



monolith[®]
[fire inside]

monolith rock





Monolith – Wikipedia
de.wikipedia.org/wiki/Monolith

Monolith (altgriechisch μονόλιθος monólithos, 'einheitlicher Stein' oder wörtlich 'Ein-Stein', aus μονο- mono- 'einzel-' und λίθος líthos 'Stein') bedeutet so viel wie „Stein aus einem Stück“. Allgemein bezeichnet man Objekte, die aus einem Stück bestehen, als monolithisch.

EINZIGARTIG

UNIQUE

EXTRAORDINAIRE



UNICO

ENASTÅENDE

UNIEK



Lieber Ofeninteressent!

Wir lieben Naturstein. Wir lieben das Feuer.

Diese beiden mächtigen Elemente in einem Gesamtkunstwerk zu verschmelzen, hat uns in den letzten Jahren dazu angetrieben ein ganz besonderes Produkt zu entwickeln – den monolith. Ein massiver Felsblock mit brennendem Herz.

Jeder Naturstein ist einzigartig. Jeder Stein erzählt seine eigene Geschichte, die viele Millionen Jahre zurückreicht. Sowohl Feuer als auch Stein waren die frühesten Begleiter der Menschheit – haben sogar das Überleben der Menschheit gesichert.

Es waren viele Jahre Entwicklungsarbeit nötig, um ein Verfahren zu entwickeln, diese beiden Elemente zusammenzuführen. Über 50 Innovationen wurden entwickelt, vier Patente und über 350 Design- und Geschmacksmuster angemeldet. Der monolith wirkt durch die außergewöhnliche Beschaffenheit der massiven Steinhülle wie ein einzigartiger Felsblock. Das Herz des monolith besteht aus modernster Heiztechnik.

Hochentwickelte Verbrennungstechnik mit 80% Wirkungsgrad und höher sorgt für saubere und effektive Verbrennung. Die bei der Verbrennung gewonnene Wärme wird durch die große Masse des Natursteins gespeichert und über viele Stunden als wohltuende Strahlungswärme an den Wohnraum abgegeben. Ein Prinzip, welches schon seit der Entdeckung des Feuers, von der Menschheit genutzt wurde.

In diesem Prospekt möchten wir Ihnen die monolith rock serie vorstellen.

monolith rock steht für kompakte Speicher- Kaminöfen – natürlich ganz aus Stein. Lassen Sie sich auf den nächsten Seiten von monolith rock begeistern. Erleben Sie die nahezu unendlichen Gestaltungsmöglichkeiten. Gerade in der heutigen Zeit, in der die Individualität leider auf Kosten von Hektik, Geschäftigkeit und Gleichförmigkeit immer weniger Platz im Leben der Menschen einnimmt, freuen wir uns ganz besonders, Ihnen mit monolith rock ein Produkt anbieten zu können, das wirklich gänzlich einzigartig ist.

Jeder monolith ist einfach einzigartig – ein wunderbares Gefühl.



Ihr Lorenz Egerler

P.S.: Im Übrigen ist in diesem Katalog jede der 30 verschiedenen Steinsorten an einem Ofen abgebildet.

DIE INHALTSANGABE

6	Einleitung
7	Die Inhaltsangabe
9	Die Vision
10 - 11	CO ²
12 - 13	Der Überblick
14 - 15	Impressionen
16 - 17	Die Funktionsweise
18 - 19	Die wohltuende Strahlungswärme
20 - 23	Der massive Steinblock
24 - 25	Die Technik dahinter
28 - 29	Ausgewählte Steine aus aller Welt
30 - 31	Die livingSkin Oberflächen
32 - 53	Die Steine im Überblick Alle Steine im Überblick
56 - 57	rock_G1
58 - 59	rock_G1XL
60 - 61	rock_L1
62 - 63	rock_L1XL
64 - 65	rock_L2
66 - 67	rock_L3
70 - 83	Die rock_addLine
86 - 87	Die Details Der Speicher
88 - 99	Die Wandgestaltung
100 - 101	Die Funkenschutzplatten
102 - 105	Die Holzregale
108 - 113	Technische Details
114 - 115	Das Zubehör





DIE VISION

EINE FEUERSTÄTTE, DIE SCHEINBAR GEGENSÄTZLICHE VORTEILE IN SICH VEREINT.

DAS ERGEBNIS:

monolith[®]
[fire inside]

- Einzigartiges Design
- Jeder Ofen ein Unikat
- Schnelle und langanhaltende Wärme
- Wohltuende Wärmestrahlung
- Hohe Speicherkraft
- Exzellente Verbrennungstechnik
- Hoher Wirkungsgrad (≥ 80%)
- Nahezu unendlich viele Gestaltungsmöglichkeiten
- Hochwertige Verarbeitung
- Ausgesuchte Steine aus aller Welt

DIE FAKTEN ...

- Über 3 Jahre Entwicklungszeit
- Über 50 Innovationen
- 4 Patentanmeldungen
- 364 angemeldete deutsche Geschmacksmuster¹
- 35 europäische Designs¹

...EINE DER MODERNSTEN
NATURSTEINFERTIGUNGEN EUROPAS²

¹Angaben bezogen auf die komplette monolith Serie (monolith und monobloc). ² Bezogen auf Steinfertigung mit Gehrungsverklebung

CO²



HEIZEN SIE MIT HOLZ – IHR BEITRAG GEGEN DIE ERDERWÄRMUNG

Mit Holz heizen heißt CO²-neutral heizen.

Bei der Verbrennung von Holz in Ihrem Ofen wird genauso viel CO² freigesetzt, wie der Baum bei seiner Verrottung im Wald freisetzen würde.

Und eben diese Menge CO², welche der Baum bei der Verbrennung oder Verrottung freisetzt, hat er während seines Wachstums in sich aufgenommen.





DER ÜBERBLICK

monolith®
[fire inside]

rock
DER SPEICHER-KAMINOFEN



rock_G1



rock_G1XL



rock_L1



rock_L1XL

- Exzellente Verbrennungstechnik
- Anforderungen BImSchV 1+2 erfüllt
- Geprüft nach DIN EN 13240
- Hohe Speicherwirkung des Natursteins
- Monolithische Steinoptik
- 30 verschiedene Steinsorten
- Externe Verbrennungsluftzufuhr
- Hoher Wirkungsgrad (> 80%)

FORTSCHRITT DURCH INNOVATION



AIRprotect



SLOWheat



ISOzarge



FIXball



SOFTmove



TOPpacku



bedruckter
Scheibenrand



externe
Verbrennungsluft



rock_L2



rock_L3



rock_addLine



¹Fünf Jahre Garantie auf den Grundkorpus. Die exakten Garantieleistungen bzw. den Garantiefumfang entnehmen Sie bitte den allgemeinen Garantiebedingungen auf www.monolith-fire.com.

IMPRESSIONEN

MSlr





DIE FUNKTIONSWEISE

Die sich im Zwischenraum erwärmende Raumluft tritt an der Oberseite des monolith rock durch eine Schattenfuge versteckt aus und wird als „sanfte Konvektion“¹ an den Raum abgegeben.

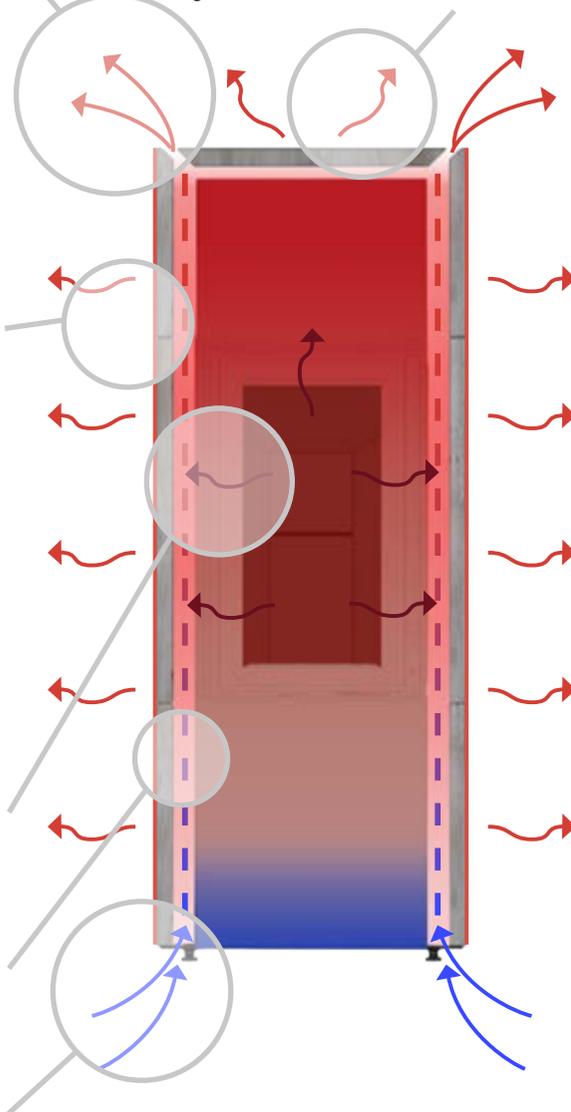
Die komplette Natursteinhülle² erwärmt sich und gibt wohltuende, langanhaltende Strahlungswärme an den Wohnraum ab. Durch die langwellige Strahlung werden auch die angrenzenden Wände und Gegenstände erwärmt, die ihrerseits wieder Strahlungswärme abgeben.

Schnelle Strahlungswärme nach dem Anfeuern durch die Glaskeramikscheibe.

Die Raumluft erwärmt sich und steigt im Zwischenraum nach oben.

Die Raumluft wird im Sockelbereich des monolith rock gezielt zwischen Heiztechnik und Natursteinhülle geleitet.

Auch die monolith rock Abdeckung gibt wohltuende und langanhaltende Strahlungswärme an den Aufstellraum ab.



- Langanhaltende Speicherung
- Wohltuende Strahlungswärme
- Hoher Wirkungsgrad
- Flexible Wärmeabgabe
- Schnelle Wärmeabgabe
- Geringer Platzbedarf

All diese Wünsche in einer Ofenanlage zu realisieren scheint unmöglich, da sich die einzelnen Ansprüche teilweise gegenseitig ausschließen. Der monolith rock aber vereint aufgrund seiner einzigartigen technischen Konzeption und Kombination der verschiedenen Materialien alle oben aufgeführten Wünsche in einer Ofenanlage.

Die drei Stufen der Wärmeabgabe:

- Sofortige schnelle Wärmestrahlung durch die Glaskeramikscheibe
- Schnelle und langanhaltende „sanfte Konvektion“¹, welche im Zwischenraum von Heiztechnik und Steinverkleidung entsteht
- Erwärmung der kompletten Steinhülle² – langanhaltende wohltuende Strahlungswärme durch hohe Speichermasse



Wärmeabgabe Stufe 1

Schnelle Strahlungswärme nach dem Anfeuern durch die Glaskeramikscheibe. Der komplette Feuerraum besteht hierbei aus hochwertigen Schamottesteinen, welche Langlebigkeit und Wärmespeicherung garantieren.



Wärmeabgabe Stufe 2

Schnelle und langanhaltende „sanfte Konvektion“¹, welche im Zwischenraum von Heiztechnik und Steinverkleidung entsteht. Die „sanfte Konvektion“¹ setzt kurze Zeit nach dem Anfeuern der Ofenanlage ein.



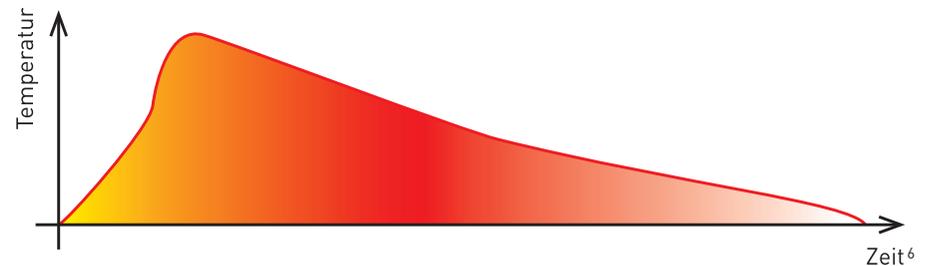
Wärmeabgabe Stufe 3

Die Erwärmung der kompletten Steinhülle² erfolgt zeitverzögert. Durch die hohe Speichermasse des Natursteins bleibt diese wohltuende Strahlungswärme lange bestehen.

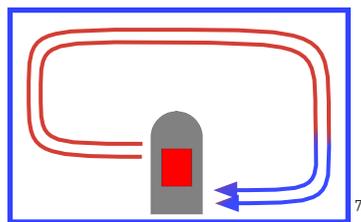
¹Die Konvektion wird als sanft beschrieben, da die Luftgeschwindigkeit über den gesamten Konvektionszeitraum geringer ausfällt, als bei reinen Stahl-Kaminöfen, welche keinen Speicher aufweisen. ²Die Natursteinhülle kann in bestimmten Bereichen des Sockels kalt bleiben.

DIE RICHTIGE MISCHUNG

Wohltuende Strahlungswärme entsteht durch die warme Oberfläche des monolith rock. Das Ziel ist es, die wohltuende Wärmestrahlung so lange wie möglich zu erhalten. Durch die hohe Dichte und damit große Masse ist der Naturstein ein sehr guter Wärmespeicher. Materialien mit großer Masse haben hierbei i.d.R. größeres Speicherpotential als Materialien mit geringer Masse.¹ So hat Naturstein z. B. eine um ca. 50% größere Masse als Ofenschamotte.² Auch im Vergleich zu Ofenkeramik ist die Masse höher. Der Naturstein nimmt während des Verbrennungsvorganges die Wärmestrahlung der Heiztechnik auf und gibt diese zeitverzögert als langwellige, wohltuende Strahlungswärme über eine lange Zeit wieder an den Aufstellraum ab. Das Ofenmodell monolith rock_{G1XL} weist z. B. ein Gewicht von fast 500 kg auf.³

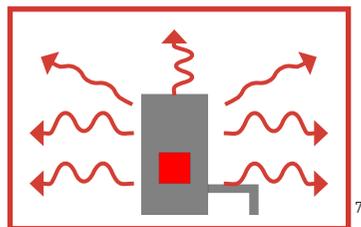


Der monolith rock gibt die Wärme auf drei verschiedene Arten an den Aufstellraum ab. Hierbei gilt als Faustformel, dass die Wärme, welche als erstes einsetzt auch wieder zuerst endet. Schnell nach Beginn der Verbrennung setzt die Strahlungswärme über die Sichtscheibe ein. Kurze Zeit danach setzt die „sanfte Konvektion“⁵ ein. Als letzte Wärmequelle kommt die Wärmestrahlung der Ofenhülle zum Tragen. Dies ist oft gleichbedeutend mit dem Herunterbrennen des Brenngutes. Die Wärmestrahlung sorgt viele Stunden lang für wohltuende und angenehme Strahlungswärme.



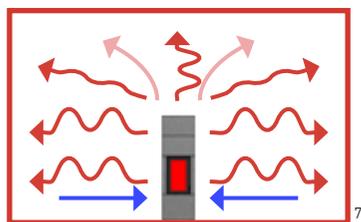
Kaminofen

Grundsätzlich kann zwischen zwei Arten der Wärmeabgabe unterschieden werden: Strahlungswärme und Konvektionswärme. In der Regel erfolgt die Wärmeabgabe von Stahl-Kaminofen hauptsächlich als Konvektionswärme, d. h. es wird heiße Luft an den Raum abgegeben. Diese heiße Luft wiederum wandert zur Decke, sinkt während der Abkühlung nach unten und wird wieder vom Ofen angezogen. Die Vorteile dieser Wärme sind die schnelle Abgabe und die Tatsache, dass auch Bereiche des Raums erwärmt werden, welche sich nicht im direkten Ofenbereich befinden. Die Nachteile sind die kurze Speicherwirkung und trockene Luft, da durch die Luftzirkulation Staubteilchen aufgewirbelt werden. Weiter ist die Luft im Raum unterschiedlich warm – im Deckenbereich wärmer, im Bodenbereich kälter.



Grundofen

Die Wärmeabgabe von Grundöfen erfolgt hauptsächlich als wohltuende Strahlungswärme, d. h. die warme Oberfläche der Ofenanlage gibt langwellige Strahlungswärme an den Aufstellraum und die angrenzenden Wände ab, welche sich ebenfalls erwärmen und wiederum Strahlungswärme produzieren. Durch die erwärmten Wände wird die Isolierwirkung verstärkt. Die Lufttemperatur im Raum ist gleichmäßig und die Luftbewegung gering - somit werden kaum Staubteilchen aufgewirbelt. Die Nachteile dieser Wärmeabgabe ist die Trägheit und geringe Flexibilität. So setzt i.d.R. beim Grundofen die Wärmeabgabe erst nach 1-2 Stunden ein. Außerdem ist es schwierig, Bereiche des Raumes zu beheizen, welche sich nicht im direkten Strahlungsbereich befinden.



monolith rock

Der monolith rock verbindet die Vorteile beider Ofenarten in optimaler Weise miteinander. Durch die direkte Strahlung der Sichtscheibe und der sanften Konvektion wird schnelle und flexible Wärme freigesetzt. Währenddessen wird die komplette⁸ Natursteinhülle mit Wärmeenergie aufgeladen. Die gespeicherte Wärme wird dann über eine lange Zeitdauer als wohltuende, langwellige Strahlungswärme an den Raum abgegeben und sorgt so für ein angenehmes Raumklima.

