



Keramik-Verbundplatte **GeoCeramica**

- Beton trifft Keramik
- Verlegung in ungebundener Bauweise
- Wirtschaftliche Lösung
- Attraktive Farben und Oberflächen

Frühwald



P2Go GeoCeramica, Marmorstone Black

GeoCeramica

Beton trifft Keramik - das Beste aus zwei Welten

Dauerhaft schön

- Ästhetik und Funktionalität auf höchstem Niveau
- Keramische Deckschicht in Spitzenqualität
- Modernes Design
- farbecht, frei von Ausblühungen
- strapazierfähige Oberfläche
- naturgetreue Optiken

Pflegeleicht & Benutzerfreundlich

- hohe Resistenz gegen Eindringen von Flüssigkeiten
- einfache Oberflächenreinigung
- Moos-, Algenbelag und Flechten sind leicht zu entfernen
- rutschhemmend, da Haftriebwert $\geq R11$

Kostengünstige Verlegung

- hohe Maßhaltigkeit durch vierseitige Kalibrierung
- fachgerechte Verlegung in der ungebunden Bauweise
- Drainagefähiger Unterbeton (Stabikorn®-Schicht) integriert
- integrierte Abstandhalter als Kantenschutz
- gute Lagestabilität durch hohes Eigengewicht
- wirtschaftliche Lösung auf Grund Verlegung in ungebundener Bauweise

Sicherheit

- Erfahrung aus mehr als 800.000 m² verlegter Fläche



- 1 Keramik Deckschicht
- 2 Stabikorn® Drainageträger
- 3 Verbindungskomponente Aqua Ferm®

GeoCeramica

„Fusion Innovations“ bei Platten

Ästhetik und Funktionalität auf höchstem Niveau

Die Kombination aus einer keramischen Fliese und einem starken Beton-Stabikorn®-Träger ist einzigartig. Genießen Sie stilvolle italienische Keramik mit ihrer pflegeleichten Oberfläche und profitieren Sie von der einfachen sowie sicheren Verlegung einer Betonplatte. Die keramische Fliese ist fest mit der Stabikorn®-Schicht verbunden. Die seitlichen Abstandhalter schützen die Plattenkanten bei Transport und Verlegung.

Einfach und effizient

Die GeoCeramica-Verbundplatte ist ein innovatives Produkt und vereint zwei Welten. Unter dem Motto Beton trifft Keramik wurde das Verbundsystem entwickelt, welches einerseits den modernen Gestaltungsanforderungen gerecht wird und andererseits die Verlegung von keramischen Oberflächen neu definiert. Unterschiedliche Formate und Oberflächen ermöglichen eine angepasste Gestaltung.

Die GeoCeramica Verbundplatte ist konzipiert für die ungebundene Pflasterbauweise. Dieses Plattensystem kann schnell und einfach verlegt werden und ist nach der Verlegung sofort nutzbar bzw. belastbar.

Mit unseren 6 cm (1 cm Keramik und 5cm Beton) Verbundplatten ist auch eine PKW-Belastung bis 3,5 to möglich.



