SCHWARZ & GARTEN

3 cm Outdoor-Keramik

Perfekt für lose Verlegung / ungebundene Bauweise



- hochwertige Optiken
- 50% mehr Masse
- Bruchlast 2,5-mal höher

SCHWARZ & SOHN

Bauen Renovieren Gestalten

SCHWARZ & GARTEN

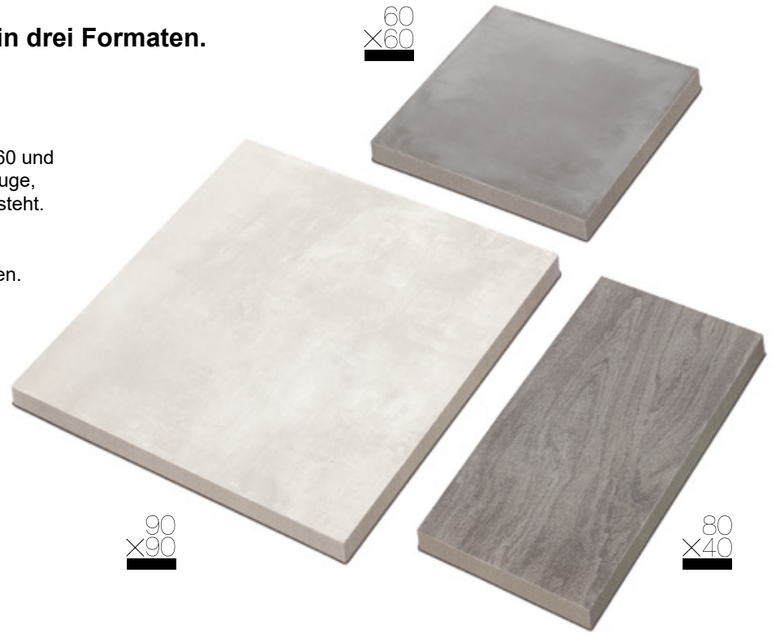
SCHWARZ & GARTEN 3 cm Outdoor-Keramik in drei Formaten.

Unsere 3-cm-Keramik gibt es in drei Formaten.

Die klassischen Holzoptiken sind im Format 80x40 erhältlich.

Für den urbanen Stil sind die Formate 60x60 und 90x90 verfügbar – meist verlegt auf Kreuzfuge, damit ein einheitliches Oberflächenbild entsteht.

Somit gibt es die „SCHWARZ & GARTEN“ Keramik-Platten für jeden Geschmackstypen.





3-cm Keramik – perfekt für lose Verlegung

50% mehr Masse

Hochwertige 3-cm-Outdoor-Keramik aus einem Stück.
Massivprodukt, kein Ablösen vom Betonträger möglich.
Dadurch weniger Maßabweichungen und minimale Toleranzen.

Perfekte lose Verlegung

Rutschfestigkeit R11
(Indoor-Fliesen haben üblicherweise R9 / R10 und sind für den Außeneinsatz nur bedingt geeignet)

Bruchlast 2,5 x höher als übliche 2-cm-Keramik
Bsp.: 29,0 kN (2-cm-Keramik: 12 kN) beim Format 60x60 cm*

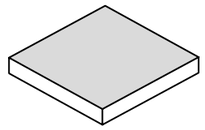
*Bruchlast variiert mit den Formaten.

SCHWARZ & GARTEN

Stilvolle Sichtbeton- und Kalksteinoptiken in 6 Farben

Mit diesen sechs Oberflächen ist für jeden das Passende dabei.
INNTAL DUNKEL, GRAU und SAND stellen einen Kalkstein
mit einer lebendigen Oberflächenstruktur dar. Elegant und zeitlos ...
Die ISARTAL GRAU, DUNKELGRAU und MITTELGRAU verkörpern eine
verwaschene Sichtbetonoptik in drei unterschiedlichen Farbgebungen.

