



SOLNHOFENER NATURSTEIN

Wohnen

im Einklang mit der Natur

Living

in harmony with nature





Diele und Flur sind die lebhaftesten Bereiche des Hauses. Da ist ein strapazierfähiger Bodenbelag gefragt: Solnhofener Naturstein ist einer der härtesten Kalksteine der Erde und überaus abriebfest. Die bruchraue Oberfläche lässt den Stein seine Belastbarkeit und natürliche Schönheit voll entfalten. Das prächtige Farbenspiel reicht von beige, cremefarbenen und gelben über hellbraune bis hin zu grauen Tönen.

Welcome home

ENTRANCE

Nach Hause kommen und sich wohlfühlen: Solnhofener Naturstein empfängt Sie, Ihre Familie und Ihre Gäste mit unverwechselbar natürlichem Flair und macht den Eingangsbereich zur einladenden Visitenkarte Ihres Hauses. Das vielfältige Farbenspiel des natürlichen Materials verbreitet eine warme Atmosphäre. Zeitlose Schönheit, die sich über Millionen Jahre entwickeln konnte, gibt dem Eintretenden das Gefühl, angekommen zu sein. So wird der Eingangsbereich zu einem Platz fürs Leben: Natürlich, lebendig, unverwechselbar.

Solnhofener Naturstein – für Menschen mit Anspruch.



Solnhofen Natural Limestone is one of the hardest limestones existing. It is used since centuries in churches, monasteries in Germany, Austria and Hungary. The variety of beige, yellow and creme colours with its brown or black minerals the so called dendrites make it a very lively material with a warm colour and is not subject to any fashion.

Die Kunst der Kombination:
Mit Solnhofener Naturstein können
Böden individuell gestaltet werden.
Mosaikleger, variierende Platten-
formate, verschiedene Oberflächen-
bearbeitungen oder der Kontrast mit
andersfarbigen Natursteinen setzen
exklusive Akzente.



All different sizes and patterns can be produced up to 600 x 600 mm. It is also possible to cut steps from bigger pieces, however the maximum length is about 1500 mm.

As the colour is yellow-white Solnhofen Natural Stone can be combined very well to all kinds of design and all kinds of materials like wood, steel, glass, etc. Either traditional or modern style, the stone always emphasizes the design chosen by the architect.

Solnhofener Naturstein schafft nicht nur eine helle und freundliche Atmosphäre am wichtigsten Arbeitsplatz im Haus, sondern sorgt obendrein dank pflegeleichter Oberflächen für hygienische Speisenzubereitung und Lagerung von Lebensmitteln.

Und ob Sie sich für eine bruchraue, eine angeschliffene oder gebürstete Oberfläche entscheiden, die Homogenität des Materials und die aufgrund der hohen physikalischen Dichte hervorragende Wärmeleitfähigkeit macht Solnhofener Naturstein auch zum optimalen Bodenbelag bei Fußbodenheizungen.

Solnhofener Naturstein – wenn die Pflege leicht und der Genuss groß sein soll.

Tasteful and creative

KITCHEN

Gerade in der Küche und im Essbereich bewährt sich die unkomplizierte Pflege: Solnhofener Naturstein wird fachgerecht mit klarem warmen Wasser unter Zusatz von neutralen Reinigern gesäubert.



Different kinds of roman patterns, this is a mixture of different module sizes, can be offered. The traditional surface is the natural-quarry split surface. The material is found in thin layers from 7 to 250 mm thickness and quarried by hand, piece by piece.

Therefore every piece is a little bit different in colour and texture. This makes it unique in its kind. To make the surface softer than natural-quarry split we can slightly hone the top of the surface or brush the surface.

In kitchen it is highly recommended to impregnate the floor after installation and after the appropriate drying period. Before the impregnation, the floor has to be cleaned with a special cleaner for limestones and then dry out for 24 hours.

The maintenance is recommended with warm water and little bit of green soap.

The Solnhofen Natural Stone is also recommended for underfloor-heating as the thermal conductivity is excellent.