¹Die Speicherung ist noch von anderen Einflüssen bzw. Materialeigenschaften abhängig. ²Im Vergleich Naturstein Nero Assoluto mit stranggezogener Schamottequalität. ³Gewicht inkl. Speicher. ⁴Die Größe der Gewichte gibt nicht das Verhältnis der einzelnen Massen zueinander wieder. Angesetzte Materialien: Leichtbeton, stranggezogener Haferschamotte, Ofenkeramik, Naturstein Nero Assoluto. ⁵Die Konvektion wird als sanft beschrieben, da die Luftgeschwindigkeit über den gesamten Konvektionszeitraum geringer ausfällt, als bei reinen Stahl-Kaminofen, welche keinen Speicher aufweisen. ⁶Das Schema dient lediglich zur Veranschaulichung der Wärmeabgabe – stellt aber kein tatsächliches Verhältnis von Zeit und Temperatur dar. ⁷Grobe schematische Darstellungen - ausschließlich zur Unterstützung der Erklärungen im Text. ⁸Die Natursteinhülle kann in bestimmten Bereichen des Sockels kalt bleiben.

WOHLTUENDE STRAHLUNGSWÄRME

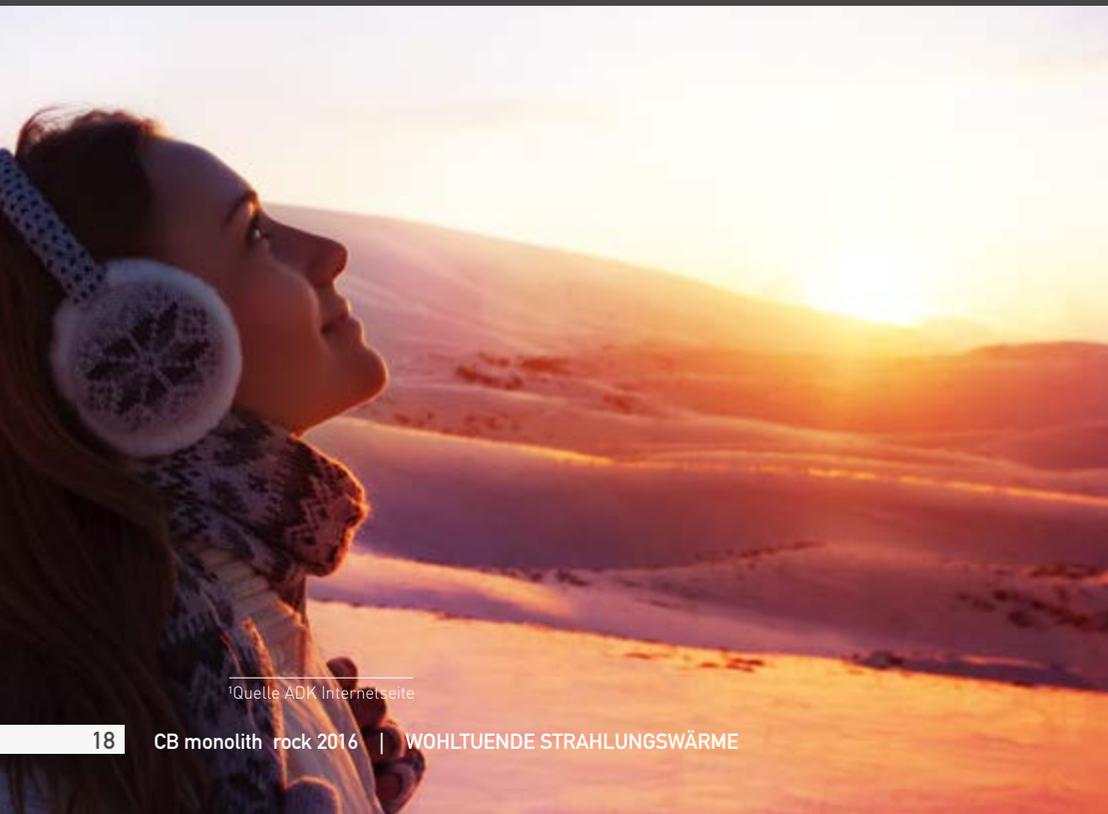
Einen großen Teil seiner Wärme gibt der monolith rock als wohltuende langwellige Strahlungswärme ab. Die Strahlungswärme entsteht durch die warme Oberfläche der Natursteinhülle.

Was ist nun Strahlungswärme, was bewirkt sie und warum ist sie so wohltuend?

Die Strahlungswärme des monolith rock besteht aus langwelliger Infrarotstrahlung. Die Strahlungswärme durchdringt ähnlich der Sonnenstrahlung die Luft, ohne diese sehr stark zu erwärmen, trifft dann auf feste Materie wie Fußboden, Wände, Einrichtungsgegenstände, etc. und erwärmt diese. Jene Gegenstände und Wände heizen sich auf und geben nun ihrerseits wieder Wärme ab. Hierdurch entsteht eine optimale Wärmeverteilung im Raum.

Strahlungswärme „geht unter die Haut“¹

Die menschliche Haut ist mit 1,5 bis 2 Quadratmetern Fläche, auf der über vier Millionen Rezeptoren liegen, das größte und zudem eines der sensibelsten Organe des Menschen. Sie reguliert unseren Temperatur- und Feuchtigkeitshaushalt. In der Haut zirkuliert ein Viertel unseres Blutes, ist ein Drittel unseres Wasservorrats gespeichert. Die wohltuende Strahlungswärme entfaltet nun über die Haut eine besonders wohltuende Wirkung auf unseren Körper: Die Muskulatur wird entspannt, der gesamte Organismus belebt – der Mensch fühlt sich einfach besser.



¹Quelle ADK Internetseite

STRAHLUNGSWÄRME...

Schafft wohltuendes Raumklima, erzeugt Behaglichkeit, belebt den Organismus...



...die Lufttemperatur ist überall gleich - in der Sonne wirkt Strahlungswärme - im Schatten nicht...



DER MASSIVE STEINBLOCK

DER MASSIVE STEINBLOCK IM RAUM – DAS IST UNSER ANSPRUCH!

Hochwertige Steinbearbeitungstechnik gepaart mit hoher Handwerkskunst ermöglicht es, Steinverkleidungen zu produzieren, die optisch den Anschein erwecken, als stehe ein massiver Steinblock mit brennendem Innenleben im Raum. Zu diesem Zweck wurde in aufwendiger Entwicklungsarbeit ein spezielles Stein-Fertigungsverfahren entwickelt, welches es ermöglicht, jeden Ofen aus komplett massiven Stein-Rohplatten zu fertigen.

Durch dieses Verfahren kann besonders der individuelle Charakter jedes Steins betont und herausgearbeitet werden. Die einzigartige Maserung des Steins verläuft hierbei dreidimensional um die komplette Feuerstätte¹. Die ganz verschiedenen und immer einzigartigen Steinsorten verleihen so demselben Ofentyp ein komplett unterschiedliches Erscheinungsbild.



¹Abhängig von der Steinsorte können Maserungsverläufe an bestimmten Kanten variieren. Es gibt an jeder Feuerstätte mindestens eine Kante, an welcher die Maserungsverläufe nicht übereinstimmen.

...MODERN, EXTRAVAGANT, GEDIEGEN, ELEGANT – ALLES EINE FRAGE DER STEINAUSWAHL...

...die ganze Vielfalt entdecken:

monolith
Online-Konfigurator



DER MASSIVE STEINBLOCK



Jeder monolith ist einzigartig.

Aus diesem Grund erhält jede Feuerstätte ihre individuelle Unikatsnummer, welche auf der Ofenrückseite angebracht wird. monolith – nur echt mit der Unikatsnummer.

Unikatsnummer
monolith 03014



Weltweit suchen wir nach kompletten Steinblöcken, welche die Qualität und Dimensionen aufweisen, um daraus einen monolith rock fertigen zu können. Nur wenn Maserung und Struktur des Natursteines über den ganzen monolith rock verlaufen, lässt sich das einmalige monolithische Erscheinungsbild erzielen.

Die massiven Naturstein-Rohplatten werden daraufhin mit einer speziell für diese Anwendung entwickelten Software so aufgesägt, dass daraus ein monolith rock entstehen kann.

Eine Schlüsselperson hierbei ist der Sägemeister, der die virtuelle Software-Schablone so über die Natursteinplatte legt, dass der optimale Maserungsverlauf für den monolith rock erzielt wird. Danach werden die einzelnen Platten wieder so zusammengefügt, als wäre die ca. 500 kg schwere Natursteinplatte einfach gefaltet worden.



*Abhängig von der Steinsorte können Maserungsverläufe an bestimmten Kanten variieren. Es gibt an jeder Feuerstätte mindestens eine Kante, an welcher die Maserungsverläufe nicht übereinstimmen.

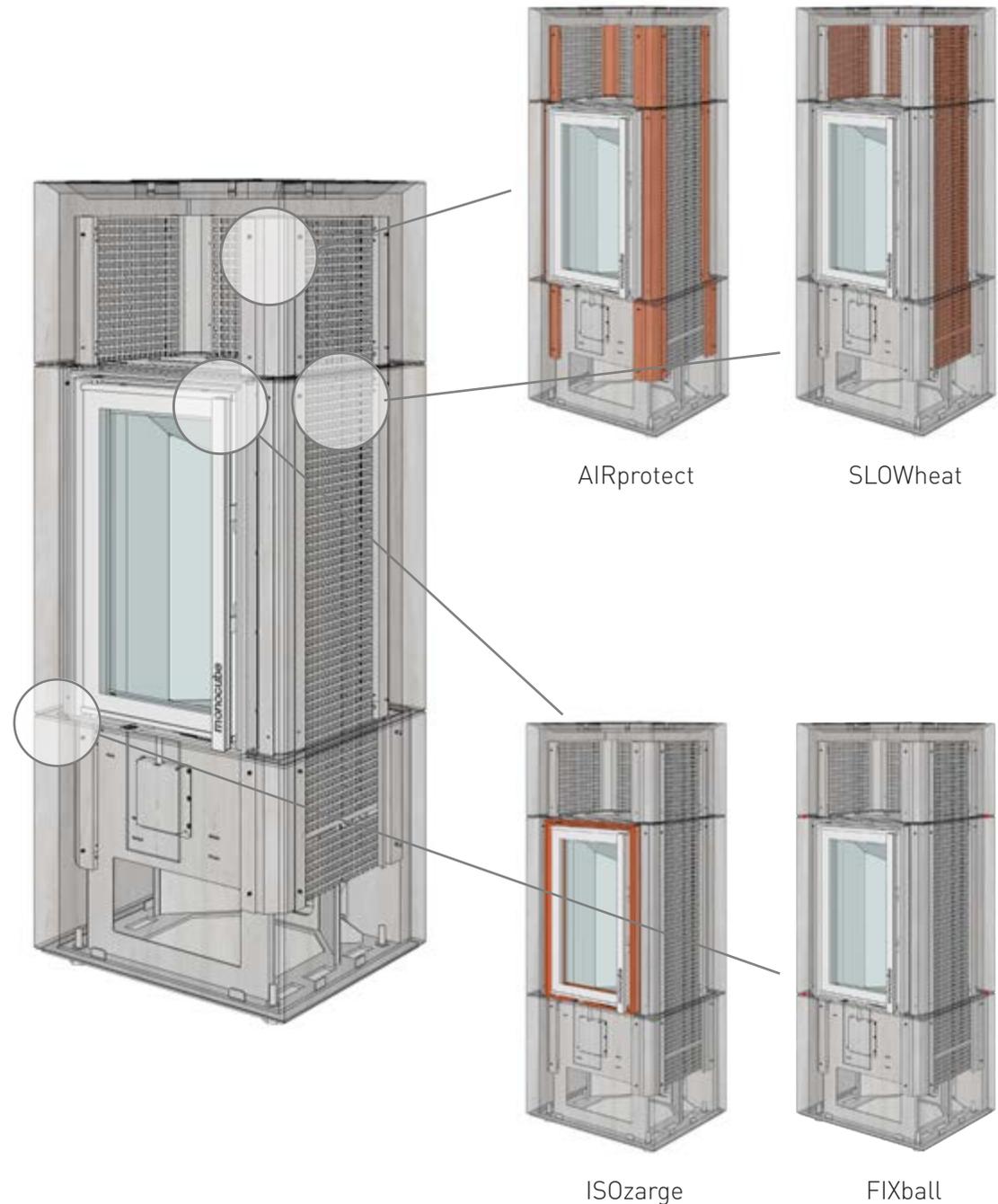
DIE TECHNIK DAHINTER

Einen monolithischen Steinblock herzustellen ist eine Sache – einen monolithischen Steinblock mit einem Herzen aus Feuer eine komplett Andere und weitaus schwierigere. Naturstein „arbeitet“ unter Temperatureinfluss: er dehnt sich aus und zieht sich zusammen – je nach Erwärmungsgrad. Eine sehr starke Belastungsprobe für die komplette Natursteinhülle und vor allem für die Verbindungsstellen, also die Ecken und Kanten.

Zahlreiche Bauteile wurden eigens dafür entwickelt, die sichere Verbindung der verschiedenen Steinplatten und Module auch langfristig zu gewährleisten und dennoch eine Erwärmung der Natursteinoberfläche sicherzustellen. Über 50 Innovationen wurden eigens für diese Aufgabe entwickelt. Hiervon wurden vier Innovationen aufgrund ihres großen Erfindungspotentials zum Patent angemeldet:

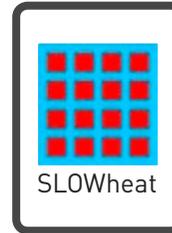
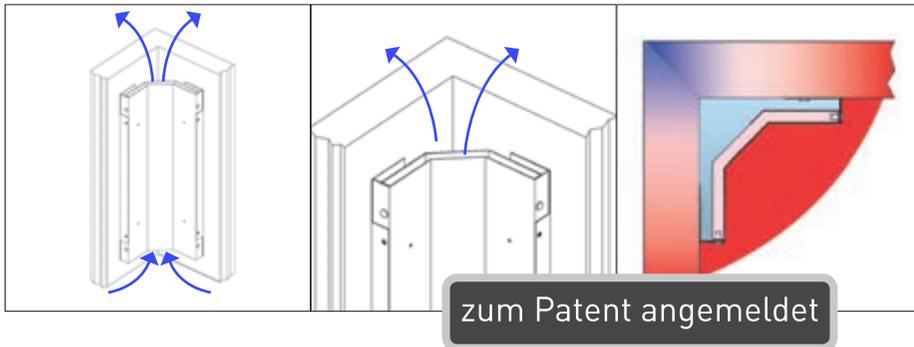
- Das speziell für die Ofenecken entwickelte Luftkühlungssystem „Airprotect“.
- Die „Isozarge“, welche die Wärmebelastung der an der Feuerungstür angrenzenden Steinbereiche reduziert.
- Die flexible Verbindung der einzelnen Naturstein-Ringe und -Platten durch den „FIXball“.
- Die Regelung der – die Natursteinplatte betreffenden – Strahlungsintensität durch den „SLOWheat“ Strahlungsdiffusor.

Ebenso wurden spezielle Naturstein-Verbindungskleber entwickelt, die sowohl Naturstein hochwertig verkleben, als auch höhere Temperaturbelastungen und Materialausdehnungen bewältigen können.

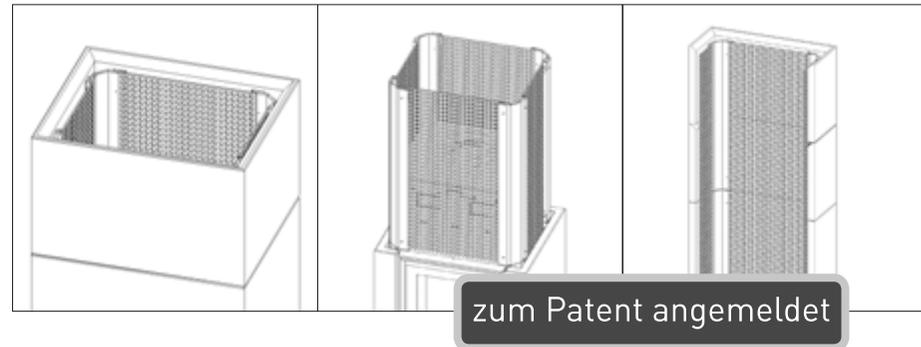




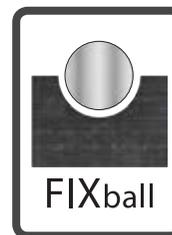
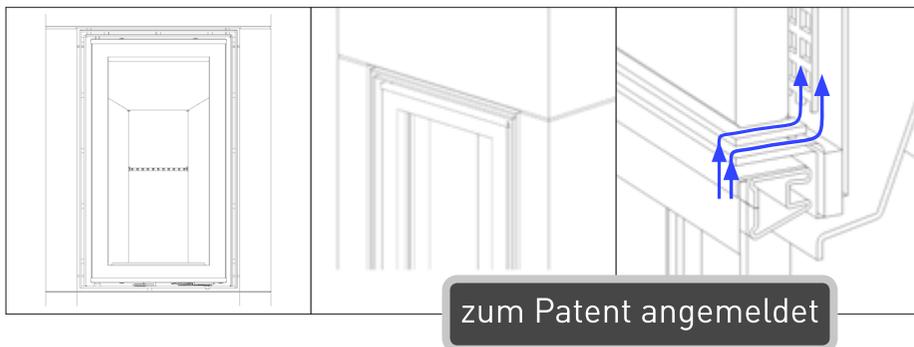
Das AIRprotect Hinterlüftungsprofil sorgt für eine permanente doppelte Hinterlüftung bzw. Kühlung der monolith rock-Ecken und -Kanten. So ist sichergestellt, dass auch bei voller Heizleistung der Ofenanlage die Eckverbindungen dauerhaft bestehen.