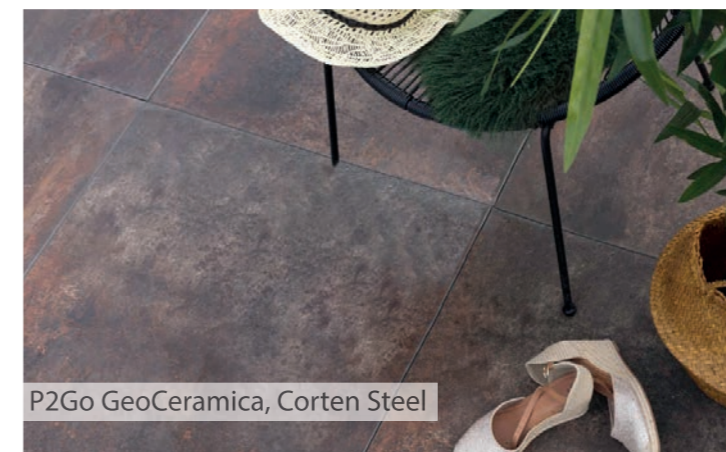
P2Go GeoCeramica, Fumato Mezzo



P2Go GeoCeramica, Timber Noce



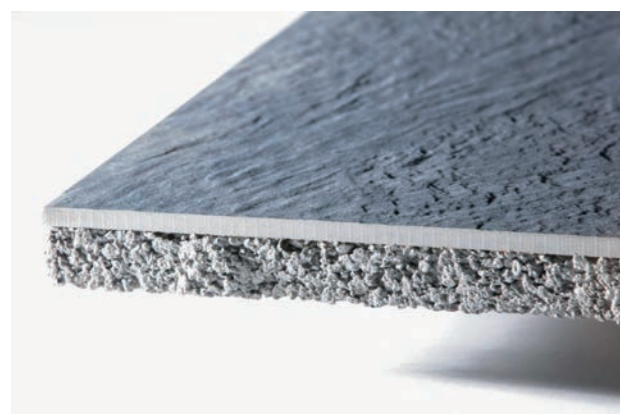
P2Go GeoCeramica, Lava Slate



P2Go GeoCeramica, Corten Steel



Bassena GeoCeramica, Mosaik Beige



- Aufbau: 1 cm Keramik und 3 cm Beton
- Keramische Deckschicht, stabiler Betonträger
- Einfache Reinigung
- Hohe Rutschfestigkeit (auch bei Regen)
- Verlegung erfolgt in der ungebundenen Bauweise direkt auf Splittbettung

Unser Sortiment

Artikel	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	ca. kg/m ²	St. / m ² inkl. 0,5 cm Fuge	St./ Palette	m ² / Palette
P2Go GeoCeramica							
Fiordi Sand	80	40	4	87	3,1	30	9,60
Fiordi Fumo	80	40	4	87	3,1	30	9,60
Timber Noce	80	40	4	87	3,1	30	9,60
Timber Noce	120	30	4	87	2,8	30	10,08
Timber Torterra	80	40	4	87	3,1	30	9,60
Timber Torterra	120	30	4	87	2,8	30	10,08
Evoque Beige	60	60	4	87	2,8	28	10,08
Evoque Greige	60	60	4	87	2,8	28	10,08
Fumato Mezzo	60	60	4	87	2,8	28	10,08
Lava Slate	60	60	4	87	2,8	28	10,08
Marmorstone Black	60	60	4	87	2,8	28	10,08
Corten Steel	80	80	4	87	1,6	15	9,60
Real Earth Tampe	80	80	4	87	1,6	15	9,60
Bassena GeoCeramica							
Mosaik Beige	60	60	4	87	2,8	28	10,08
Mosaik Grau	60	60	4	87	2,8	28	10,08
P2Drive GeoCeramica							
Gris Claro	60	60	6	131	2,8	19	6,84
Negro Puro	60	60	6	131	2,8	19	6,84

Empfehlung: Gestalten Sie Ihre geplante Fläche möglichst mit einem Plattenformat, um ein gleichmäßiges Flächenbild zu gewährleisten.



P2Go GeoCeramica, Evoque Greige

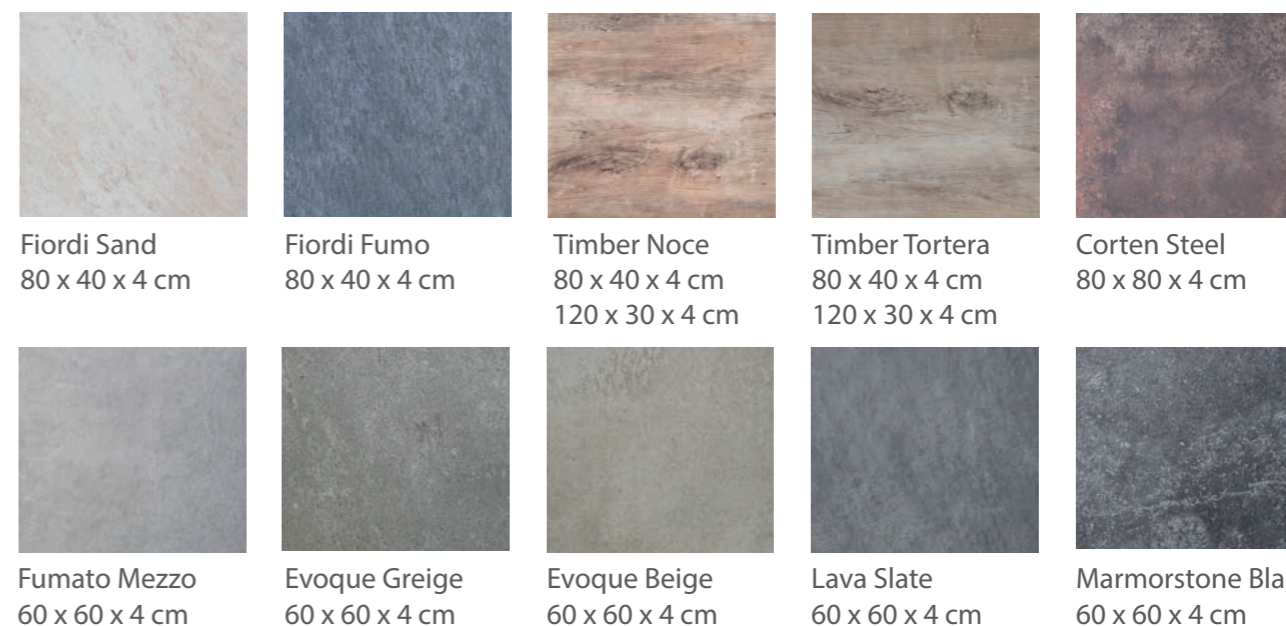
1cm GeoCeramica Deckschicht auch für Ihre Innenräume.