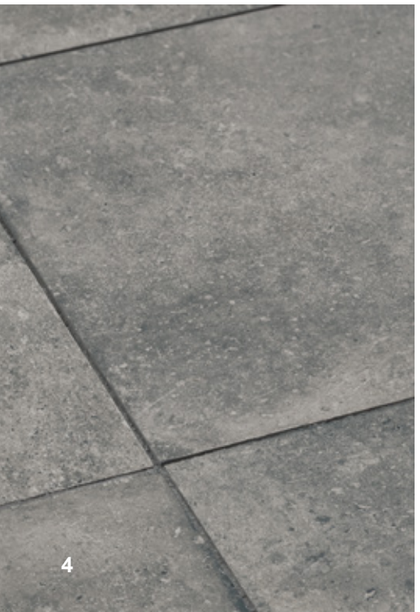
Die 60 x 60 cm - Platte lässt sich sowohl vom Profi, als auch vom
Privatmann leicht verlegen.



60 x 60 x 3 cm



INNTAL DUNKEL
Art. Nr: EM28956007
Format: 60 x 60 x 3 cm



INNTAL GRAU
Art. Nr: EM28545377
Format: 60 x 60 x 3 cm



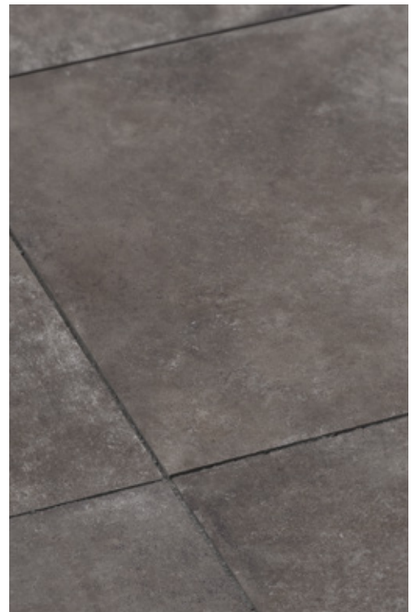
INNTAL SAND
Art. Nr: EM28147145
Format: 60 x 60 x 3 cm



ISARTAL HELLGRAU
Art. Nr: EM28892937
Format: 60 x 60 x 3 cm



ISARTAL DUNKELGRAU
Art. Nr: EM28656049
Format: 60 x 60 x 3 cm



ISARTAL MITTELGRAU
Art. Nr: EM28852487
Format: 60 x 60 x 3 cm



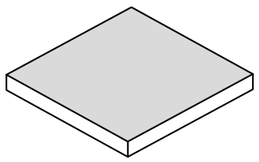
SCHWARZ & GARTEN

Das XXL Format 90 x 90 x 3cm

Mit dem Großformat 90x90 in der Stärke 3 cm gehen wir an die Grenze des Möglichen. Mit dem aktuell größten Format in dieser Stärke werden neue Dimensionen eröffnet für die Gartengestaltung im urbanen Lebensraum.

Die hellen und dunklen Betonoptiken strahlen Ruhe und Weitläufigkeit aus. Selbst kleine Terrassen werden hier ganz groß.

Durch die rektifizierte Kante ist ein minimalistisches Fugenbild möglich. Dies schafft eine großzügige und nahezu übergangslose Gesamtoberfläche. Mit diesen Platten können Sie nur gewinnen – in jeder Hinsicht.