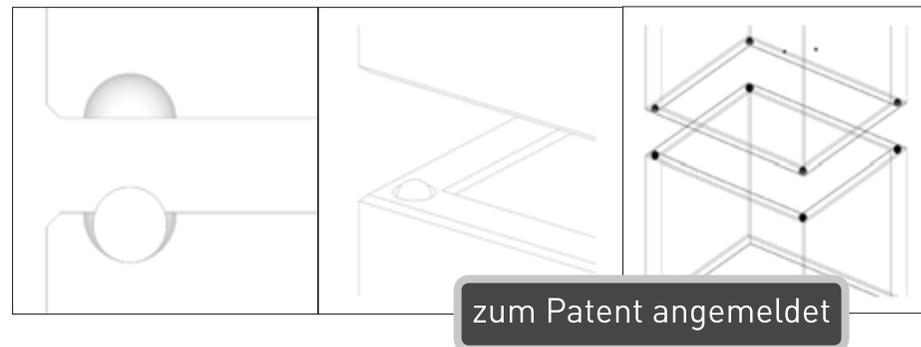
Der SLOWheat Strahlungsdiffusor sorgt für eine gleichmäßigere thermische Belastung der Natursteinhülle. So wird einer ungleichmäßigen und zu starken Erwärmung der Ofenhülle entgegengewirkt.



Speziell im Heitzürenbereich ist die Wärmestrahlung, welche auf den angrenzenden Naturstein wirkt, sehr hoch. Dies kann zu einer starken Belastung des Natursteins führen. Die ISOzarge schafft hier Abhilfe. Durch die permanente doppelte Zargenbelüftung wird die Strahlungswärme in sanfte Konvektion umgewandelt und der Stein geschützt.



Spannungsabbau erfolgt am besten durch die flexible Verbindung mehrerer Bauteile. Das ist gerade bei Bauteilen, die starker Erwärmung und Abkühlung ausgesetzt sind, sehr wichtig. Aus diesem Grund erfolgt die Fixierung bzw. Zentrierung der einzelnen monolith rock Ringe durch den FIXball. Eine perfekte Verbindung, da Diese nicht starr sondern flexibel ist.







AUSGEWÄHLTE STEINE AUS ALLER WELT

Die 30 verschiedenen monolith rock Steinsorten haben ihren Ursprung in der ganzen Welt. So werden z. B. Natursteine aus Kanada, Türkei, Afrika, Italien, Portugal, Brasilien und der Schweiz für die Feuerstätten verwendet. Nur dadurch kann eine so große Bandbreite an ganz verschiedenen Oberflächen, Strukturen und Farben angeboten werden.

Selbstverständlich steht die Temperaturverträglichkeit der einzelnen Steinsorten immer an erster Stelle.

Ein besonderes Augenmerk wurde darauf gelegt, „moderne“ Steine zu finden – also Steine, welche durch Ihre homogene Farbgebung den modernen und geradlinigen Charakter der monolith rock Öfen unterstreichen. Gerade Braun- und Grautöne sind hier als Beispiele anzuführen.

Die Natursteine werden weltweit bereits als Steinblock mit einem Gewicht von bis zu 35 Tonnen ausgewählt, um optimale Steinqualität zu gewährleisten. Diese Steinblöcke werden anschließend zu separaten, massiven Rohplatten aufgesägt. Die einzelne Rohplatte, welche immer noch ein Gewicht von ca. 500 kg aufweist, wird dann zur monolith rock Ofenhülle verarbeitet.





DIE livingSkin OBERFLÄCHEN



Viele der 30 verschiedenen Steinsorten werden nach dem aufsagen der Rohplatten einer ganz speziellen Oberflächenbehandlung unterzogen. Diese Oberflächenbehandlung findet mechanisch, mit Wärme und Druck statt. In jahrelanger Entwicklungsarbeit wurden die Oberflächenbehandlungen speziell auf jeden einzelnen Stein abgestimmt. Das Ergebnis: ganz besondere Oberflächen – Oberflächen, welche eine dreidimensional bewegte und lebendige „Haut“ aufweisen. Aus diesem Grund wurde extra für diese Steine die Produktmarke „livingSkin“ ins Leben gerufen.



steht für unvergleichliche, einmalige Natursteinoberflächen.



DIE STEINE IM ÜBERBLICK

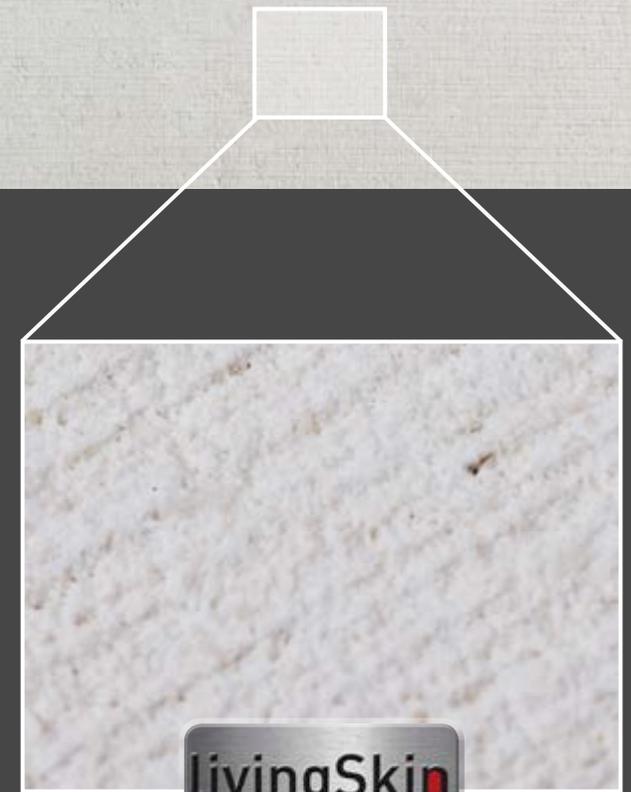
BIANCO LIMONE
natura



BIANCO RIVA
linea retta



BIANCO ARCO
linea croce



BIANCO LIMONE
natura



BIANCO RIVA
linea retta



BIANCO ARCO
linea croce

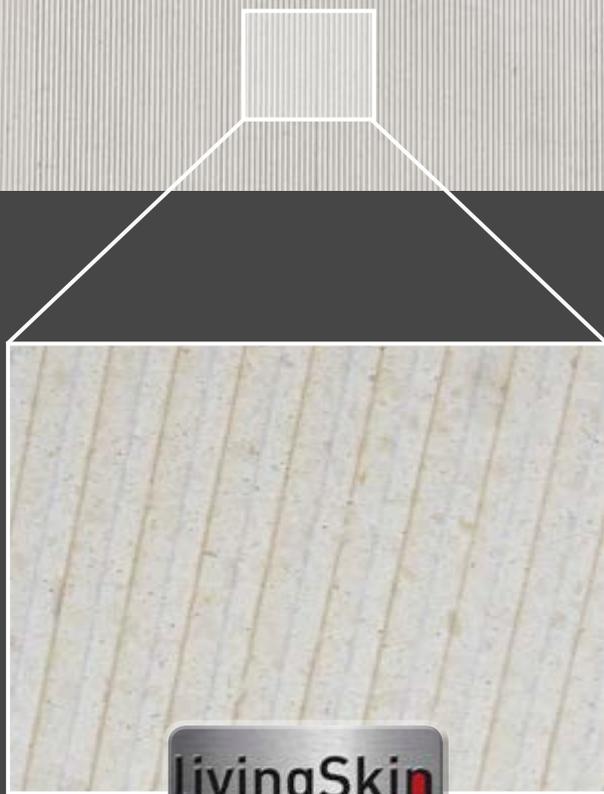


DIE STEINE IM ÜBERBLICK

BIANCO VENEZIA
linea larga

SABBIA CAPRI
natura

ORO TIVOLI
natura



BIANCO VENEZIA
linea larga



SABBIA CAPRI
natura

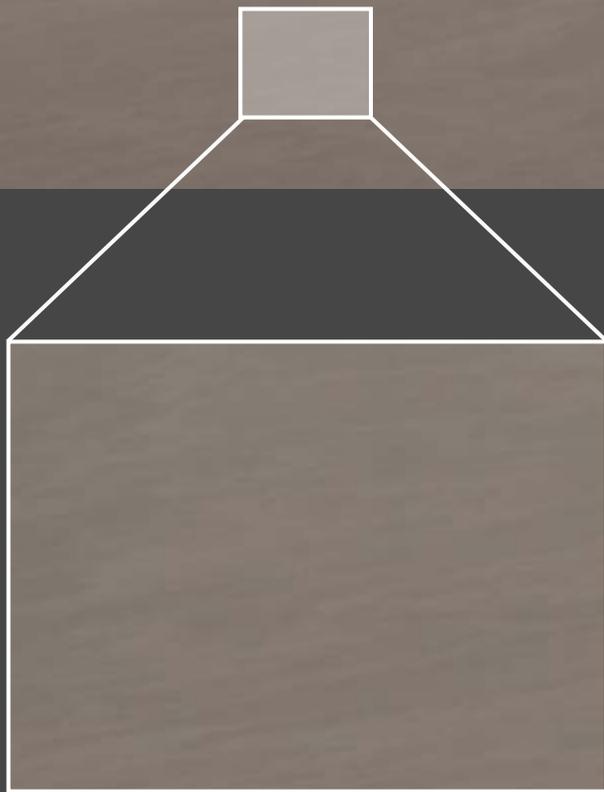


ORO TIVOLI
natura

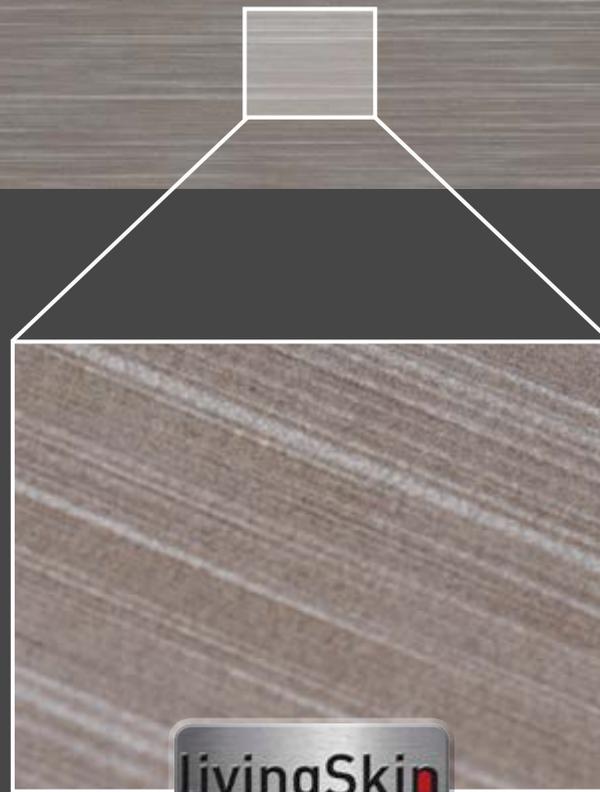


DIE STEINE IM ÜBERBLICK

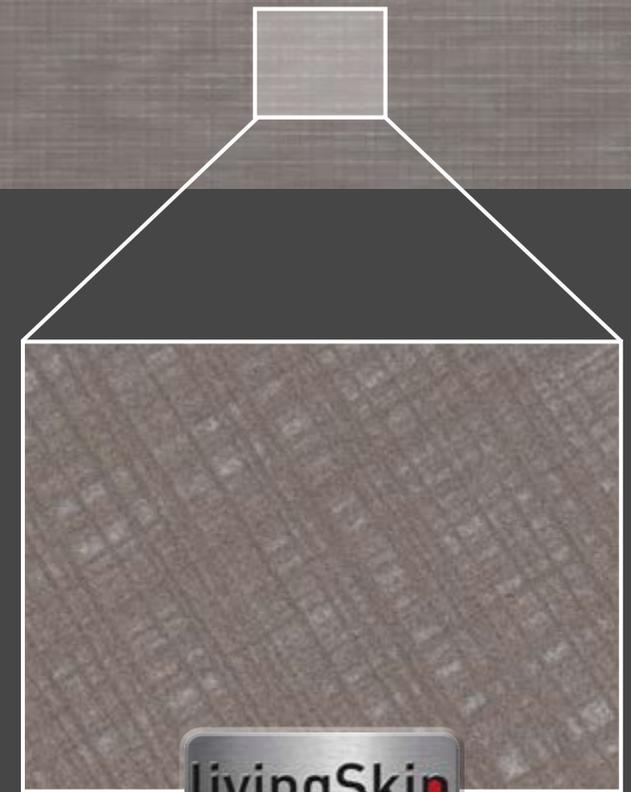
MARRONE ALBA
natura



MARRONE SCAFATI
linea retta



MARRONE CAPRERA
linea croce



MARRONE ALBA
natura



MARRONE SCAFATI
linea retta



MARRONE CAPRERA
linea croce

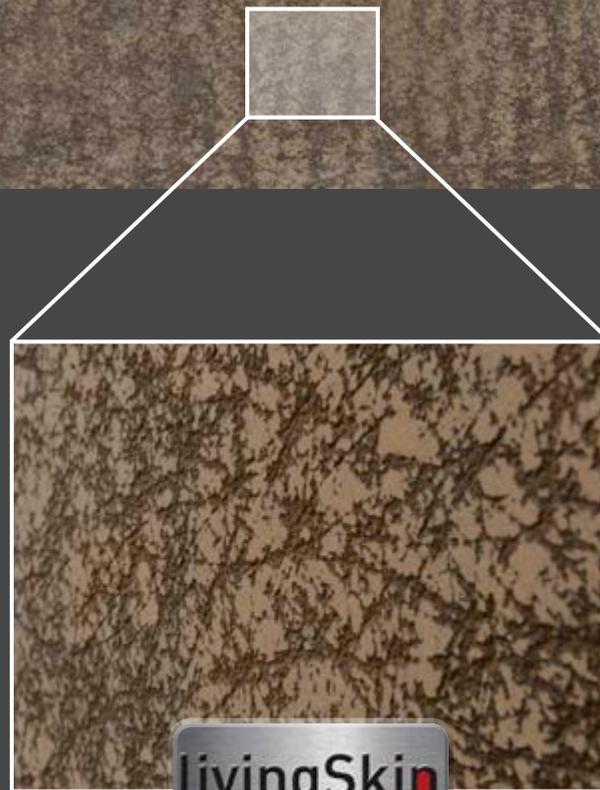


DIE STEINE IM ÜBERBLICK

ORO VERONA
natura

MARRONE MEDA
nappa

MARRONE IMOLA
natura



ORO VERONA
natura



MARRONE MEDA
nappa



MARRONE IMOLA
natura

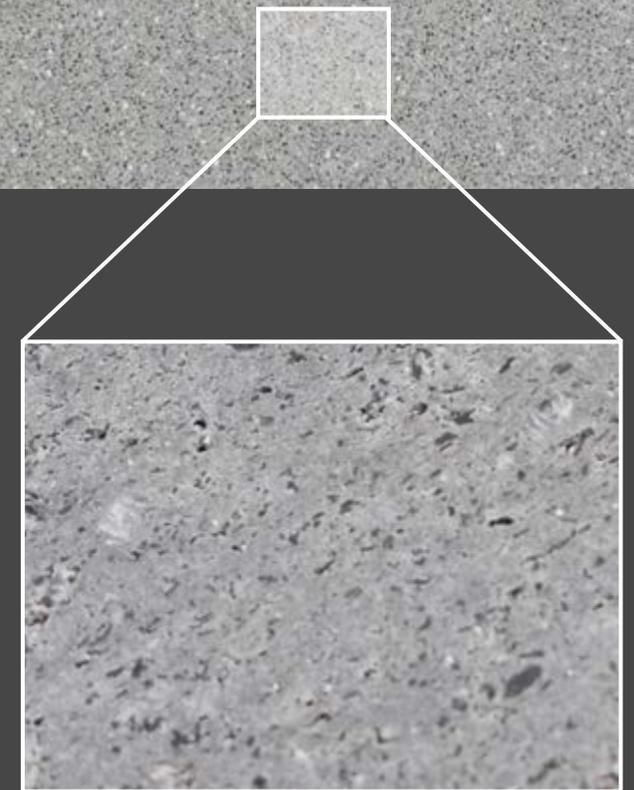
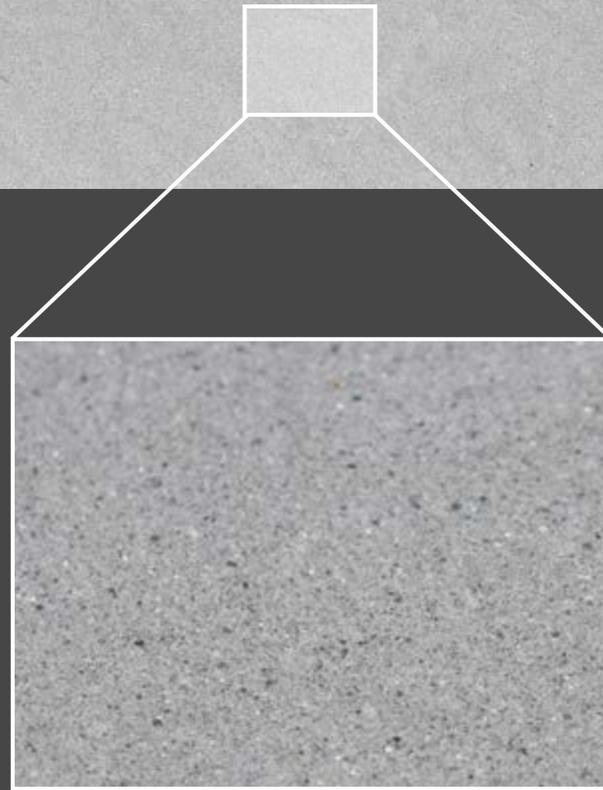


