. Hierzu sind alle Rillen und Schnitte in der Rohmauer mit dem bauroc REPAIR MIX zu füllen. Darüber hinaus müssen alle Verschmutzungen und Unebenheiten, die durch überschüssigen Klebstoff in den Fugen entstanden sind, mit Hilfe einer Kelle beseitigt werden. Vor dem Auftragen des Putzes ist eine gründliche Reinigung der Mauern mit Hilfe eines Besens oder eines Staubsaugers notwendig. Im Falle von Regen und von sichtlich nassen Wänden (die Oberfläche der Mauer ist grau) nach dem Auftragen der Gebäudeschutzschicht, sollte man mit Hilfe einer Heizung die Wände für zirka 4 Wochen trocknen und dabei sicher stellen, dass eine gute Durchlüftung im Gebäude garantiert ist. Die Wände nicht zu schnell trocknen lassen und dementsprechend keine zu starken Heizgeräte einsetzen.



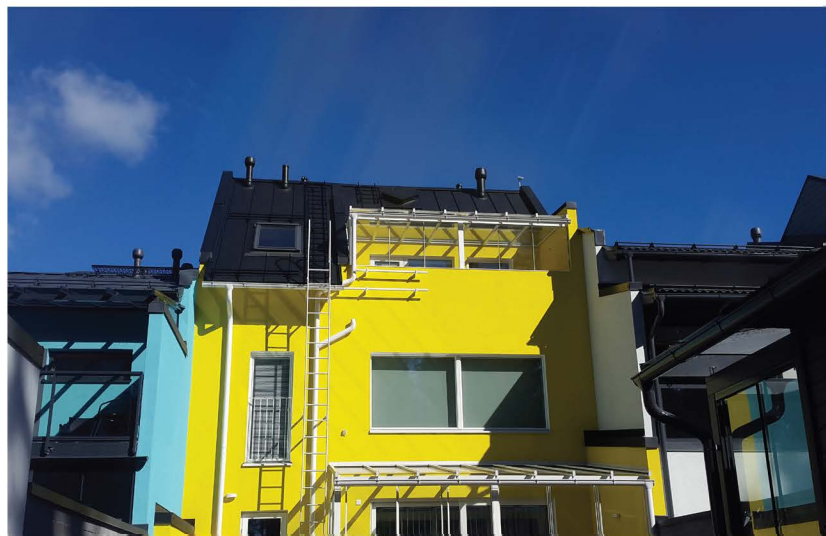
Endarbeiten außen

Für die Außenveredelung der ECOTERM+ Blöcke in Monolayer (Einzelschicht) kommt vor allem mineralischer Außenputz, welcher über eine gute Dampfdurchlässigkeit verfügen sollte, zum Einsatz. Aber auch andere Materialien wie Holz oder Ziegelsteine können verwendet werden. Um die richtige Luftdichtheit unverputzter Wände mit einer Verkleidung aus z.B. Holz oder Ziegel zu gewährleisten, empfehlen wir, alle möglichen Kältebrücken mit Gips zu verschließen. Vor Beginn der Veredelungsarbeiten müssen alle horizontalen Übergänge ausreichend mit Klebstoff bis an den Rand gefüllt werden und die Oberfläche der Wand muss glatt und sauber sein. 2-3 Tage vor dem Start reparieren Sie alle größeren Brüche und Risse an der Wand mit MIXTURE von bauroc REPAIRS. Die Oberfläche der Wand wird mit dem bauroc SPACHTEL und der bauroc BÜRSTE von überschüssigem Klebstoff, Spritzern und Staub gereinigt. Bitte verputzen Sie niemals vereiste Oberflächen. Am besten verputzen Sie eine Außenwand in mindestens zwei Schichten, wobei die äußere Deckschicht besonders sorgfältig anzubringen ist. Diese dicke Putzschicht kompensiert technologische Defekte, vermindert so die Wahrscheinlichkeit von Rissbildung und sorgt für eine lange Witterungsbeständigkeit. Ein Bewehrungsnetz, welches zur Vermeidung von Rissen eingesetzt wird, muss immer unter der Oberfläche der Verstärkungsschicht positioniert sein. Es darf vor dem Verputzen weder an der Wand befestigt, noch darf der Putz (15...20mm) durch das Netz hindurch an die Wand aufgetragen werden. Bei dieser Vorgehensweise ist garantiert, dass es zu einer sicheren Haftung zwischen Putz und Untergrund kommt. Für den Fall, dass die äußeren Mauern mit Putz einen Anstrich erhalten sollten, ziehen Sie Silikonfarben oder Siloxane (Latexfarbe) vor, denn diese verfügen im Vergleich zu Acrylfarben über eine wesentlich bessere Wasserbeständigkeit. Für genauere Instruktionen zur Anwendung der verschiedenen Verputze und Außenfarben kontaktieren Sie bitte einen der führenden Hersteller. Bei der Befestigung von Holzbalken und Holzeinsätzen muss ein geeignetes wasserabweisendes Material wie Teerpappe zwischen den Balken und der Wand angebracht werden.



Zusammenfassung

Mit einem guten, für Porenbeton geeigneten Verputz, wird die Außenversiegelung über Jahrzehnte hinweg für ein frisches und rissfreies bauroc-Haus sorgen.





Bauroc AS

Hauptsitz der Holding:

Väike-Männiku 3, 11216 Tallinn, Estland
Tel: +372 679 9080
www.bauroc.eu

Repräsentanz Schweiz

www.bauroc.ch