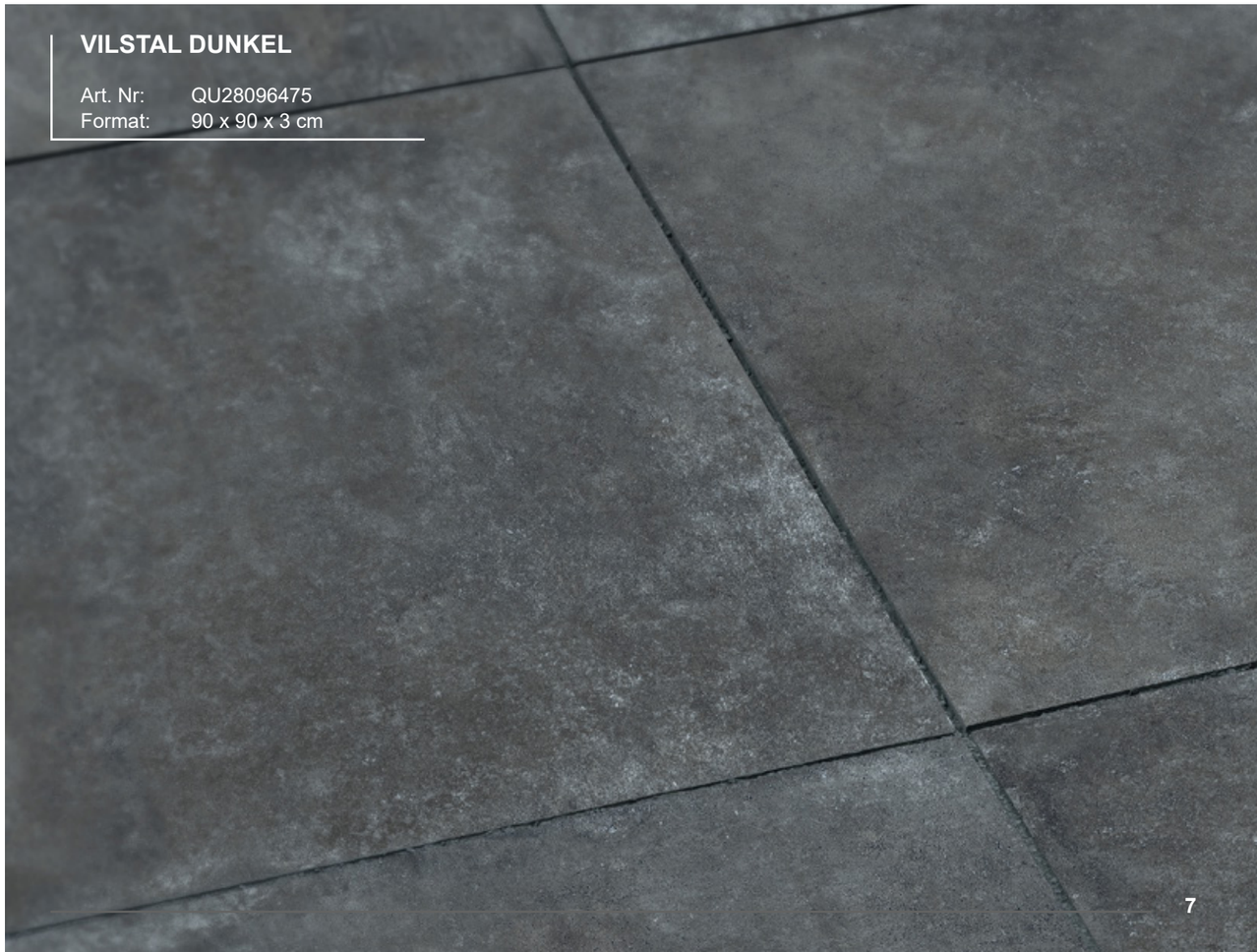
90 x 90 x 3 cm





VILSTAL HELL

Art. Nr: QU28096471
Format: 90 x 90 x 3 cm



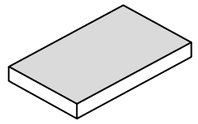
VILSTAL DUNKEL

Art. Nr: QU28096475
Format: 90 x 90 x 3 cm

SCHWARZ & GARTEN

Natürliche Holzoptiken in 80 x 40 x 3 cm

Holz ist ein natürlicher Rohstoff, individuell und schön mit all seinen Eigenschaften. Wir gehen einen Schritt weiter und schaffen die Symbiose aus einer Holzoptik und den Vorteilen von keramischen Terrassenplatten.
Leicht zu reinigen, verblüffend realistisch und einfach nur schön.
Mit der Vielfalt dieser drei Holzoptiken können Sie Ihren Traumgarten veredeln.
Wie alle unsere Platten in diesem Prospekt, können auch diese satt im Splittbett verlegt werden.