DIE STEINE IM ÜBERBLICK

ARGENTO TRIESTE
natura

GRIGIO AUGUSTA
natura

ARGENTO FANO
natura



ARGENTO TRIESTE
natura



GRIGIO AUGUSTA
natura

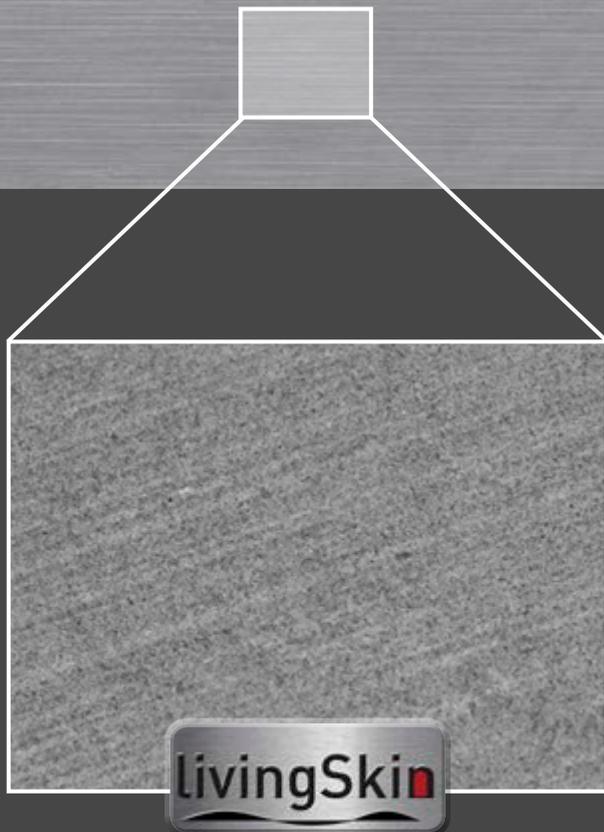


ARGENTO FANO
natura

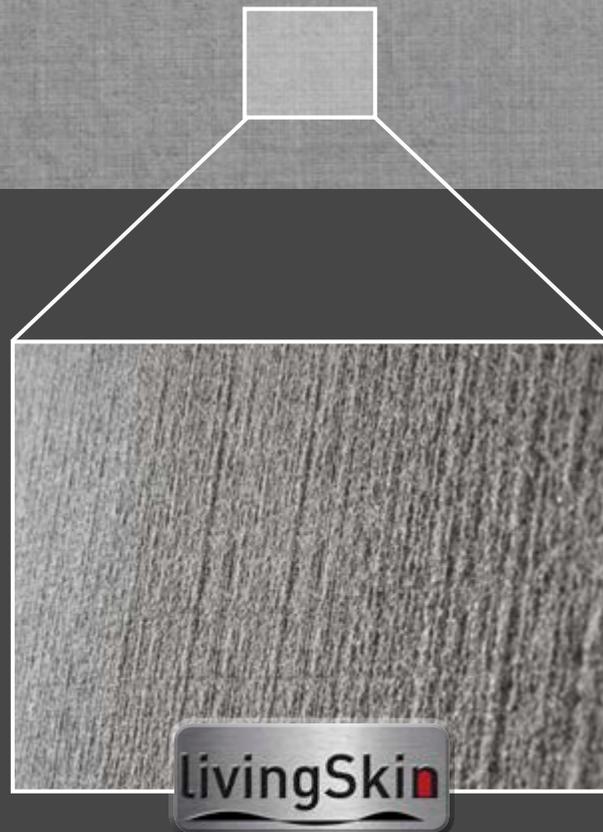


DIE STEINE IM ÜBERBLICK

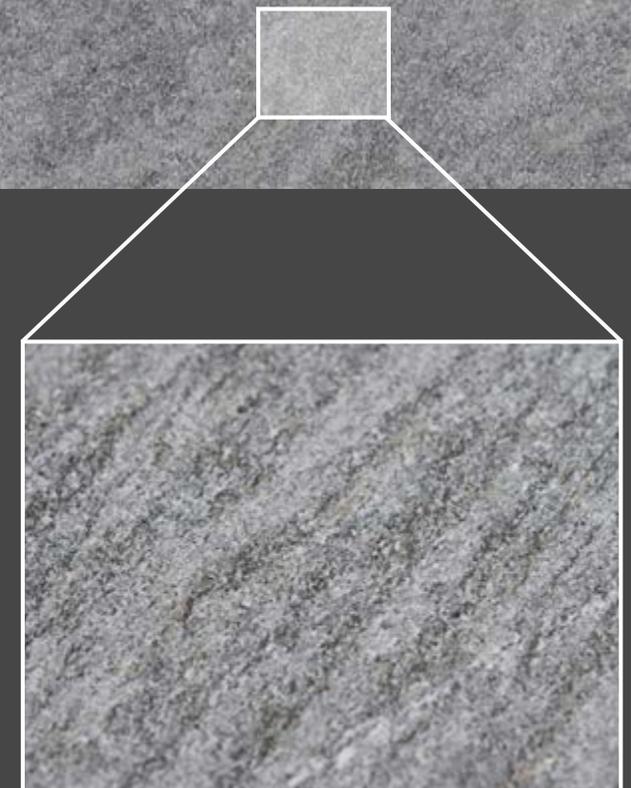
GRIGIO ORISTANO
linea retta



GRIGIO LIPARI
linea croce



GRIGIO CHIASSO
natura



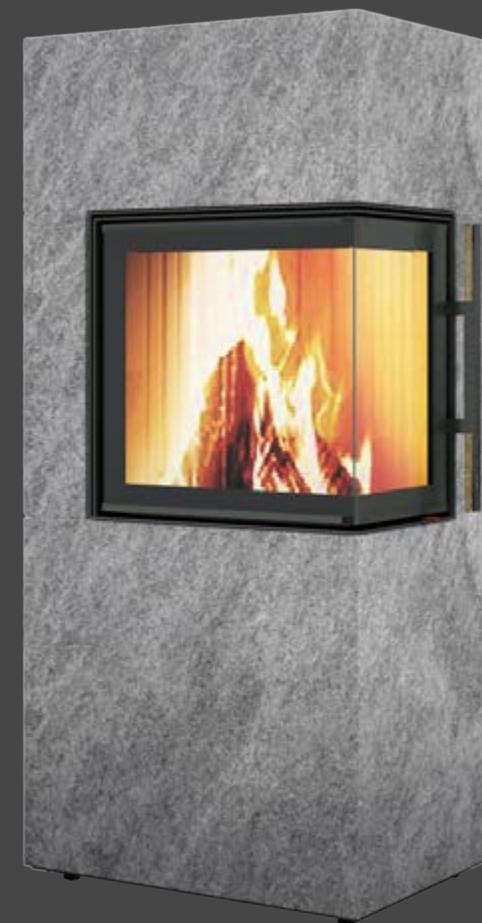
GRIGIO ORISTANO
linea retta



GRIGIO LIPARI
linea croce



GRIGIO CHIASSO
natura

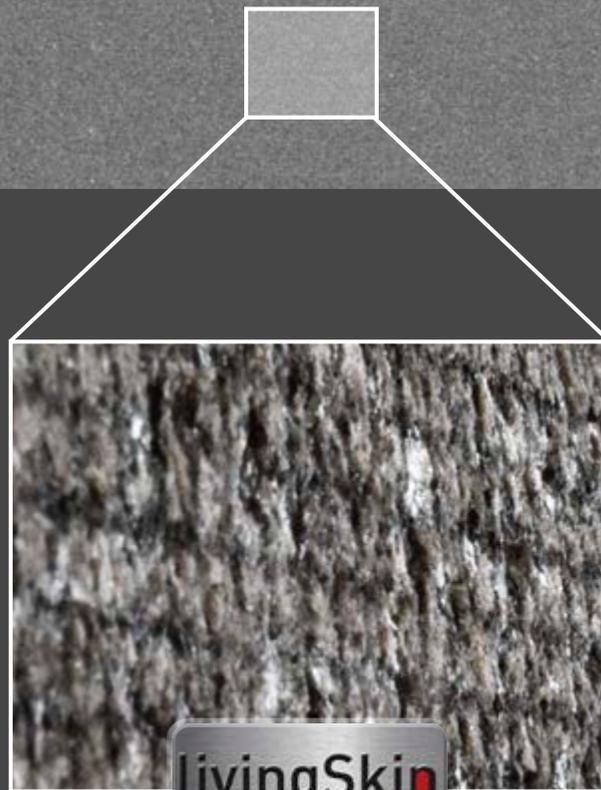


DIE STEINE IM ÜBERBLICK

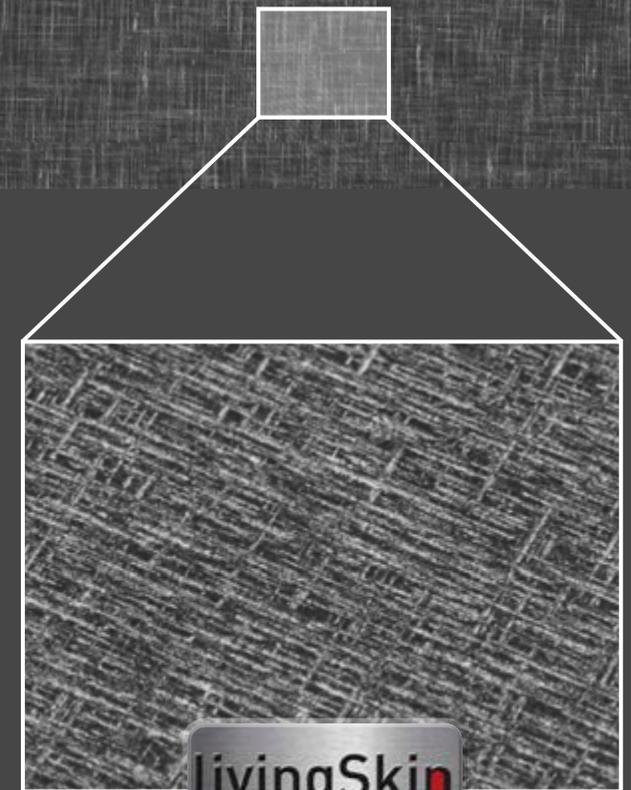
VERDE BERNARDINO
natura



GRIGIO CREMONA
lana



GRIGIO NOVARA
lino



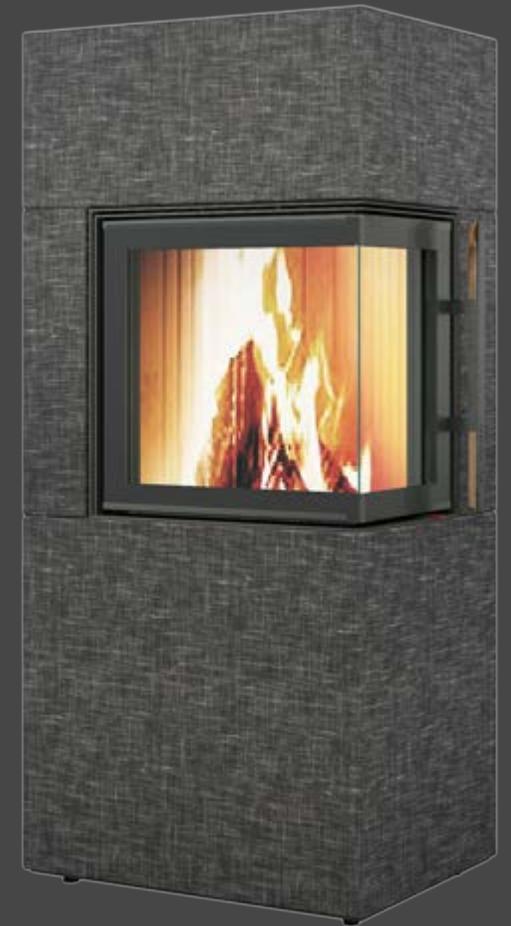
VERDE BERNARDINO
natura



GRIGIO CREMONA
lana

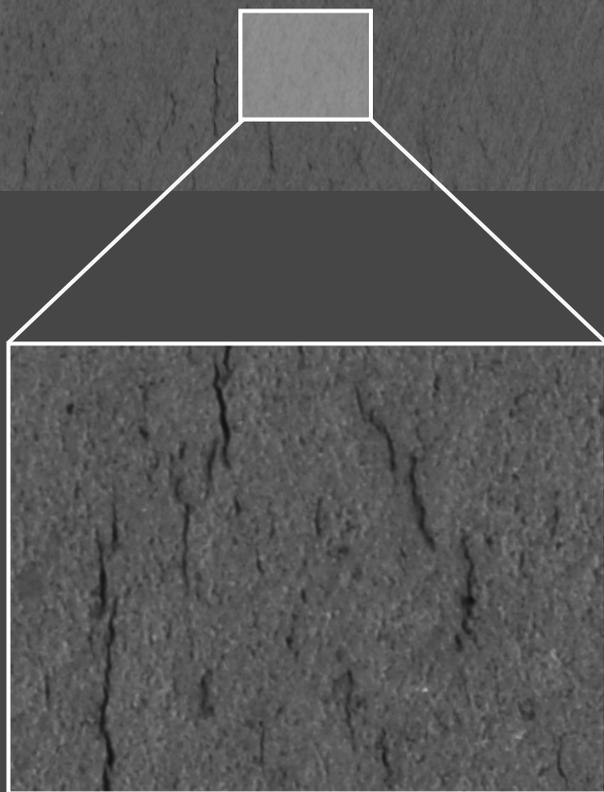


GRIGIO NOVARA
lino

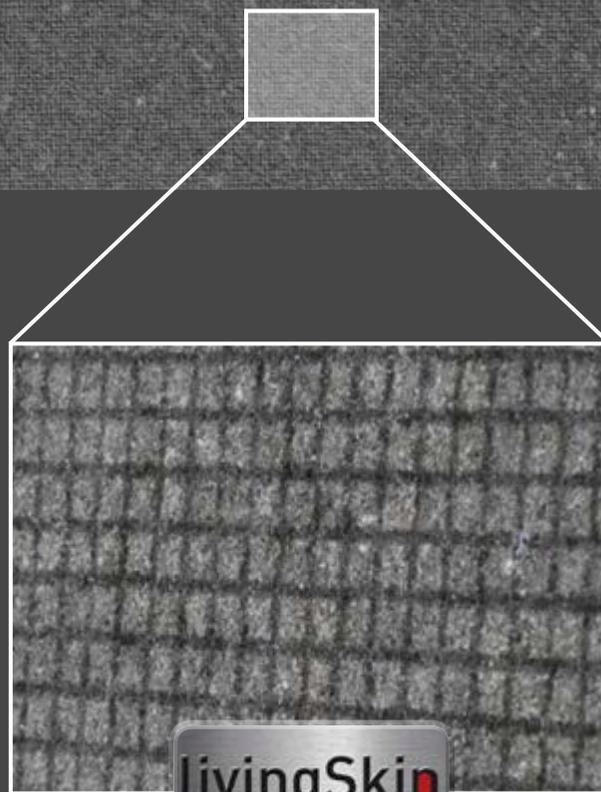


DIE STEINE IM ÜBERBLICK

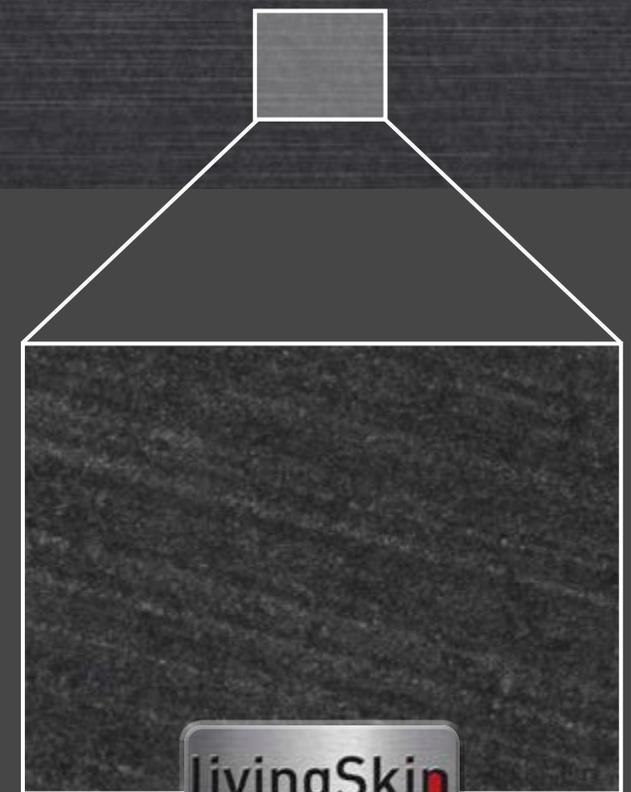
GRIGIO POMPEI
natura



GRIGIO BORMIO
lana



NERO FERRARA
linea retta



GRIGIO POMPEI
natura



GRIGIO BORMIO
lana

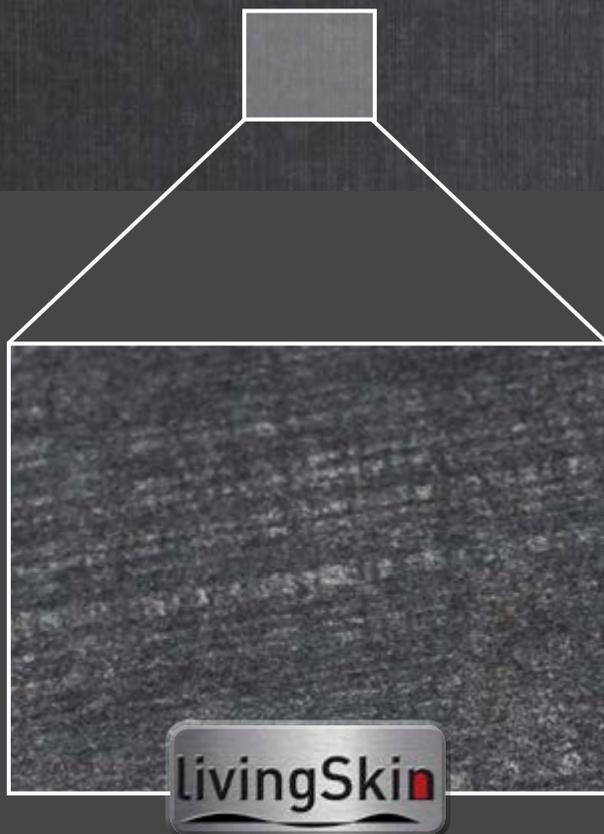


NERO FERRARA
linea retta

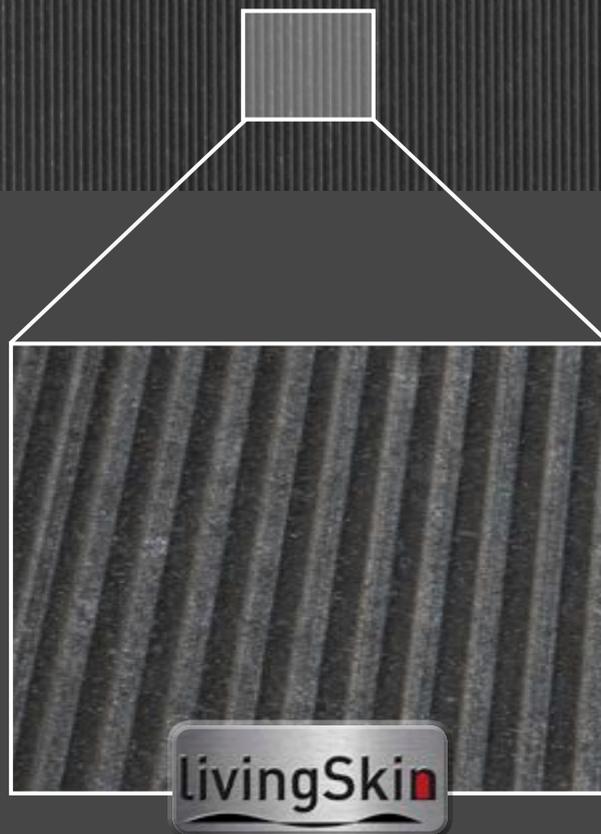


DIE STEINE IM ÜBERBLICK

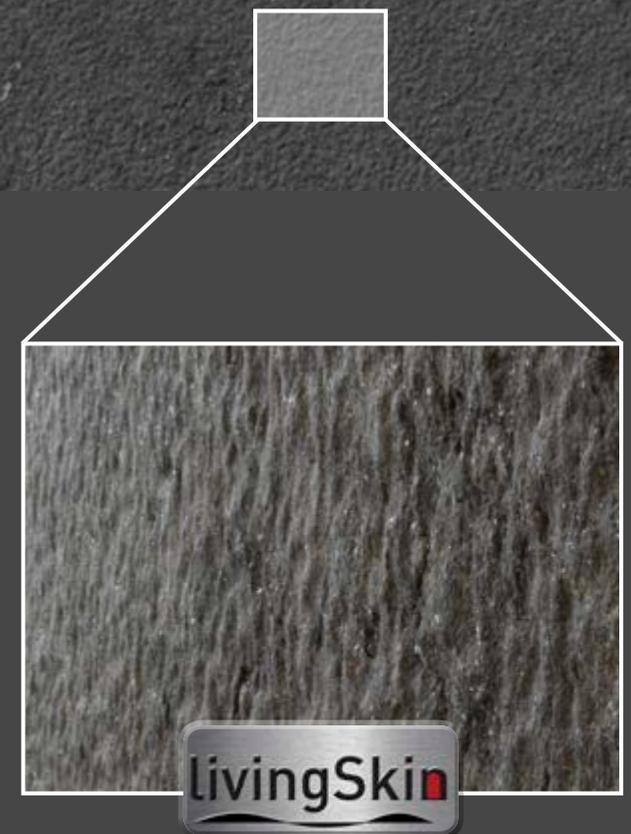
NERO RAPALLO
linea croce



NERO SIENA
linea larga



NERO BOLZANO
roccia



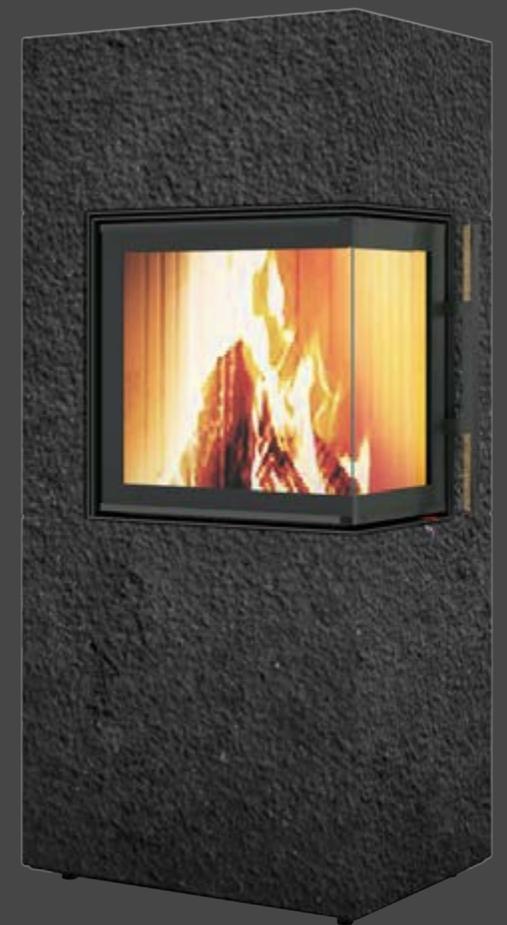
NERO RAPALLO
linea croce



NERO SIENA
linea larga



NERO BOLZANO
roccia

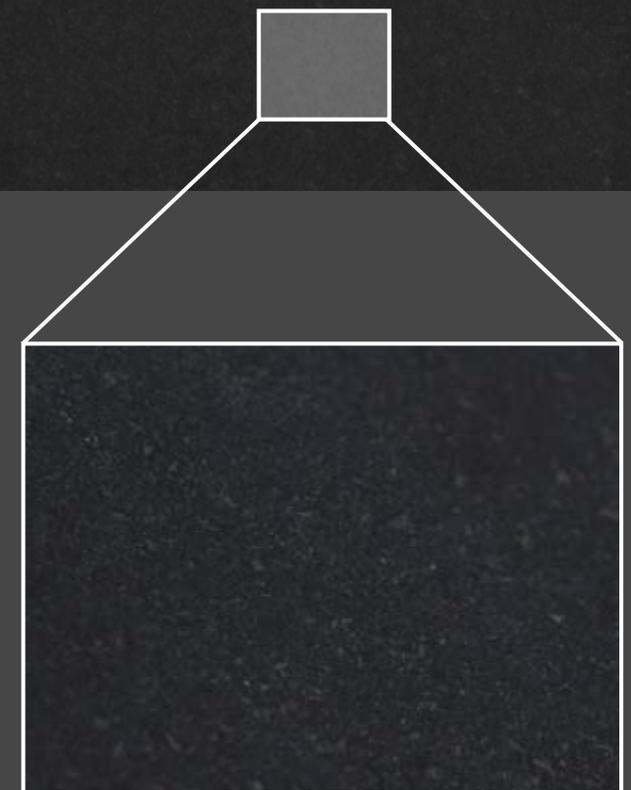
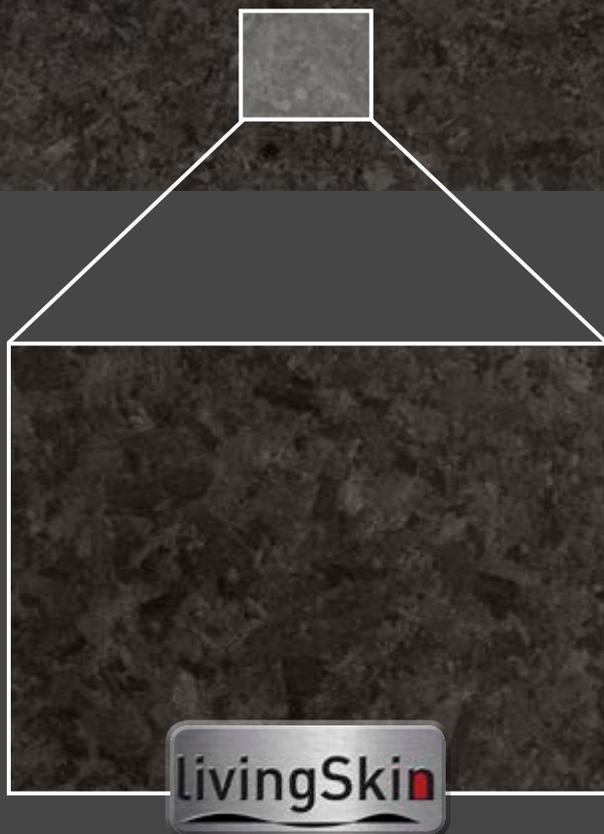


DIE STEINE IM ÜBERBLICK

MARRONE LATINA
seta

NERO BARDOLINO
natura

NERO ROMA
