



SPA 2.0

EIN HAUCH VON GLAMOUR

Ein Wandkonzept mit Wow-Effekt. Die Steingutfliesen SPA 2.0 überzeugen in vielerlei Hinsicht. Mit beeindruckenden Designs und einem Slim-Format, das mit 6 mm Stärke für Gestaltungsfreiheit und besondere Nachhaltigkeit steht. Metallische Matt-Glanz-Optiken in gold, silber und roségold setzen dabei besondere Akzente. Schwarze und weiße Basisfliesen, sowie schattierte Dekore runden das edle Konzept ab.

A TOUCH OF GLAMOUR

A wall concept with a wow effect. The SPA 2.0 wall tiles are convincing in many respects. With impressive designs and a slim format that stands for design freedom and special sustainability with a thickness of 6 mm. Metallic matt-gloss looks in gold, silver and rose gold set special accents. Black and white base tiles, as well as shaded decors, round off the elegant concept.

SPA 2.0

Wandfliesen 40 x 120 cm · rektifiziert
Wall tiles 40 x 120 cm · rectified



SPA 2920 · weiß · white
matt-glanz | Used-Optik
matt-gloss



SPA 2990 · carbonschwarz
matt-glanz | Used-Optik
matt-gloss

6 Druckbilder · printing faces

Bordüren 10 x 120 cm · rektifiziert
Borders 10 x 120 cm · rectified



SPA 2921 · weiß · white
8er-Set · 8 pieces per set
matt-glanz | Used-Optik · matt-gloss

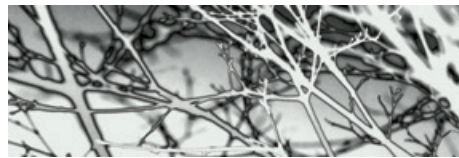


SPA 2923 · schwarz-weiß · black-white
8er-Set · 8 pieces per set
matt-glanz | matt-gloss



SPA 2991 · carbonschwarz
8er-Set · 8 pieces per set
matt-glanz | Used-Optik · matt-gloss

Dekorfliesen 40 x 120 cm · rektifiziert
Decor tiles 40 x 120 cm · rectified



SPA 2922 · schwarz-weiß · black-white
4er-Set · 4 pieces per set
matt-glanz | matt-gloss

Dekorfliesen 40 x 120 cm · rektifiziert
Decor tiles 40 x 120 cm · rectified



SPA 2935 · gold
metallic | Used-Optik metallic



SPA 2936 · roségold
metallic | Used-Optik metallic



SPA 2937 · silber
metallic | Used-Optik metallic

6 Druckbilder · printing faces

Bordüren 10 x 120 cm · rektifiziert
Borders 10 x 120 cm · rectified



SPA 2915 · gold
4er-Set · 4 pieces per set
metallic | Used-Optik metallic



SPA 2916 · roségold
4er-Set · 4 pieces per set
metallic | Used-Optik metallic



SPA 2917 · silber
4er-Set · 4 pieces per set
metallic | Used-Optik metallic

SPA 2.0

Dekorfliesen 20 x 20 cm · rektifiziert *Decor tiles 20 x 20 cm · rectified*



SPA 2924 · weiß · white
matt-glanz | Used-Optik
matt-gloss



SPA 2994 · carbonschwarz
matt-glanz | Used-Optik
matt-gloss



SPA 2925 · gold
metallic | Used-Optik
metallic

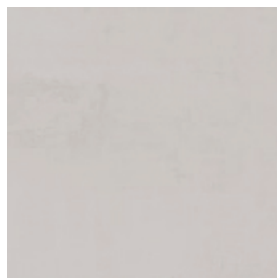


SPA 2926 · roségold
metallic | Used-Optik
metallic

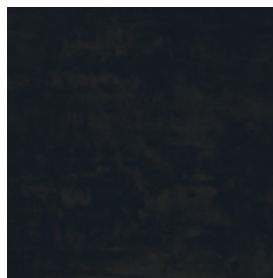


SPA 2927 · silber
metallic | Used-Optik
metallic

Bodenfliesen 60 x 60 cm · rektifiziert, R10 **e-protect** *Floor tiles 60 x 60 cm · rectified, R10*