Traditional and Modern

LIVING ROOMS

Moderne Architektur und vertraute Tradition haben eines gemeinsam: Die aufgeschlossene Präsenz natürlicher Materialien macht jeden Wohnraum zu einer Insel gesunden Wohlbefindens. Die baubiologischen Eigenschaften des Solnhofener Natursteins sind exzellent: 98 Prozent Calciumcarbonat-Kalk und 0,5 bis 2 Prozent Magnesiumcarbonat sorgen für ein hervorragendes Raumklima. Solnhofener Naturstein ist frei von radioaktiver Strahlung, gibt keinerlei Ausdünstungen an die Raumluft ab und ist daher ein absolut wohngesundes Material.

Beläge aus Solnhofener Naturstein überdauern Generationen – und bleiben schön.

Solnhofener Naturstein – Nachhaltigkeit, die man fühlen kann.

Solnhofener Naturstein gibt es mit bruchrauer Oberfläche in den Stärken 7, 10, 13 und 15 mm. Die geschliffenen Bodenbeläge erhalten Sie ab 10 mm Plattenstärke. Das macht ihn zum perfekten Baustoff für Sanierung, Renovierung und Neubau. Denn höher als bei einem Teppichboden muss die Aufbauhöhe nicht sein.



Solnhofen Natural Stone consists of 98% calcium carbonate and 2% of magnesium carbonates. In other words, it's almost pure lime and therefore very environmentally friendly. There is no radioactive radiation or any other chemical constituents. The indoor climate with this Solnhofen Natural Stone is brilliant.





Weil Solnhofener Naturstein farb- und lichteicht ist, gewinnt er über die Jahre sogar an Ausstrahlung.

Samtweich und schlicht: Die Eleganz der geschliffenen Oberfläche verdankt der Solnhofener Naturstein seiner Kernfarbe, die beim Abschleifen herausgearbeitet wird. Die dezente Wirkung der unterschiedlichen Nuancen verströmt ein gediegenes mediterranes Flair.

When you hone the Solnhofen Stone to the core you get a different character of the material. The variety of colours are from light beige to greyish tones. Sometimes you find some rose or yellow colours and fine quartz veins. The honed finish is very elegant, but the different shades have to be mixed well during installation.





Die feingeschliffene Solnhofener Wandfliese ergänzt den ausgesuchten Bodenbelag Ihrer luxuriösen Entspannungsoase auf höchstem Niveau.

Foto: Kupferschmidt Architekten

For all the senses

BATHROOMS

Ambiente und Sicherheit – Solnhofener Naturstein erfüllt alle Ansprüche an ein Badezimmer, das zugleich Wohlfühloase ist. Schwelgen Sie in Belagmustern aus zusammengesetzten Formaten. Begeistern Sie sich für Römische Beläge, Rosenspitzen, Sechs- und Achteckplatten, Kombinationen und individuelle Sonderanfertigungen. Dabei sorgt die tritt- und rutschfeste Oberfläche des bestzertifizierten bruchrauen Bodenbelags für Sicherheit.

**Solnhofener Naturstein –
das Leben in vollen Zügen genießen.**



The natural-quarry split finish is an ideal anti-slip surface for bathrooms. The warm colours of the material combined with an underfloor-heating will inspire you. Special items like vanity tops can be manufactured to the customers request.



Unerwartet schlicht, unerwartet edel, unerwartet anpassungsfähig. Naturstein ist bei aller Robustheit mondän und ergänzt jede Stilrichtung mit natürlicher Sensibilität.

Foto: Rifra bad und wohnen gmbh



Klares warmes Wasser, ein wohldosierter, geeigneter Reinigungs- oder Pflegezusatz reichen aus und der Naturstein erstrahlt über Jahrzehnte in seiner ganzen Schönheit.



Kombinationen mit warmem Holz, kühlem Glas, modernen Metallen wie Stahl und Aluminium oder mit anderen kontrastreichen Natursteinen zeigen überraschende Effekte.

Solnhofener Naturstein ist für die Nutzung einer komfortablen Fußbodenheizung hervorragend geeignet.