natura



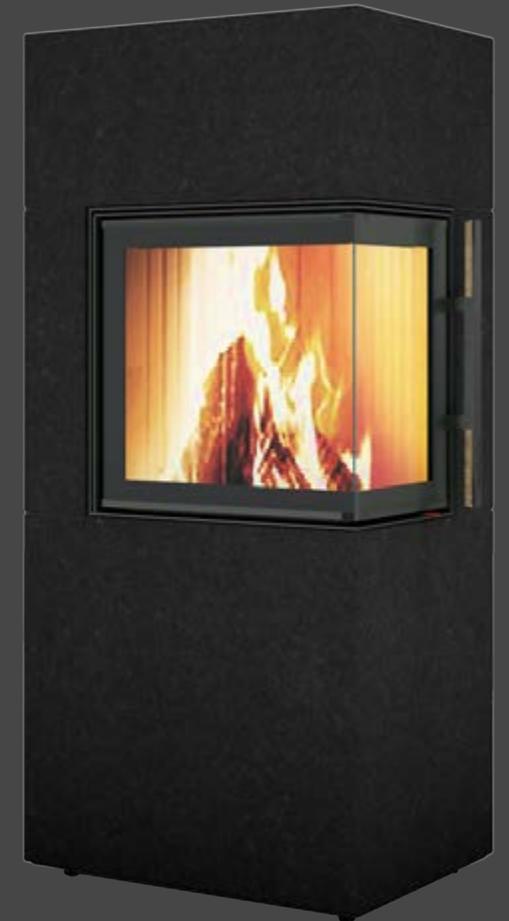
MARRONE LATINA
seta



NERO BARDOLINO
natura



NERO ROMA
natura



ALLE STEINE IM ÜBERBLICK



BIANCO LIMONE
natura



BIANCO RIVA
linea retta



BIANCO ARCO
linea croce



BIANCO VENEZIA
linea larga



SABBIA CAPRI
natura



MARRONE MEDA
nappa



MARRONE IMOLA
natura



ARGENTO TRIESTE
natura



GRIGIO AUGUSTA
natura



ARGENTO FANO
natura



GRIGIO NOVARA
lino



GRIGIO POMPEI
natura



GRIGIO BORMIO
lana



NERO FERRARA
linea retta



NERO RAPALLO
linea croce



ORO TIVOLI
natura



MARRONE ALBA
natura



MARRONE SCAFATI
linea retta



MARRONE CAPRERA
linea croce



ORO VERONA
natura



GRIGIO ORISTANO
linea retta



GRIGIO LIPARI
linea croce



GRIGIO CHIASSO
natura



VERDE BERNARDINO
natura



GRIGIO CREMONA
lana



NERO SIENA
linea larga



NERO BOLZANO
roccia



MARRONE LATINA
seta



NERO BARDOLINO
natura



NERO ROMA
natura





rock_G1

AFn





NBh



ATn



MMn



GCL

rock_G1XL

BAlc





SCn



GCn



VBn



GBL

rock_L1

OVn





NFr



MSr



BVll



MMn

rock_L1XL

NSL





BRlr



Mln



MAAn



GLlc

rock_L2

MStr





ATn



BLn



NFlr



NRlc

rock_L3

NBr





MClc



GPn



GNI



OTn





DIE rock_addLine





DIE rock_addLine

DIE INDIVIDUELLEN FEUERMÖBEL

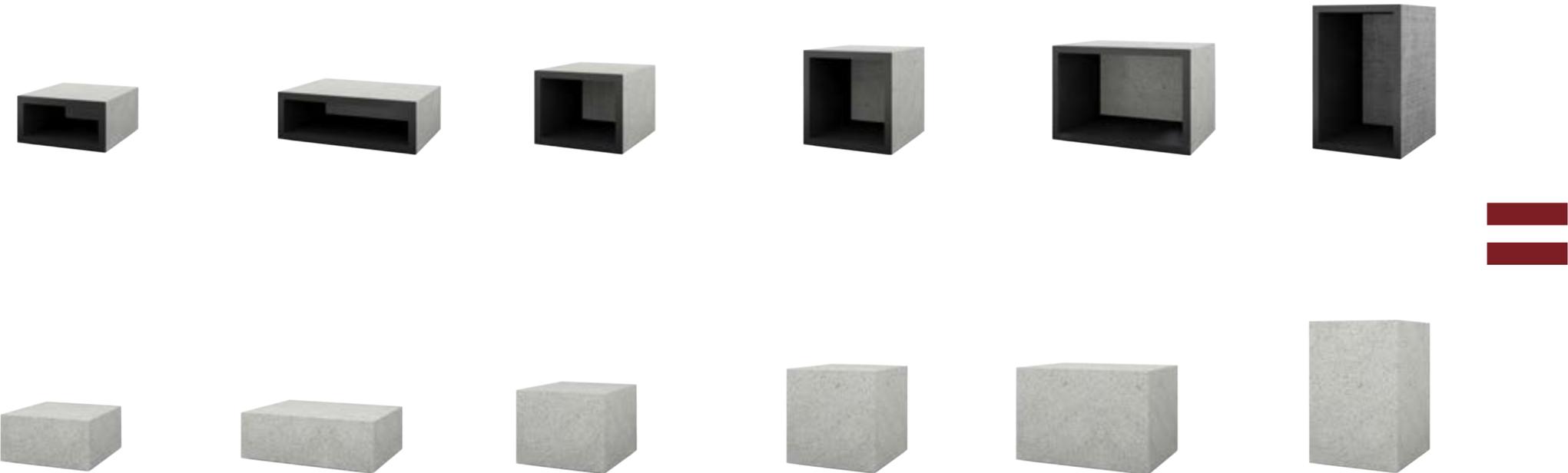
Die Modelle rock_G1, rock_G1XL, rock_L1, und rock_L1XL, können mit Anbauelementen aus Naturstein kombiniert werden. Die verschiedenen Elemente werden als addLine bezeichnet. Auf diese Weise kann eine ganz individuelle Kaminofenanlage kreiert werden. Ob kleine Erweiterung oder komplett ausladende Wohnlandschaft – alles ist möglich.