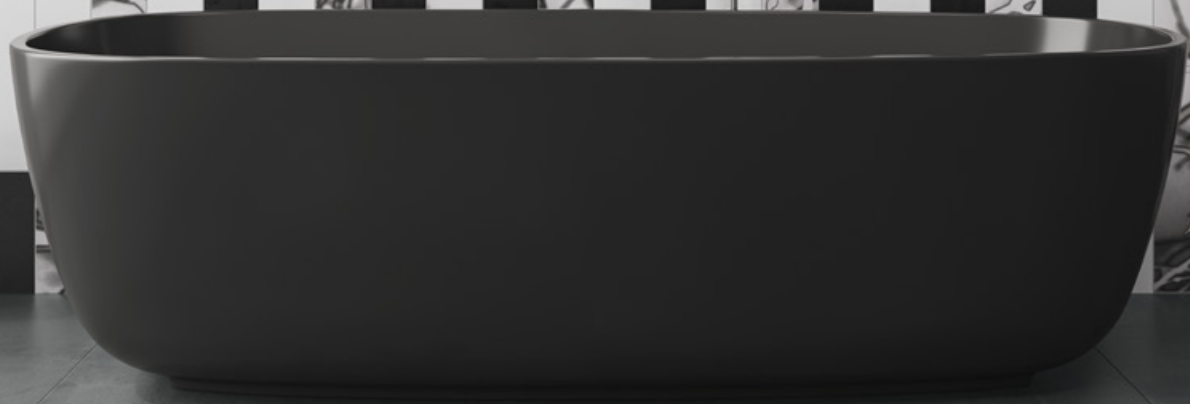
SPA 1420 · talkum
matt-glanz | Used-Optik
matt-gloss



SPA 1490 · carbonschwarz
matt-glanz | Used-Optik
matt-gloss

8 Druckbilder · *printing faces*

SPA 2.0



engers

SPA 2.0



engers

SPA 2.0



engers

SPA 2.0



engers

SPA 2.0



engers

SPA 2.0



engers

SPA 2.0



engers

PI 4.3 Edelmetallauflagen / Gold-Platindekorationen Verlegung / Reinigung und Pflege

Hochdekoriertes Steingut mit Edelmetallauflagen wird nach den Qualitätsnormen der DIN EN 14411:2016 Keramische Fliesen und Platten- Begriffe, Klassifizierung, Güteermere und Kennzeichnung hergestellt. Zubehör oder Tafelklebungen mit verschiedenen Materialien werden in Anlehnung an die DIN hergestellt.

Material- und herstellungsbedingte Toleranzen ergeben sich aus der Produktionsweise und sind unvermeidlich. Grundsätzlich finden diese Fliesenserien ausschließlich an der Wand im Innenbereich ihre Anwendung. Von einer Verwendung als Bodenbelag und im Dauernassbereich (Schwimmbad) ist abzusehen.

Schneiden

Empfohlen wird die Verwendung eines Nassschneiders mit einer eingefahrenen Diamanttrennscheibe und geschlossenem Rad. Alternativ hierzu kann auch ein Einhandwinkelschleifer (Flex) mit Diamantfeinschnitttrad zur Verwendung kommen. In Sonderfällen z.B. beim großformatigen Einzeldekor ist von der Rückseite aus zu schneiden, dabei darf das Diamanttrennblatt die Vorderseite nur wenige Millimeter durchtrennen. Der Schneidvorgang ist lediglich unter leichtem Druck durchzuführen.

Bohren

Exakte Bohrlöcher in den gängigen Größen bis Ø 15mm im Nassbohrverfahren mit einem Glas-/ Keramikbohrer oder einem diamantbesetzten Hohlbohrer. Bei größeren Aussparungen im nicht verlegten Zustand muss der Bohrvorgang unter Verwendung eines Bohrständers oder einer Schablone geführt werden. Dabei ist die Bohrung unter leichtem Druck herzustellen.

Von Engers empfohlene Bohrer erhalten Sie in Baufachgeschäften z.B.:

1. Nassbohrer (Diamant – Hohlbohrer) – für den dauerhaften professionellen Einsatz		2. Nassbohrer (Diamant – Hohlbohrer) – für den privaten Einsatz	
1.1 Marcris Diamantwerkzeuge Karl-Benz-Straße 8 79761 Waldshut-Tiengen	Fon: 07741-96672-0 Fax: 07741-96672-99	2.2 Marcris Diamantwerkzeuge Karl-Benz-Straße 8 79761 Waldshut-Tiengen ca. 30-60* Löcher/Bohrer)	Fon: 07741-96672-0 Fax: 07741-96672-99
1.2 Karl Dahm & Partner Ludwigstraße 5 D-83358 Seebruck	Fon: 08667-8780 Fax: 08667-878200		
1.3 Seelbach Werkzeuge GmbH Hauptstraße 20 D-56477 Rennerod	Fon: 02664-9128-0 Fax: 02664-9128-10		* Anzahl der Bohrungen ist abhängig von Bohrmaschine, Drehzahl, Geschwindigkeit, Wassermenge und Fliesentyp

Verlegen / Verfugen

Die Verlegung muss auf spannungsfreiem Untergrund erfolgen. Empfohlen wird die Verwendung eines Flexklebers C2 nach EN 12004. Dabei ist auf eine vollsattte Verlegung zu achten. Die Rückseite der Dekorfliese ist vollflächig mit Kleber zu bestreichen. Beim Verlegen von großformatigen Einzeldekoren ist das Dekor gegen Abrutschen evtl. mit Fugenkreuzen zu sichern. Verfugung mit einem für diesen Einsatzbereich geeigneten flexiblen, quarzarmen Feinfugenmörtel, CG2 nach EN 13888. Bei der Verfugung sollte ein neues Fugenmoosgummi verwendet werden, da Rückstände durch bereits erhärtete Fugenmaterialien zu irreparablen Schäden auf der Fliesenoberfläche führen können.