Auf Anfrage erhalten Sie die Keramische-Deckschicht auch in 1cm Stärke, somit können Sie auch Ihre Innenräume passend zur Terrasse gestalten.

(beachten Sie dazu bitte die Verarbeitungsrichtlinien für 1cm Keramikschichten)

P2Go[®] GeoCeramica

Farben und Formate



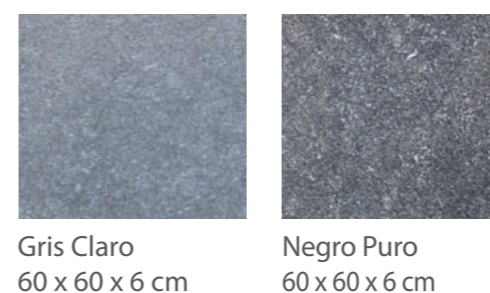
Bassena[®] GeoCeramica

Farben und Formate



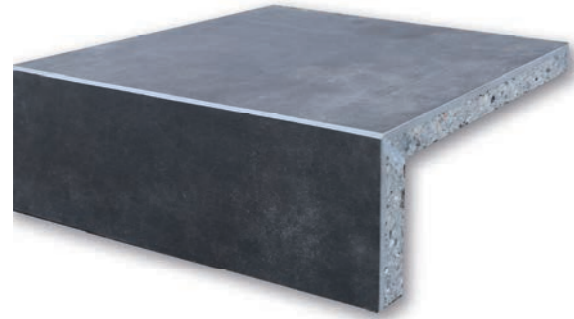
P2Drive[®] GeoCeramica

Farben und Formate



GeoCeramica

Stufenelemente individuelle Anfertigung!



Passend zu den GeoCeramica-Platten sind auch Stufenelemente in unterschiedlichen Farben und Ausführungen erhältlich.

Standardmaß: 60 x 40 x 15 cm
(abweichende Formate möglich)

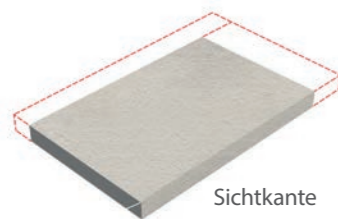
Angeklebte Sichtkanten.

Bitte bei Bestellung die Sichtkantenseite angeben!



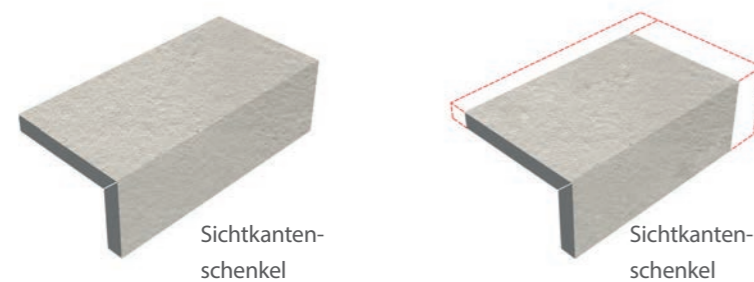
Auf eine bestimmte Länge und Breite geschnitten.

Bitte die genauen Maße und Sichtkantenseite bei Bestellung angeben.