Die addLine Elemente schaffen in Kombination mit den verschiedenen Steinsorten nahezu unendlichen Spielraum für Kreativität und Individualität.





ERLEBEN SIE DIE NAHEZU UNENDLICHEN GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN...



DIE rock_addLine | Kombinationsbeispiele





+ addLine
Online-Konfigurator

DIE rock_addLine

Kreieren Sie Ihre ganz individuelle monolith rock Ofenanlage mit den monolith rock addLine Anbauelementen. Die addLine Anbauelemente ermöglichen nahezu unendliche Gestaltungsmöglichkeiten. Die Ofenanlage wird zum einmaligen Möbelstück mit verschiedensten Regal- und Ablagemöglichkeiten.

Die einzelnen Elemente bestehen aus einem mit Naturstein verkleideten, beschichteten Metallkubus. Für jede Steinschicht des monolith rock sind entsprechende addLine Elemente verfügbar. Die jeweiligen Elemente können je nach optischer Gestaltung waagrecht oder senkrecht angebaut werden. Alle Variationen sind geschlossen, offen und mit Natursteinrückwand im Metallkubus verfügbar. Die einzelnen Elemente sind so konzipiert, dass sie aneinander und übereinander gebaut, miteinander kombiniert und befestigt werden können. Die optimale Einstellbarkeit ist durch die Stellfüße gewährleistet.



rock_addLine –
die individuellen Feuermöbel!



add - geschlossen
Stein Vorne



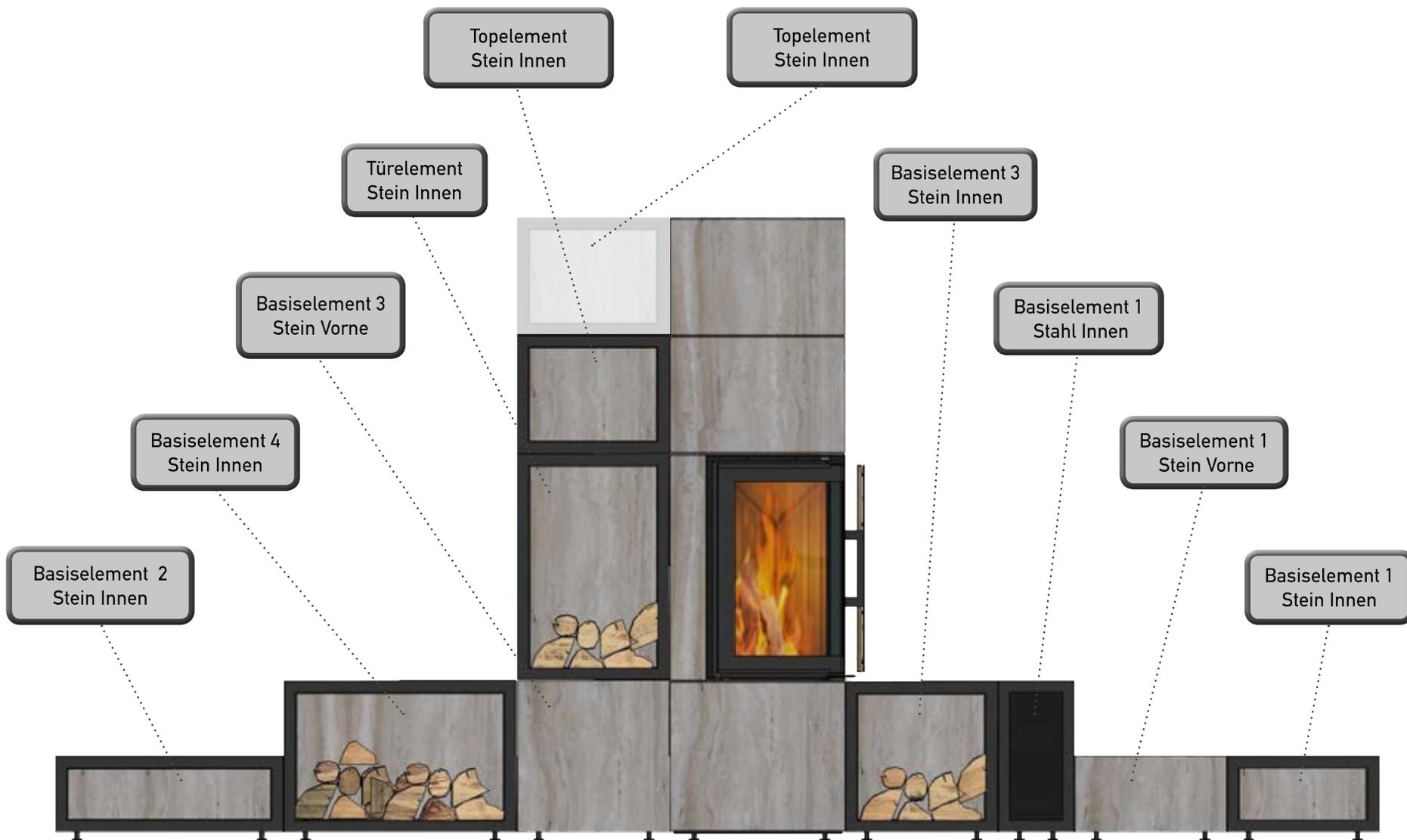
add - offen
Stahl Innen



add - offen
Stein Innen

Folgende Steinsorten können für die rock_addLine verwendet werden:





IMPRESSIONEN rock_addLine

BRlr





IMPRESSIONEN rock_addLine

GLlc





IMPRESSIONEN rock_addLine



AFn



BAlc



G0lr



BRlr



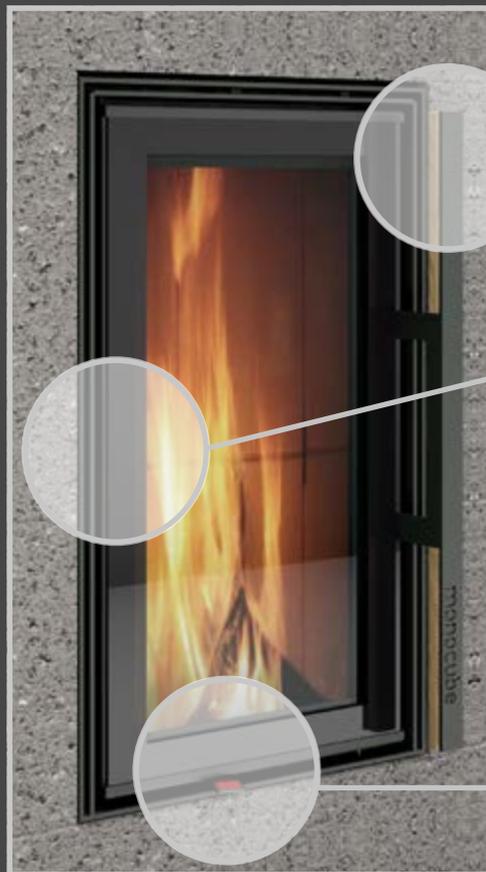
MAn





DIE DETAILS

Ein Produkt ist nur so gut wie Jedes seiner Details. Aus diesem Grund wurde – gerade auch bei den scheinbar kleinen Dingen – höchstes Augenmerk sowohl auf die optische Gestaltung, als auch auf die optimale Handhabung gelegt. Details dürfen nicht im Vordergrund stehen, sollen aber den hochwertigen Gesamteindruck des Produkts verstärken – das ist unser Anspruch.



Griffvariante 1:

Schwarz |
Eiche gewachst



Griffvariante 2:

Edelstahl |
Nuss gewachst



Den monolith rock Griff gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen. Schwarz/Eiche gewachst und Edelstahl/Nuss gewachst. Die Kombination der beiden Materialien Stahl und Holz verleiht dem Griff seine besondere optische Note und die gute Handhabung.



Den Abschluss der keramischen Sichtscheibe bildet der bedruckte Scheibenrand. Er sorgt für einen zugleich optisch wertvollen und harmonischen Übergang vom Sichtscheibenbereich zur Natursteinverkleidung.

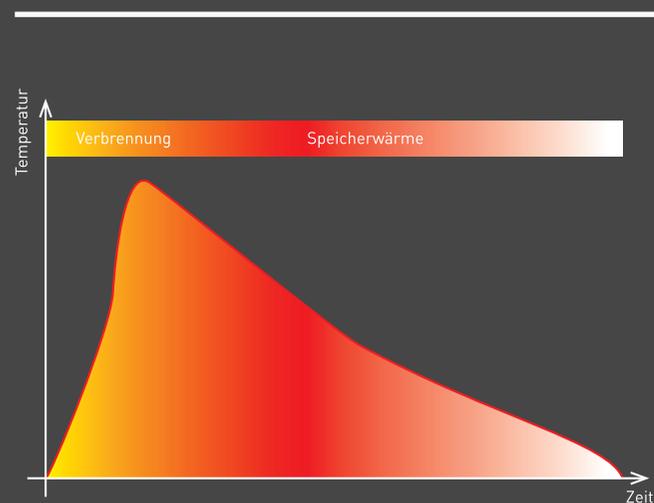
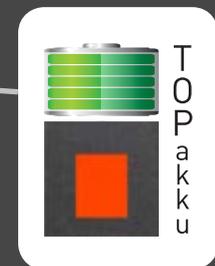
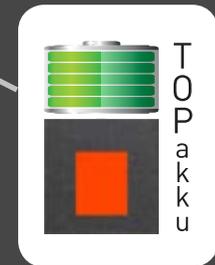


Einen guten Reguliergriff zeichnen zwei Merkmale aus: er muss gut zu bedienen sein und darf nicht zu heiß werden. Der monolith rock Stellgriff aus hochwertigem Edelstahl besitzt eine Einlage aus hitzebeständigem Kunststoff. Diese Einlage liegt gut in der Hand, besitzt eine hohe Griffigkeit und bleibt kühler als vergleichbare Stahlgriffe.

DER SPEICHER

Durch die große Masse der Natursteinverkleidung besitzt der monolith rock eine hohe Speicherfähigkeit. Das führt dazu, dass auch lange nach Beendigung der Verbrennung noch angenehme Strahlungswärme durch die Natursteinhülle an den Aufstellraum abgegeben wird. Die Abgabedauer kann durch das optionale Anbringen von Speichersteinen an der Heiztechnik verstärkt bzw. verlängert werden. Die Speichersteine nehmen, ähnlich wie die Ofenhülle, die von der Heiztechnik abgegebene Strahlungsenergie auf und geben diese dann zeitverzögert über viele Stunden an den Aufstellraum ab.

Einen weiteren Vorteil stellt die Tatsache dar, dass gerade bei neu gebauten, gut isolierten Häusern der Energiebedarf pro Quadratmeter sehr gering ist und hier die Abgabe von geringerer Wärme über eine längere Zeitdauer zu empfehlen ist. Eine zu hohe Wärmeabgabe kann zu einer Überheizung des Raumes führen. Die Speichersteine sind an der Oberseite der Heiztechnik als TOPakku angebracht.



¹Das Schema dient lediglich zur Veranschaulichung der Wärmeabgabe – stellt aber kein tatsächliches Verhältnis von Zeit und Temperatur dar.

DIE WANDGESTALTUNG

GAn

NFlr

GOtr





MSlr

NFlr

ATn

DIE WANDGESTALTUNG

Die Wandgestaltung mit monolith rock Natursteinen – ein Highlight in jedem Raum

Gerade durch die Zusammenstellung von verschiedenen Steinsorten, in den Bereichen Wand und Ofen, lassen sich einzigartige und atemberaubende Kombinationen erschaffen. Die gesamte Rückwand kann in die Konzeption der Ofenanlage mit einbezogen werden. Es entsteht ein architektonisches Gesamtbild. Spezielle Akzente durch einzelne Natursteinstreifen sind hier genauso wirkungsvoll wie komplette Wandverkleidungen in die z. B. Bilder, Möbelstücke oder Fernseher integriert werden können. Gerade die Steinsorten der livingSkin Serie schaffen durch ihre lebendige Oberfläche zusätzlich eine besondere Dynamik. Selbst der Übergang von Verkleidungen der Wand in den Fußbodenbereich ist vorstellbar.

... die Möglichkeiten sind nahezu grenzenlos...



Steinsorten





DIE WANDGESTALTUNG





DIE WANDGESTALTUNG

NSIL

GLlc

NFtr





DIE WANDGESTALTUNG

MStr

OTn





G0lr
NFlr



G0lr
NFlr



NFlr
G0lr



NSll
GLlc
NFlr

DIE WANDGESTALTUNG

GPN

VBn





G0lr
NFlr



GAn
NFlr
OTn



GAn
NFlr
G0lr



NFlr
G0lr

DIE FUNKENSCHUTZPLATTEN

Ein besonderer Ofen benötigt eine besondere Funkenschutzplatte. Die feuerpolizeilichen Bestimmungen besagen, dass der Bodenbelag vor der Sichtscheibe der Ofenanlage nicht brennbar sein darf. Funkenschutzplatten aus nicht brennbaren Materialien schaffen hier Abhilfe. monolith rock Funkenschutzplatten sind in Stein und Rohstahl erhältlich. Jede Funkenschutzplatte kann in Form und Größe individuell geplant werden, solange die feuerpolizeilichen Mindestabstände eingehalten werden. Die Funkenschutzplatten aus Rohstahl weisen eine Stärke von 4 mm auf. Die Funkenschutzplatten aus Stein sind 20 mm hoch und besitzen eine stark auslaufende Fase. Ab bestimmten Größen ist eine mehrteilige Steinplatte notwendig.



Stein



NBr

Rohstahl





BVII



BAlc



MClc



GLlc



GCn



NBr

DIE HOLZREGALE

HOLZ AUFBEWAHREN AUF DIE SCHÖNSTE WEISE

Die monolith rock Holzregale verbinden perfekt den praktischen Nutzen mit gestalterischem Design. So entsteht durch die Anordnung eines oder mehrerer Holzregale im Bereich des monolith rock eine regelrechte Ofenanlage. Durch die ausgefeilte Konzeption der Holzregale mit verdeckt installierten „Schlüssellöchern“ kann das Holzregal bequem und stabil an der Wand – ohne von vorn sichtbare Schraubenköpfe – befestigt werden. Der Einbau ist sowohl waagrecht als auch senkrecht möglich. So an der Wand befestigt, bildet das Holzregal die ideale Einheit bzw. Ergänzung zu Ihrem monolith rock.

Die Holzregale sind mit oder ohne Abdeckung erhältlich. Als Abdeckung gibt es nahezu jeden monolith rock Naturstein, Holz sowie Holz mit Filzeinlage.

DIE GRÖßEN



40 x 40 cm



40 x 80 cm



40 x 120 cm



40 x 160 cm

DIE AUFLAGEN



MIT STEIN



MIT HOLZ



MIT HOLZ + FILZ



DIE FARBEN



PULVERBESCHICHTET WEIß



PULVERBESCHICHTET SCHWARZ



PULVERBESCHICHTET GRAU

STEIN



EICHE NATUR



EICHE GRAU



EICHE NATUR WOLLFILZ GRAU





DIE HOLZREGALE



AFn



GCL



NBn



GLlc



NSL



MAn



MClc



GCn





DIE TECHNISCHEN DETAILS rock_G1



Leistungsdaten			Optionen	
NW-Leistung	kW	5,9	Rauchrohrgang oben	✓
Wirkungsgrad	%	> 80	Rauchrohrgang hinten	✓
Heizleistung min./max.	kW	4,1 - 7,7	Rauchrohrgang links	-
Abgasmassenstrom bei NW	g/s	5,6	Rauchrohrgang rechts	-
Abgastemperatur am Abgasstutzen	°C	320	Verbrennungsluftanschluss unten	✓
Mindestförderdruck bei NW	Pa	12	Verbrennungsluftanschluss hinten	✓
Gewichte			Verbrennungsluftanschluss links	-
Ohne Akku*	kg	350	Verbrennungsluftanschluss rechts	-
mit TOP Akku	kg	-	FUNKTIONEN	
Maße			TOPakku	-
Gesamthöhe	mm	1330	addLine	✓
Gesamtbreite	mm	520	externe Verbrennungsluft	✓
Gesamttiefe	mm	440	Türfunktion	klappbar
Türhöhe [Zargen Innenmaß]	mm	565	Aschekasten	✓
Türbreite [Zargen Innenmaß]	mm	335	ISOzarge	✓
Rauchrohr			bedruckter Scheibenrand	✓
Durchmesser ø	mm	150	AIRprotect SLOWheat	✓✓
Anschl. höhe oben (OK Stutzen)	mm	1288	FIXball	✓
Anschl. höhe hinten ø RR	mm	1137	SOFTmove	✓
Anschl. höhe Seite ø RR	mm	-	PRÜFUNGEN ZULASSUNGEN	
Verbrennungsluftstutzen			DIN EN 13240	✓
Durchmesser ø	mm	100	1. BlmSchV. 2. BlmSchV.	✓✓
unten ab Front (mittig)	mm	238	Achener/Münchener/Regensburger	✓✓✓
Anschl. höhe hinten ø Stutzen	mm	143	Art. 15 a B-VG (Österreich)	✓
Anschl. höhe Seite ø Stutzen	mm	-	VKF-Nr. (Schweiz)	✓
Holzauflagemenge pro Stunde		min. 1,4 kg	max. 2,6 kg	

Mögliche Steinverkleidungen Strukturverlauf (waagrecht | senkrecht) der einzelnen Steine siehe S: 32 - 53



350 kg
ohne Akku

kg
inkl. TOPakku



monolith rock Griffe mit Massivholzeinlage



Griffvariante 1:
Schwarz |
Eiche gewachst

Griffvariante 2:
Edelstahl |
Nuss gewachst

monolith rock Funkenschutzplatten



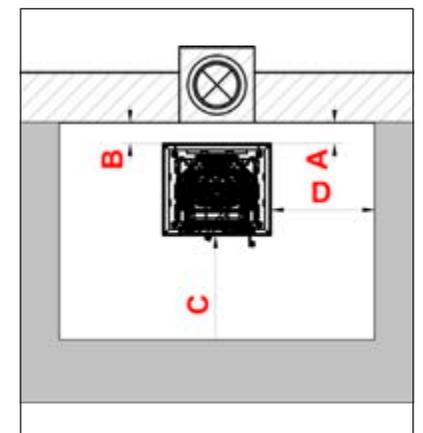
Stein

Rohstahl

monolith rock Funkenschutzplatten sind in Stein und Rohstahl erhältlich. Details siehe Seite: 100.