Reinigung

Reinigung mit lauwarmem Wasser, gegebenenfalls unter Zusatz eines Neutralreinigers (keine scheuernden Reiniger) oder Glasreinigers. Aggressive, stark säure- und laugenhaltige, ätzende Reinigungsmittel, z.B. Zementschleierentferner dürfen nicht verwendet werden.

Bitte beachten!

Im Laufe der Zeit kann, wie bei allen Metalloberflächen üblich, eine Patina entstehen, die ein gewünschter Effekt ist und keinen Reklamationsgrund darstellt.

Für die empfohlenen Produkte zur Verlegung und Reinigung kann eine Gewährleistung lediglich von den Herstellern übernommen werden.

PI 4.3 Precious metal plating / gold and platinum decorative features

Laying / cleaning and care

Elaborately decorated nonvitreous tiles with precious metal decorative features are manufactured in accordance with the quality standards for DIN EN 14411:2016 Ceramic tiles and slabs – terminology, classification, quality characteristics and markings. Accessories and sheet adhesives with various materials are produced in accordance with the DIN. Unavoidable tolerances result from the materials properties and the applied manufacturing method. These tile ranges are always intended solely for use on walls in indoor areas. They are not to be used as a floor covering or in permanently wet areas (swimming pools).

Cutting

We recommend using a wet cutter with a run-in diamond cutting disk with a closed edge. As an alternative, it is also possible to use a small cut-out grinder (flex) with a fine diamond cutting disk. In special cases, e.g. with the large-format individual décors, the cut is to be made from the rear side; the diamond cutting blade should only cut through the front side to a depth of a few millimetres. Apply only gentle pressure during cutting.

Drilling

Exact holes in the standard diameters of up to 15 mm can be produced by wet drilling with a glass/ceramics drill or a hollow drill with a diamond bit. When drilling larger openings prior to laying, an upright or a template must be used. The drilling is to be carried out while applying gentle pressure.

Drills recommended by Engers are available from specialist dealers, e.g.:

1 Wet drills (hollow drill with diamond bit) - For lasting professional use		2 Wet drills (hollow drill with diamond bit) - for private use	
1.1	Marcris Diamantwerkzeuge Karl-Benz-Strasse 8 79761 Waldshut-Tiengen Germany	Telephone: +49 (0) 7741 / 96672-0 Fax: +49 (0) 7741 / 96672-99	2.2 Marcris Diamantwerkzeuge Karl-Benz-Strasse 8 79761 Waldshut-Tiengen Germany approx. 30-60* holes/drill)
1.2	Karl Dahm & Partner Ludwigstrasse 5 83358 Seebruck Germany	Telephone: +49 (0) 8667 / 8780 Fax: +49 (0) 8667 / 878200	
1.3	Seelbach Werkzeuge GmbH Hauptstrasse 20 56477 Rennerod Germany	Telephone: +49 (0) 2664-9128-0 Fax: +49 (0) 2664-9128-10	* No. of holes depends on the drill, rpm, speed, amount of water and type of tile

Laying / jointing

The tiles must be laid on a stress-free substrate. We recommend laying with a flexible adhesive, C2, in accordance with EN 12004. Ensure that the adhesive is applied liberally over the entire substrate. The entire rear surface of the tile is to be covered with adhesive.

When laying large-format individual décors, joint junctions may be necessary to prevent the décor from slipping. Carry out jointing with a flexible, low-quartz fine joint mortar that is suitable for this area of application, CG2, in accordance with EN 13888. For jointing, a new sponge rubber for joints should be used due to the fact that hardened residues of grouting materials can result in irreparable damage to the tile surface.

Cleaning

Clean with lukewarm water, if necessary, adding a neutral cleaning agent or glass cleaner (no abrasive cleaning agents). Do not use aggressive, strongly acidic, strongly alkaline or caustic cleaning agents, e.g. cement film removers.

Please note!

As with all metal surfaces, patina can form during the course of time. This is a desired effect and not a cause for complaint. Liability for the products recommended for laying and cleaning purposes is borne solely by the manufacturers of the products concerned.