Mit einem oder zwei über Eck angeklebten, verlängerten Sichtkantenschenkel.

Schenkelhöhe max. 19cm.
Bitte die Schenkelhöhe und Sichtkantenseite bei Bestellung angeben.



Stufenelemente

Artikel	Länge cm	Breite cm	Dick cm	ca. kg/Stk	Stk./lfm	erhältlich
GeoCeramica Stufenelemente						
Randplatten	120	30	4	32,5	0,83	stückweise.
Randplatten	60	60	4	32	1,67	stückweise.
Randplatten	80	40	4	29	1,25	stückweise.
Randplatten	80	80	4	57	1,25	stückweise.
Randplatten Zulage*)	bis 60 cm Kantenlänge					
Randplatten Zulage*)	bis 80 cm Kantenlänge					
Winkelstufe ohne Köpfe	120	30	15x4	47,25	0,83	stückweise.
Winkelstufe ohne Köpfe	60	40	15x4	29	1,67	stückweise.
Winkelstufe ohne Köpfe	80	40	15x4	38,6	1,25	stückweise.

*) eine zusätzlich Kopfseite als Zulage



Zur Verarbeitung

Einfach und effizient.

Anwendungsbereich

Die GeoCeramica Verbundplatten sind aufgrund der unterschiedlichen Formate und Oberflächen beliebt für Anwendung im öffentlichen Raum und privaten Bereich, wie zB für Gehwege, Terrassen und Hauseinfahrten. Bei der Verlegung in Hauseinfahrten ist die GeoCeramica Verbundplatte in 6cm einzusetzen mit einer max PKW Belastung bis 3,5 to. Eine Schwerverkehrsbelastung oder jegliche Art von rollendem Verkehr ist nicht zulässig.

Verlegehinweise

Die Verlegung der GeoCeramica Verbundplatte erfolgt ausschließlich in der ungebundenen Bauweise und hier gelten insbesondere die ÖNORM B 2214 sowie Richtlinien und Vorschriften für das Straßenwesen RVS 08.18.01 in der jeweils gültigen Fassung.

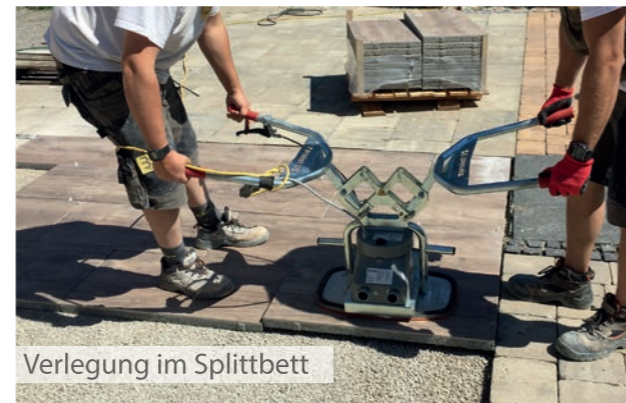
Als Bettungsmaterial empfehlen wir Brechkorn C90/3, 2/4 bzw. 2/8. Um eine entsprechende Filterstabilität mit dem Fugenfüllmaterial gewährleisten zu können, dürfen keine größeren Bettungsmaterialien verwendet werden.

Die GeoCeramica Verbundplatte wird mit sehr hochwertigen Oberflächen in unterschiedlichen Designs hergestellt. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die ungebundene Bettung profil- und lagerichtig auf Schienen oder Rohren abgezogen wird. Die Platten werden über Kopf von der bereits verlegten Fläche weg verlegt. Die im Trägerbeton ausgebildeten Abstandnoppen sind lediglich Transportsicherungen. Zum Definieren eines entsprechenden Fugenraumes sind bei der Verlegung Fugenkreuze einzulegen. Um allfällige produktionsbedingte Abweichungen in der Dicke entsprechend kompensieren zu können ist jede Platte für sich nach dem Verlegen mit einem entsprechenden Schonhammer (GeoCeramica Spezial Alu 60mm, TPE-Blau) in der Höhenlage nachzurichten.

Die Verlegung der GeoCeramica Verbundplatten kann im Netzfugenverband, halben Versatz usw. erfolgen. Die Plattenformate von 120x30 cm und 120x60 cm sind zumindest im Drittelversatz zu verlegen, Halbversatz ist nicht zu empfehlen.