Brandschutz - erforderliche Abstände in cm

seitliche Wand (A)	
brennbar	10
nicht zu schützen	10
Hintere Wand (B)	
brennbar	10
nicht zu schützen	10
Strahlungsbereich Scheibe (C)	
brennbar	80
nicht zu schützen	80
Bodenbelag (D)	
seitlich zur Türe	30
vor der Türe	50



Bei allen Angaben handelt es sich um ca.-Angaben. Die Gewichtsangabe bezieht sich auf eine Natursteinverkleidung der Steinsorte Nero Roma. ø RR = Mitte Rauchrohr. ø Stutzen = Mitte Stutzen. NW = Nennwärmeleistung

DIE TECHNISCHEN DETAILS rock_G1XL



Leistungsdaten			Optionen	
NW-Leistung	kW	5,9	Rauchrohrgang oben	✓
Wirkungsgrad	%	≥ 80	Rauchrohrgang hinten	✓
Heizleistung min./max.	kW	4,1 - 7,7	Rauchrohrgang links	✓ ¹
Abgasmassenstrom bei NW	g/s	5,6	Rauchrohrgang rechts	✓ ¹
Abgastemperatur am Abgasstutzen	°C	320	Verbrennungsluftanschluss unten	✓
Mindestförderdruck bei NW	Pa	12	Verbrennungsluftanschluss hinten	✓
Gewichte			Verbrennungsluftanschluss links	✓
Ohne Akku*	kg	410	Verbrennungsluftanschluss rechts	✓
mit TOP Akku Abgang oben	kg	460	FUNKTIONEN	
mit TOP Akku Abgang hinten	kg	485	TOPPaku	✓
Maße			addLine	✓
Gesamthöhe	mm	1643 ¹	externe Verbrennungsluft	✓
Gesamtbreite	mm	520	Türfunktion	klappbar
Gesamttiefe	mm	440	Aschekasten	✓
Türhöhe [Zargen Innenmaß]	mm	565	ISOzarge	✓
Türbreite [Zargen Innenmaß]	mm	335	bedruckter Scheibenrand	✓
Rauchrohr			AIRprotect	✓
Durchmesser ø	mm	150	FIXball	✓
Anschl. höhe oben [OK Stutzen]	mm	1288	SOFTmove	✓
Anschl. höhe hinten ø RR	mm	1137	PRÜFUNGEN ZULASSUNGEN	
Anschl. höhe Seite ø RR	mm	-	DIN EN 13240	✓
Verbrennungsluftstutzen			1. BlmSchV. 2. BlmSchV.	✓✓
Durchmesser ø	mm	100	Achener/Münchener/Regensburger	✓✓✓
unten ab Front (mittig)	mm	238	Art. 15 a B-VG (Österreich)	✓
Anschl. höhe hinten ø Stutzen	mm	143	VKF-Nr. [Schweiz]	✓
Anschl. höhe Seite ø Stutzen	mm	-		
Holzauflagemenge pro Stunde			min. 1,4 kg	max. 2,6 kg



monolith rock Griffe mit Massivholzeinlage



Griffvariante 1:
Schwarz |
Eiche gewachst

Griffvariante 2:
Edelstahl |
Nuss gewachst

monolith rock Funkenschutzplatten



Stein

Rohstahl

monolith rock Funkenschutzplatten sind in Stein und Rohstahl erhältlich. Details siehe Seite: 100.



Mögliche Steinverkleidungen

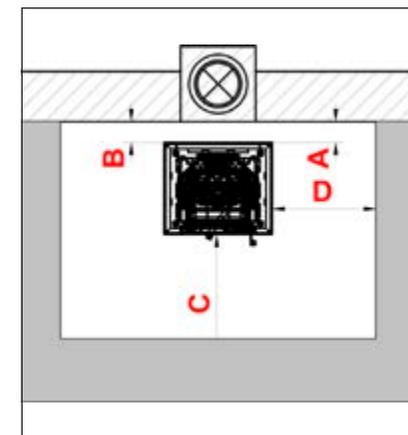
Strukturverlauf (waagrecht | senkrecht) der einzelnen Steine siehe S: 32-53



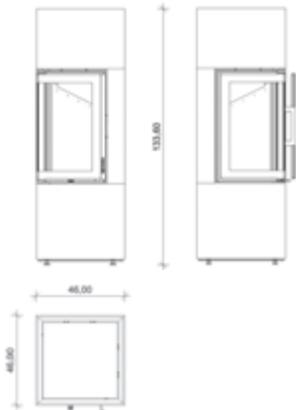
Bei allen Angaben handelt es sich um ca.-Angaben. Die Gewichtsangabe bezieht sich auf eine Natursteinverkleidung der Steinsorte Nero Roma. ø RR = Mitte Rauchrohr. ø Stutzen = Mitte Stutzen. NW = Nennwärmeleistung. ¹Nur ohne TOPPaku möglich.

Brandschutz - erforderliche Abstände in cm

seitliche Wand (A)	
brennbar	10
nicht zu schützen	10
Hintere Wand (B)	
brennbar	10
nicht zu schützen	10
Strahlungsbereich Scheibe (C)	
brennbar	80
nicht zu schützen	80
Bodenbelag (D)	
seitlich zur Tür	30
vor der Tür	50



TECHNISCHE DETAILS rock_L1



Leistungsdaten		
NW-Leistung	kW	5,9
Wirkungsgrad	%	> 80
Heizleistung min./max.	kW	4,1 - 7,7
Abgasmassenstrom bei NW	g/s	4,9
Abgastemperatur am Abgasstutzen	°C	325
Mindestförderdruck bei NW	Pa	12
Gewichte		
Ohne Akku*	kg	310
mit TOP Akku	kg	-
Maße		
Gesamthöhe	mm	1336
Gesamtbreite	mm	460
Gesamttiefe	mm	460
Türhöhe [Zargen Innenmaß]	mm	571
Türbreite [Zargen Innenmaß]	mm	349-349
Rauchrohr		
Durchmesser ø	mm	150
Anschl. höhe oben [OK Stutzen]	mm	1263
Anschl. höhe hinten ø RR	mm	1106
Anschl. höhe Seite ø RR ab Front	mm	1106-269
Verbrennungsluftstutzen		
Durchmesser ø	mm	100
unten ab Front (mittig)	mm	217
Anschl. höhe hinten ø Stutzen	mm	143
Anschl. höhe Seite ø Stutzen ab Front	mm	143-269

Holzauflagemenge pro Stunde	min. 1,4 kg	max. 2,6 kg
-----------------------------	-------------	-------------

Optionen	
Rauchrohrgang oben	✓
Rauchrohrgang hinten	✓
Rauchrohrgang links	-
Rauchrohrgang rechts	✓
Verbrennungsluftanschluss unten	✓
Verbrennungsluftanschluss hinten	✓
Verbrennungsluftanschluss links	-
Verbrennungsluftanschluss rechts	✓
FUNKTIONEN	
TOPakku	
addLine	✓
externe Verbrennungsluft	✓
Türfunktion	klappbar
Aschekasten	✓
ISOzarge	✓
bedruckter Scheibenrand	✓
AIRprotect	✓
FIXball	✓
SOFTmove	✓
PRÜFUNGEN ZULASSUNGEN	
DIN EN 13240	✓
1. BlmSchV. 2. BlmSchV.	✓✓
Achener/Münchener/Regensburger	✓✓✓
Art. 15 a B-VG (Österreich)	✓
VKF-Nr. (Schweiz)	✓



monolith rock Griffe mit Massivholzeinlage



Griffvariante 1:
Schwarz |
Eiche gewachst

Griffvariante 2:
Edelstahl |
Nuss gewachst

monolith rock Funkenschutzplatten



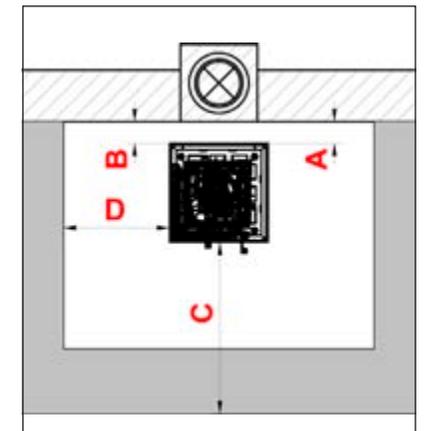
Stein

Rohstahl

monolith rock Funkenschutzplatten sind in Stein und Rohstahl erhältlich. Details siehe Seite: 100.

Brandschutz - erforderliche Abstände in cm

seitliche Wand (A)	
brennbar	10
nicht zu schützen	10
Hintere Wand (B)	
brennbar	10
nicht zu schützen	10
Strahlungsbereich Scheibe (C)	
brennbar	80
nicht zu schützen	80
Bodenbelag (D)	
seitlich zur Türe	30
vor der Türe	50



Mögliche Steinverkleidungen

Strukturverlauf (waagrecht | senkrecht) der einzelnen Steine siehe S: 32 - 53



Bei allen Angaben handelt es sich um ca.-Angaben. Die Gewichtsangabe bezieht sich auf eine Natursteinverkleidung der Steinsorte Nero Roma. ø RR = Mitte Rauchrohr. ø Stutzen = Mitte Stutzen. NW = Nennwärmeleistung

TECHNISCHE DETAILS rock_L1 XL



Leistungsdaten			Optionen	
NW-Leistung	kW	5,9	Rauchrohrgang oben	✓
Wirkungsgrad	%	> 80	Rauchrohrgang hinten	✓
Heizleistung min./max.	kW	4,1 - 7,7	Rauchrohrgang links	-
Abgasmassenstrom bei NW	g/s	4,9	Rauchrohrgang rechts	✓
Abgastemperatur am Abgasstutzen	°C	325	Verbrennungsluftanschluss unten	✓
Mindestförderdruck bei NW	Pa	12	Verbrennungsluftanschluss hinten	✓
Gewichte			Verbrennungsluftanschluss links	-
Ohne Akku*	kg	360	Verbrennungsluftanschluss rechts	✓
mit TOP Akku Abgang oben	kg	380	FUNKTIONEN	
mit TOP Akku Abgang hinten	kg	386	TOPakku	✓
Maße			addLine	✓
Gesamthöhe	mm	1648	externe Verbrennungsluft	✓
Gesamtbreite	mm	460	Türfunktion	klappbar
Gesamttiefe	mm	460	Aschekasten	✓
Türhöhe (Zargen Innenmaß)	mm	571	ISOzarge	✓
Türbreite (Zargen Innenmaß)	mm	349-349	bedruckter Scheibenrand	✓
Rauchrohr			AIRprotect	✓
Durchmesser ø	mm	150	FIXball	✓
Anschl. höhe oben (OK Stutzen)	mm	1263	SOFTmove	✓
Anschl. höhe hinten ø RR	mm	1106	PRÜFUNGEN ZULASSUNGEN	
Anschl. höhe Seite ø RR ab Front	mm	1106-269	DIN EN 13240	✓
Verbrennungsluftstutzen			1. BlmSchV. 2. BlmSchV.	✓✓
Durchmesser ø	mm	100	Achener/Münchener/Regensburger	✓✓✓
unten ab Front (mittig)	mm	217	Art. 15 a B-VG (Österreich)	✓
Anschl. höhe hinten ø Stutzen	mm	143	VKF-Nr. (Schweiz)	✓
Anschl. höhe Seite ø Stutzen ab Front	mm	143-269		
Holzauflegemenge pro Stunde			min. 1,4 kg	max. 2,6 kg



monolith rock Griffe mit Massivholzeinlage



Griffvariante 1:
Schwarz |
Eiche gewachst

Griffvariante 2:
Edelstahl |
Nuss gewachst

monolith rock Funkenschutzplatten



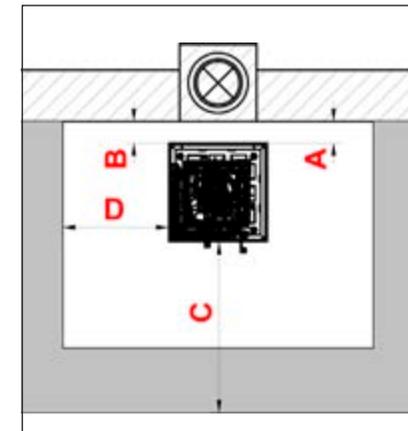
Stein

Rohstahl

monolith rock Funkenschutzplatten sind in Stein und Rohstahl erhältlich. Details siehe Seite: 100.

Brandschutz - erforderliche Abstände in cm

seitliche Wand (A)	
brennbar	10
nicht zu schützen	10
Hintere Wand (B)	
brennbar	10
nicht zu schützen	10
Strahlungsbereich Scheibe (C)	
brennbar	80
nicht zu schützen	80
Bodenbelag (D)	
seitlich zur Türe	30
vor der Türe	50



360 kg
ohne Akku

380 kg
inkl. TOPakku Abgang oben

386 kg
inkl. TOPakku Abgang hinten

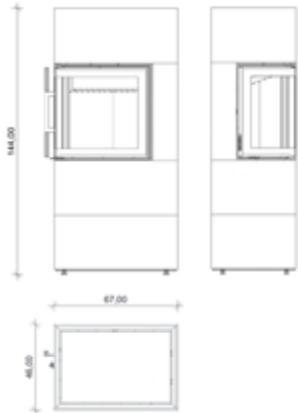
Mögliche Steinverkleidungen

Strukturverlauf (waagrecht | senkrecht) der einzelnen Steine siehe S: 32 - 53



Bei allen Angaben handelt es sich um ca.-Angaben. Die Gewichtsangabe bezieht sich auf eine Natursteinverkleidung der Steinsorte Nero Roma. ø RR = Mitte Rauchrohr. ø Stutzen = Mitte Stutzen. NW = Nennwärmeleistung

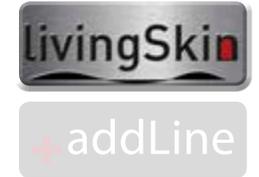
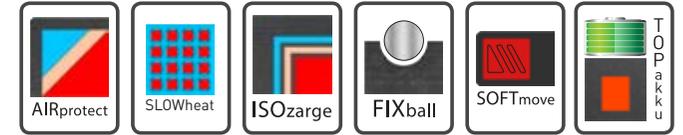
TECHNISCHE DETAILS rock_L2



Leistungsdaten		
NW-Leistung	kW	7
Wirkungsgrad	%	> 80
Heizleistung min./max.	kW	4,1 - 7,8
Abgasmassenstrom bei NW	g/s	7,3
Abgastemperatur am Abgasstutzen	°C	254
Mindestförderdruck bei NW	Pa	11
Gewichte		
Ohne Akku*	kg	440
mit TOP Akku	kg	464
Maße		
Gesamthöhe	mm	1442
Gesamtbreite	mm	670
Gesamttiefe	mm	460
Türhöhe (Zargen Innenmaß)	mm	495
Türbreite (Zargen Innenmaß)	mm	515-305
Rauchrohr		
Durchmesser ø	mm	150
Anschl. höhe oben (OK Stutzen)	mm	1324
Anschl. höhe hinten ø RR	mm	1146-435
Anschl. höhe Seite ø RR ab Front	mm	1146-249
Verbrennungsluftstutzen		
Durchmesser ø	mm	100
unten ab Front (mittig)	mm	249
Anschl. höhe hinten ø Stutzen	mm	143-435
Anschl. höhe Seite ø Stutzen ab Front	mm	143-249

Holzauflagemenge pro Stunde	min. 1,6 kg	max. 3,0 kg
-----------------------------	-------------	-------------

Optionen	
Rauchrohrgang oben	✓
Rauchrohrgang hinten	✓
Rauchrohrgang links	-
Rauchrohrgang rechts	✓
Verbrennungsluftanschluss unten	✓
Verbrennungsluftanschluss hinten	✓
Verbrennungsluftanschluss links	-
Verbrennungsluftanschluss rechts	✓
FUNKTIONEN	
TOPakku	✓
addLine	✓
externe Verbrennungsluft	✓
Türfunktion	klappbar
Aschekasten	✓
ISOzarge	✓
bedruckter Scheibenrand	✓
AIRprotect	✓
FIXball	✓
SOFTmove	✓
PRÜFUNGEN ZULASSUNGEN	
DIN EN 13240	✓
1. BlmSchV. 2. BlmSchV.	✓✓
Achener/Münchener/Regensburger	✓✓✓
Art. 15 a B-VG (Österreich)	✓
VKF-Nr. (Schweiz)	✓



monolith rock Griffe mit Massivholzeinlage



Griffvariante 1:
Schwarz |
Eiche gewachst

Griffvariante 2:
Edelstahl |
Nuss gewachst

monolith rock Funkenschutzplatten



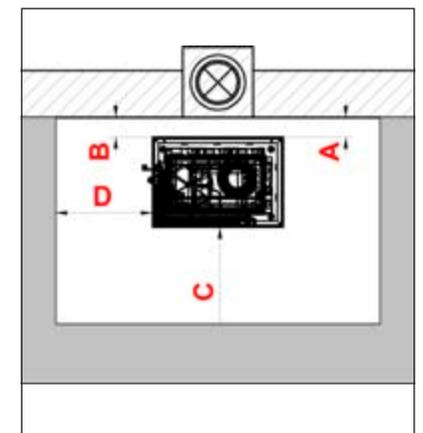
Stein

Rohstahl

monolith rock Funkenschutzplatten sind in Stein und Rohstahl erhältlich. Details siehe Seite: 100.