80 x 40 x 3 cm



AMPERTAL GOLD
Art. Nr: EM28487959
Format: 80 x 40 x 3 cm

AMPERTAL SILBER
Art. Nr: EM28487960
Format: 80 x 40 x 3 cm

AMPERTAL BRONZE
Art. Nr: EM28487958
Format: 80 x 40 x 3 cm







SCHWARZ & GARTEN Übersicht Formate und Optiken

60 x 60 x 3 cm


INNTAL DUNKEL


INNTAL GRAU


INNTAL SAND


ISARTAL HELLGRAU


ISARTAL DUNKELGRAU


ISARTAL MITTELGRAU

90 x 90 x 3 cm


VILSTAL HELL


VILSTAL DUNKEL

80 x 40 x 3 cm


AMPERTAL GOLD


AMPERTAL SILBER


AMPERTAL BRONZE

Verlegehinweise

Verlegung im Splittbett

Ideal für
- Gartenterrasse
- Eingang und Weg
- Balkon

Vorteile
- kostengünstig
- einfache Realisierung
- schnelle Verarbeitung

Vorarbeiten

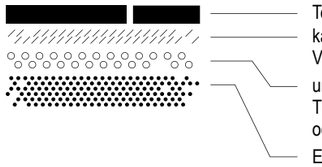
Nicht tragende Bodenschichten (Mutterboden) müssen ca. 25-50 cm ausgehoben werden. Danach wird die Fläche mit einer kapillarbrechenden Frostschutzschicht aus Schotter bzw. Kies der Körnung 0/32 mm verfüllt und verdichtet.

Bei Verlegung im Splittbett muss sichergestellt werden, dass alle Schichten ein Gefälle von min. 2% aufweisen. Falls nötig muss zuvor ein Gefälle-Estrich aufgebracht werden. Der Gefälle-Estrich und vorhandene Hausanschlüsse müssen mit einer geeigneten Abdichtung (z.B. Bitumen-Dichtungsbahn) abgedichtet werden. Zum Schutz der Abdichtung sollte ein Schutzvlies oder eine Bautenschutzmatte vor dem Einbringen des Splittes auf die Abdichtung aufgelegt werden.
Anstelle der Schutzmatte und zur besseren Entwässerung empfehlen wir die Verwendung einer „Drainagenmatte für lose Verlegung“. Grundsätzlich ist jede vorhandene Konstruktion auf die Tragfähigkeit des Aufbaus zu prüfen.
Bitte beachten Sie jeweils die technischen Datenblätter und Verlegehinweise des Lieferanten für die zu verwendenden Materialien. Der Belagsabschluss muss jeweils so ausgeführt werden, dass es nicht zum „Verrutschen“ der Bodenplatten kommen kann. Außerdem ist hierbei ebenfalls darauf zu achten, dass es durch den Belagsabschluss nicht zu einem Feuchtigkeitsstau kommen kann.

Verlegung

Für die Verlegung der Bodenplatten empfehlen wir eine Ausgleichsschicht aus Edelsplitt (z. B. Basaltsplitt), Körnung 2-5 mm, Aufbauhöhe ca. 50 mm. Die Fliesen können nach der Verlegung leicht mit einem Gummihammer angeklopft werden, um ein gleichmäßiges Niveau zu erreichen. Bitte achten Sie auf ein ausreichendes Gefälle von min. 2%. Die Platten sind mit einer Fugenbreite von mindestens 3 mm zu verlegen und mit einem Fugensand bzw. Fugensplitt (Körnung 0-3 mm bzw. 1-3 mm) zu verfugen. Im Anschluss an feste Bauteile oder Wände muss eine Bewegungsfuge von mindestens 8 mm angelegt werden.