Grundsätzlich sind die Platten aus verschiedenen Paketen zu verarbeiten, um eine harmonische Oberflächenwirkung zu erzielen.

Aufgrund von produktionsbedingten Maßabweichungen im jeweiligen Format sind die jeweils verlegten Plattenreihen in der Flucht entsprechend nachzurichten. Um Kantenabplatzungen zu vermeiden, darf das Nachrichten ausschließlich händisch oder mit Kunststoffkeilen erfolgen.



Verlegung im Splittbett



Verlegehilfe Vakuum-Hebesystem



Schneidarbeiten im Nassschnittverfahren

Verlegehilfen

Die Verlegung der GeoCeramica Verbundplatte sollte, um Kantenabplatzungen zu vermeiden, mit handelsüblichen Vakuum-Hebesystem erfolgen.

Ein allfälliges lagemäßiges Nachrichten der GeoCeramica Verbundplatten mit einer Rüttelplatte ist nicht zulässig.

Schneid- und Anpassarbeiten sollten immer im Nassschnittverfahren erfolgen, hierfür sind geeignete Trennscheiben zu verwenden, um Ausbrüche im Keramiktopping zu vermeiden. Trockenschnittverfahren ist zu vermeiden, dabei kann es bedingt durch die Hitzeentwicklung speziell bei der harten Keramikoberfläche zu Sprüngen und Abplatzungen kommen.

Passtücke sind so zu gestalten, dass die Platten immer noch eine trapezförmige Form aufweisen, schmale Passstücke bzw. längliche Dreiecke sind zu vermeiden.

Verlegung auf Stelzlager

Die GeoCeramica Verbundplatte ist nach den entsprechenden Verlegerichtlinien und Rastermassen zu verlegen. Fragen Sie bitte Ihren Frühwald Berater!

Fugenmörtel im System

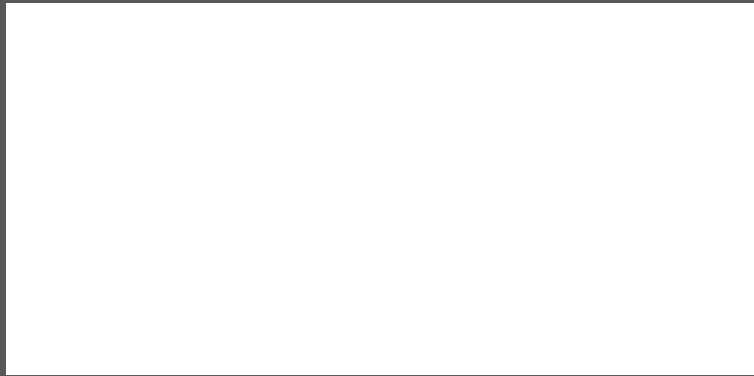
Die perfekte lose Fuge - „GeoCeramica Systemfuge“

Zu den GeoCeramica Verbundplatten empfehlen wir die GeoCeramica Systemfuge für die ungebundene Fugenfüllung. Die Systemfuge ist mit einem sieblinienoptimierten, feuergetrockneten Quarzbrechsand in entsprechender Körnung, Gk2mm, welcher Zug um Zug mit der Verlegung eingekehrt wird (Verbrauch 0,8 - 1,2 kg/m²)

Bei „Fester“ Fuge - Systemkomponente: „Pflastermeister Easy-Basic“

Ist eine „feste“ Verfugung gewünscht, empfehlen wir einen sieblinienoptimierten zementstabilisierten Fugensand „Pflastermeister Easy-Basic“, dieser ist optimal auf das GeoCeramica System abgestimmt. Pflastermeister Easy-Basic wird genauso wie der ungebundene Fugensand trocken eingekehrt. Nach dem Einkehren wird die Oberfläche und der Fugenraum gewässert und der Reaktionsprozess in Gang gesetzt.





„Wenn ein Unternehmen mit Firmengeschichte in seine Zukunft investiert, erlangt es immer Führerschaft.“

Robert F. Holzer, Mag.
CEO

Frühwald

Frühwald Vertriebs GmbH
Tuchlauben 12/15
A – 1010 Wien

T +43 1 5234100-220
www.fruehwaldgroup.at

Frühwald Holding GmbH
Tuchlauben 12/15
A – 1010 Wien

T +43 1 5234100
www.fruehwaldgroup.com