Brandschutz - erforderliche Abstände in cm

seitliche Wand (A)	
brennbar	10
nicht zu schützen	10
Hintere Wand (B)	
brennbar	10
nicht zu schützen	10
Strahlungsbereich Scheibe (C)	
brennbar	80
nicht zu schützen	80
Bodenbelag (D)	
seitlich zur Türe	30
vor der Türe	50



440 kg
ohne Akku

464 kg
inkl. TOPakku

Mögliche Steinverkleidungen

Strukturverlauf (waagrecht | senkrecht) der einzelnen Steine siehe S: 32 - 53



Bei allen Angaben handelt es sich um ca.-Angaben. Die Gewichtsangabe bezieht sich auf eine Natursteinverkleidung der Steinsorte Nero Roma. ø RR = Mitte Rauchrohr. ø Stutzen = Mitte Stutzen. NW = Nennwärmeleistung

TECHNISCHE DETAILS rock_L3



Leistungsdaten			Optionen	
NW-Leistung	kW	7	Rauchrohrgang oben	✓
Wirkungsgrad	%	> 80	Rauchrohrgang hinten	✓
Heizleistung min./max.	kW	4,1 - 7,8	Rauchrohrgang links	✓
Abgasmassenstrom bei NW	g/s	7,3	Rauchrohrgang rechts	-
Abgastemperatur am Abgasstutzen	°C	254	Verbrennungsluftanschluss unten	✓
Mindestförderdruck bei NW	Pa	11	Verbrennungsluftanschluss hinten	✓
Gewichte			Verbrennungsluftanschluss links	✓
Ohne Akku*	kg	440	Verbrennungsluftanschluss rechts	
mit TOP Akku	kg	464	FUNKTIONEN	
Maße			TOPakku	✓
Gesamthöhe	mm	1442	addLine	✓
Gesamtbreite	mm	670	externe Verbrennungsluft	✓
Gesamttiefe	mm	460	Türfunktion	klappbar
Türhöhe (Zargen Innenmaß)	mm	495	Aschekasten	✓
Türbreite (Zargen Innenmaß)	mm	515-305	ISOzarge	✓
Rauchrohr			bedruckter Scheibenrand	✓
Durchmesser ø	mm	150	AIRprotect	✓
Anschl. höhe oben (OK Stutzen)	mm	1324	FIXball	✓
Anschl. höhe hinten ø RR	mm	1146-435	SOFTmove	✓
Anschl. höhe Seite ø RR ab Front	mm	1146-249	PRÜFUNGEN ZULASSUNGEN	
Verbrennungsluftstutzen			DIN EN 13240	✓
Durchmesser ø	mm	100	1. BlmSchV. 2. BlmSchV.	✓✓
unten ab Front (mittig)	mm	249	Achener/Münchener/Regensburger	✓✓✓
Anschl. höhe hinten ø Stutzen	mm	143-435	Art. 15 a B-VG (Österreich)	✓
Anschl. höhe Seite ø Stutzen ab Front	mm	143-249	VKF-Nr. (Schweiz)	✓
Holzauflagemenge pro Stunde			min. 1,6 kg	max. 3,0 kg

Mögliche Steinverkleidungen Strukturverlauf (waagrecht | senkrecht) der einzelnen Steine siehe S: 32 - 53



monolith rock Griffe mit Massivholzeinlage



Griffvariante 1:
Schwarz |
Eiche gewachst

Griffvariante 2:
Edelstahl |
Nuss gewachst

monolith rock Funkenschutzplatten



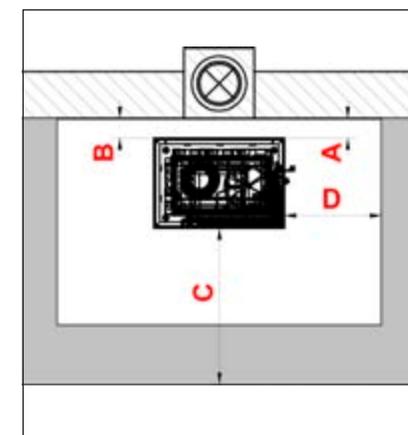
Stein

Rohstahl

monolith rock Funkenschutzplatten sind in Stein und Rohstahl erhältlich. Details siehe Seite: 100.

Brandschutz - erforderliche Abstände in cm

seitliche Wand (A)	
brennbar	10
nicht zu schützen	10
Hintere Wand (B)	
brennbar	10
nicht zu schützen	10
Strahlungsbereich Scheibe (C)	
brennbar	80
nicht zu schützen	80
Bodenbelag (D)	
seitlich zur Türe	30
vor der Türe	50

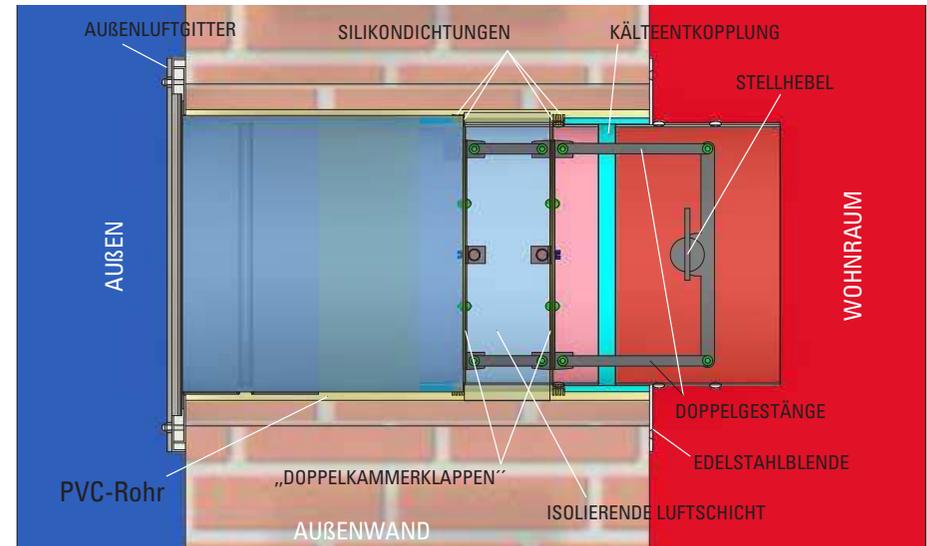


Bei allen Angaben handelt es sich um ca.-Angaben. Die Gewichtsangabe bezieht sich auf eine Natursteinverkleidung der Steinsorte Nero Roma. ø RR = Mitte Rauchrohr. ø Stutzen = Mitte Stutzen. NW = Nennwärmeleistung

CB DOPPELKLAPPENSYSTEM



- Dichtschließend-kälteentkoppelt
- Wirkt Kondensat und Energieverlust effektiv entgegen
- Stoppt die Auskühlung der Ofenanlage¹
- Zweifachklappe für hohe Dichtigkeit
- Die energetische Notwendigkeit in jedem Neubau!



Schema „Wärmeübergang an der Außenwand“

Neu gebaute Häuser werden zunehmend dichter konzipiert. Dies führt dazu, dass Kaminöfen und Kachelöfen nicht mehr mit der Verbrennungsluft des Raumes, sondern mit externer Verbrennungsluft aus dem Freien betrieben werden müssen. In diesem Fall ist es ratsam, die Verbrennungsluft absperribar auszuführen.² Wenn der Ofen nicht in Betrieb ist, kann so vermieden werden, dass die Verbrennungsluftzuleitung und der Ofen auskühlen. Die Verwendung von „herkömmlichen“ Absperrklappen kann der Auskühlung aber nur bedingt entgegenwirken.

Problem 1: „Herkömmliche“ Absperrklappen – besonders bei Kaminöfen – befinden sich i. d. R. in dem Abschnitt der Luftleitung, der bereits im Inneren des Wohnraumes gelegen ist. Somit kühlt der Abschnitt der Zuleitung bis zur Absperrklappe sehr stark aus – also in den Wohnraum hinein.

Problem 2: „Herkömmliche“ Absperrklappen bestehen i. d. R. aus nur einer Klappe. Diese Klappe kann ebenfalls auskühlen.

Problem 3: „Herkömmliche“ Absperrklappen sind i. d. R. in einem Metallrohr eingebaut. Dieses Metallrohr überträgt nun ebenfalls die Kälte in den Wohnraum – auch bei geschlossener Klappe.

Kalte Ofenbauteile im warmen Wohnraum sorgen für große Probleme:

- Kondensat bzw. Wassertropfenbildung auf der Verbrennungsluftleitung
- Kondensat bzw. Wassertropfenbildung auf der Ofenunterseite bzw. -rückseite

Die Folgen sind Rostbildung an Verbrennungsluftleitung und Ofen bis hin zu Wasserschäden am Boden.

Das CB Doppelklappensystem wirkt diesen Problemen entgegen

Das patentierte CB Doppelklappensystem dichtschießend/kälteentkoppelt wurde eigens für diesen Anwendungsbereich entwickelt und so konzipiert, dass der Kondensatbildung bzw. dem Kälteübergang in den Wohnbereich entgegengewirkt wird bzw. die Kälte bei geschlossenen Klappen den Wohnraum erst gar nicht erreicht.

¹Stoppt die Auskühlung der Ofenanlage bei geschlossener Klappe. ² Bzgl. der Installation sind unbedingt die gesetzlichen insb. die baurechtlichen/feuerpolizeilichen Vorgaben des jeweiligen Landes/Bundeslandes bzgl. des jeweiligen Anwendungsgebietes der Luftklappen zu beachten! Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an die zuständige Behörde. Bei Anwendung als Verbrennungsluftleitung/Verbrennungsluftöffnung sind unbedingt die gesetzlichen insb. baurechtlichen/feuerpolizeilichen Vorgaben des jeweiligen Landes/Bundeslandes zu beachten! Auskunft erteilt hier i. d. R. die zuständige Behörde bzw. in vielen Ländern/Bundesländern der zuständige Schornsteinfegermeister darüber, wie die Verbrennungsluftleitung/Verbrennungsluftöffnung konzipiert werden muss.

MOTORISCHE DOPPELKLAPPE

Die Vorteile:

- Hohe Speicherwirkung durch automatisches Schließen der Klappen nach dem Verbrennungsvorgang
- Keine Fehlbedienung möglich
- Wirkt Kondensat und Energieverlust effektiv entgegen
- Klappen öffnen sich automatisch bei Stromausfall
- Geringerer Holzverbrauch
- Bauaufsichtlich zugelassen beim Deutschen Institut für Bautechnik



Die Funktion:

Wenn die Feuerstätte nicht betrieben wird, ist es aus energetischen Gesichtspunkten sehr wichtig, dass die externe Verbrennungsluftzufuhr geschlossen ist. Die Doppelklappe passt sich automatisch der Feuerstätte an, d.h. wenn sich die Feuerstätte in Betrieb befindet werden die Zuluftklappen automatisch geöffnet, die Verbrennungsluftzufuhr ist gewährleistet. Wenn der Verbrennungsvorgang beendet ist, schließen die Klappen automatisch und verhindern so das Auskühlen der Ofenanlage

Höchste Sicherheit – Klappe öffnet sich automatisch bei Stromausfall!

Der Klappenstellmotor ist so konzipiert, dass er durch anliegenden Strom die Klappen geschlossen hält (minimaler Stromverbrauch). Bei Stromausfall kann der Klappenstellmotor diese Stellung nicht mehr beibehalten und die Klappen öffnen sich.

RAUCHROHRANSCHLUSS



VERBRENNUNGSLUFTANSCHLUSS



REINIGUNGS- UND PFLEGE-SET

- CB Naturstein Grundreiniger
- CB Naturstein Sprühpflege
- CB Naturstein Kaminglasreiniger

Das CB Reinigungs- und Pflegeset ist eigens auf die monolith Steinsorten abgestimmt. Die CB Sprühpflege ist der ideale Unterhaltreiniger für die monolith Feuerstätte. Die Sprühpflege enthält spezielle Bestandteile, welche bei jeder Reinigung der Feuerstätte die Imprägnierung der Natursteinhülle auffrischt und aufrechterhält – der ideale Langzeitschutz. Der CB Grundreiniger entfernt schonend aber wirkungsvoll hartnäckige Verunreinigungen. Der leistungsstarke CB Kaminglasreiniger rundet das Reinigungs- und Pflegeset ab.



STEINNAME UND STEINKENNUNG

Steinname	SK	Steinname	SK	Steinname	SK	Steinname	SK
BIANCO LIMONE natura	BLn	BIANCO RIVA linea retta	BRlr	BIANCO ARCO linea croce	BAlc	BIANCO VENEZIA linea larga	BVll
SABBIA CAPRI natura	SCn	ORO TIVOLI natura	OTn	MARRONE ALBA natura	MAn	MARRONE SCAFATI linea retta	MSlr
MARRONE CAPRERA linea croce	MClc	ORO VERONA natura	OVn	MARRONE MEDA nappa	MMn	MARRONE IMOLA natura	MIn
ARGENTO TRIESTE natura	ATn	GRIGIO AUGUSTA natura	GAn	ARGENTO FANO natura	AFn	GRIGIO ORISTANO linea retta	GOlr
GRIGIO LIPARI linea croce	GLlc	GRIGIO CHIASSO natura	GLn	VERDE BERNARDINO natura	VBn	GRIGIO CREMONA lana	GCl
GRIGIO NOVARA lino	GNI	GRIGIO POMPEI natura	GPn	GRIGIO BORMIO lana	GBL	NERO FERRARA linea retta	NFlr
NERO RAPALLO linea croce	NRlc	NERO SIENA linea larga	NSL	NERO BOLZANO roccia	NBr	MARRONE LATINA seta	MLs
NERO BARDOLINO natura	NBn	NERO ROMA natura	NRn				

monolith®

[fire inside]

Überreicht durch Ihren zertifizierten monolith Händler:

CB stone-tec GmbH

Grüntestraße 18
DE - 87789 Woringen

Tel.: +49 (0)8331 4986 - 111

Fax: +49 (0)8331 4986 - 129

info@monolith-fire.com

www.monolith-fire.com



Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Informationen und Aussagen im Prospekt Stand Januar 2107. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass es sich bei Natursteinen um ein Naturprodukt handelt. Schwankungen in Struktur, Farbe und Oberfläche können auftreten und stellen keinen Reklamationsgrund dar. Schäden, verursacht durch unsachgemäßen Einbau der Steine, und/oder Schäden, welche durch unsachgemäße Nutzung bzw. unsachgemäßen Betrieb der Ofenanlage entstehen, stellen keinen Reklamationsgrund dar. Schäden an Steinen, verursacht durch falsche Pflege und Reinigung, oder verursacht durch Kontakt mit Chemikalien/Säuren/säurehaltigen Lebensmitteln, stellen ebenfalls keinen Gewährleistungsgrund dar. Die im Prospekt abgebildeten Steinfotos stellen nicht den Originalstein dar; wir empfehlen daher, die Steinauswahl aufgrund der unterschiedlichen Haptik anhand eines Steinmusters zu treffen. Der Verkauf und die Montage von monolith Feuerstätten erfolgt ausschließlich durch den zertifizierten monolith Fachhändler. CB stone-tec behält sich ausdrücklich das Recht vor, Steine aus dem Lieferprogramm zu nehmen. Alle in diesem Prospekt gezeigten Einbausituationen bzw. Ofenanimationen im Aufstellraum dienen lediglich zur Planungshilfe bzw. zur Veranschaulichung. Die korrekte Ausführung der Feuerstätte in Bezug auf die Fachregeln und die feuerpolizeilichen Verordnungen wird vom zuständigen monolith Fachbetrieb ermittelt und festgelegt – ggf. erfolgt hierzu die Rücksprache beim zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister.

Schutzgebühr:

Deutschland / Österreich € 5,00

Schweiz sfr 5,50

monolith
[fire inside]