Satisfy everyone's expectations

REFERENCE PROJECTS

Solnhofener Naturstein offenbart die enorme Wandlungsfähigkeit natürlicher Baustoffe: Das Spiel der Farbtöne reicht von gelb, beige und creme bis hin zu hellbraun und grau. Ob bruchrau, bruchrau angeschliffen, bruchrau gebürstet oder feingeschliffen und poliert – das Kaleidoskop unterschiedlicher Oberflächen fasziniert. Und aufgrund der hohen Homogenität und Dichte des Materials kann Solnhofener Naturstein Wärme hervorragend leiten: Beste Bedingungen für die Nutzung einer Fußbodenheizung.

Due to the different finishes and textures the character of the material can change. It can be used in all different kinds of environments and designs. Due to its hardness and durability it is used in shopping centers, around indoor swimming pools, hotels and many other public areas.

**Solnhofener Naturstein –
Premiumqualität aus dem Naturpark Altmühltal.**

Dank seiner hohen Abriebfestigkeit eignet sich Solnhofener Naturstein besonders für Bereiche mit hoher Publikumsfrequenz. Ihr Fachbetrieb berät Sie kompetent bei der Auswahl des optimalen Materials.





Solnhofener Naturstein ist das ideale Material für die kreative Raumgestaltung.

It is the ideal material for architects and designers, as it always adapts perfect to the chosen style of the building in its environment.



Wenn Sicherheit Vorrang hat:
Bruchraue Oberflächen sorgen auch
in feuchten Räumen für gefahrlose
Wege.

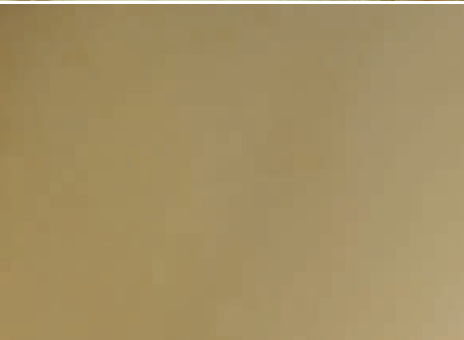


Die Einzigartigkeit des Solnhofener
Natursteins, der nur im Gebiet des
heutigen Naturparks Altmühltal/Ba-
yern zu finden ist, macht Flächen zu
Kunstwerken.



Vor etwa 150 Millionen Jahren hat sich der Solnhofener Naturstein als sedimentierter Plattenkalk schichtförmig abgelagert. Die einzelnen Schichten bilden keine geologisch verbundene Erdplatte, sondern zerbrachen durch Bewegungen der Erdoberfläche im Laufe der Zeit in zahllose Plattenstöcke.

150 million years ago the Solnhofen Stone layers were built up in lagoon lakes on the shore of the Jurassic sea. Today we can find more than 100 usable layers in thicknesses starting from 7 to 250 mm.



Die einzelnen brauchbaren Schichten werden Flinze genannt. Mit Hammer und Meisel spalten erfahrene Hackstockmeister diese Schichtpakete an den schichtparallelen Trennfugen auf. Die Qualität jeder einzelnen Platte wird anhand ihres Klangs beurteilt.

The quarrymen have to take layer by layer with hammer and chisel and try to get the biggest pieces possible. As the material is very hard, the quarrymen check every single tile by striking it with the hammer. When it sounds nice, like a bell, there is no fissure anymore and it will be used for the further processing.



Solnhofener Naturstein wird behutsam abgebaut. Das größtmögliche Serienplattenformat wird aufgezeichnet und mit einem speziellen Hammer per Hand vorformatiert. Erst dann wird die Rohware in der Werkproduktion maschinell weiterbearbeitet.

The rough sizes will be partly finished in the quarry by using small hammers.



Ersatzlebensräume für seltene Arten werden geschaffen. Für geschützte Arten wie den Apollofalter wurden die Steinbruchhalden zu einem wichtigen Lebensraum. Der Umweltpakt des Freistaats Bayern und der Solnhofener Natursteinindustrie schützt die Umwelt im Naturpark Altmühltal nachhaltig.

Some areas of the quarry are prepared for the protection of seldom butterflies according to an environment treaty with the state of Bavaria.