Belagskonstruktion





2% Gefälle mindestens 2%

Verlegung auf Stelzlagern

Ideal für
- Gartenterrasse
- Balkon
- Dachterrasse

Vorteile
- einfacher und schneller Aufbau
- Belag wieder aufnehmbar/einfacher Austausch
- Temperaturunabhängige Verarbeitung/ keine Trocknungszeiten
- problemloser Ausgleich unebener Untergründe durch höhenverstellbare Stelzlager
- variable Aufbauhöhen – stufenlos

Vorarbeiten

Zuerst muss die Fläche auf Unebenheiten geprüft werden. Eventuelle Toleranzen sind durch Ausgleichen/Spachteln zu beseitigen. Leichte Höhenunterschiede können durch höhenverstellbare Stelzlager ausgeglichen werden.
Abgedichtete Tragschichten sind mit entsprechendem Gefälle von mind. 2 % herzustellen. Besitzt der Untergrund noch kein Gefälle, so ist ein Gefälle-Estrich erforderlich. Verlegeuntergründe müssen abgedichtet werden, so dass sie eine dichte, wasserführende Ebene bilden. Die Abdichtung für eine Verlegung mit Stelzlagern wird überlappungsfrei in z.B. Verbundabdichtungen mit flexiblen Dichtschlämmen erstellt.
Zum Schutz der wasserführenden Ebene vor Beschädigung sind vorzugsweise geeignete PE-Folien oder Schutzvliese zu verarbeiten. Auf die Materialverträglichkeit der Komponenten ist zu achten. Bei einem Einsatz einer Wärmedämmschicht unter der Abdichtungsebene und der Auswahl des richtigen Dämmstoffs ist Rücksprache mit Statiker und Dachdeckerfachbetrieb zu halten. Geeignet sind nur Dämmstoffe mit ausreichender Druck- und Biegefestigkeit, die die Stabilität des Belags und der Konstruktion bei einer punktuellen Belastung gewährleisten.

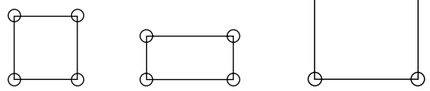
Allgemeine Vorarbeiten

Grundsätzlich ist die vorhandene Konstruktion auf Tragfähigkeit des Aufbaus zu überprüfen. Der Belagsabschluss ist je nach Gegebenheit mit Profilen, Randsteinen oder Palisaden so auszubilden, dass die Bodenplatten nicht wandern können. Nässestau an den Belagsrändern ist durch die richtige Auswahl des Randabschlusses zu vermeiden. Die Vorarbeiten sind gemäß DIN-Normen, ZDB-Merkblättern bzw. Flachdachrichtlinie durchzuführen.

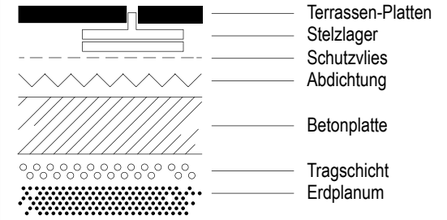
Verlegung

Die Bodenplatten werden in Flucht und einer Richtung auf die Stelzlager verlegt.
Die jeweilige Stelzmethode wird genau unter dem Kreuzungspunkt der Fugen verlegt. Desweiteren sind Stelzpunkte zentral an den Längskanten zu setzen. Beachten Sie dazu unsere Stelzpunkt-Empfehlung. Die integrierten Fugenspacer der Stelzlager geben den Fugenabstand vor. Bei dieser Verlegung bleiben die Fugen offen. Im Anschluss an feste Bauteile oder an aufgehenden Wänden ist eine ausreichende Bewegungsfuge von mindestens 8 mm anzulegen.

Unverbindliche Stelzpunkt-Empfehlung*



Belagskonstruktion



2% Gefälle mindestens 2%



* Sprechen Sie mit Ihrem Stelzlager-Lieferanten



SCHWARZ & SOHN

Bauen ■ Renovieren ■ Gestalten

84048 Mainburg
Walther-Schwarz-Str. 1-3
Tel. (08751) 705-0

85368 Moosburg
Degernpoint F 1
Tel. (08761) 686-0

84130 Dingolfing
Mengkofener Str. 15
Tel. (08731) 7598-0

83278 Traunstein
Wimpasinger Straße 11
Tel. (08751) 705 11

83533 Edling
Am Sonnenpoint 2
Tel. (08071) 51098-0