

GEOCERAMICA®
DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN



PRODUKTBROSCHÜRE

Die innovative Beton-Keramik-Verbundplatte

WWW.GEOCERAMICA.DE



GEOCERAMICA® – DAS ORIGINAL

Für alle, die draußen einfach genießen wollen – und für die, die's möglich machen

GeoCeramica® ist das Original unter den Beton-Keramik-Verbundplatten. Sie vereint die edle Optik von Keramik mit der bewährten Stabilität von Beton. Das Ergebnis: eine leicht zu verlegende, langlebige und elegante Lösung für Terrassen und Außenflächen.

Ausgezeichnet mit dem Red Dot Design Award, steht GeoCeramica® für Innovation „Made in Germany“. Ob private Gärtenoase oder anspruchsvolle Außenanlage: GeoCeramica® überzeugt überall – und das millionenfach.



reddot award 2017
winner

Vorteile, die überzeugen

Für Privatkunden:

- ✓ **Hohe Langlebigkeit:** Jahrzehntelange Haltbarkeit ohne Farbverlust
- ✓ **Einfache Reinigung:** Pflegeleichte Oberfläche für minimalen Aufwand
- ✓ **Individuelle Gestaltung:** Große Auswahl an Designs und Formatgrößen

Für Verleger:

- ✓ **Schnelle Verlegung:** Einfach im Splittbett zu verlegen
- ✓ **Preissympathisch:** Kein teurer Mörtel, kein Haftkleber, keine aufwendige Unterkonstruktion nötig
- ✓ **Flexibel bei Sanierung und Reparatur:** Einfach im Rückbau und wiederverwendbar

IHR WEG ZUR TRAUMTERRASSE:

Alle Designs und Ihren Kontakt zu unseren Vertriebspartnern finden Sie online.



WAS SIE IN DIESER BROSCHÜRE FINDEN

SEITE

04

Aufbau und
Eigenschaften

SEITE

09

Preisvergleich
einfach erklärt

SEITE

05

Terrassenplatten
im Vergleich

SEITE

10

Inspiration für
Ihre eigenen Projekte

SEITE

06

Lose und gebundene
Bauweise im Vergleich

SEITE

11

Muster bestellen

SEITE

08

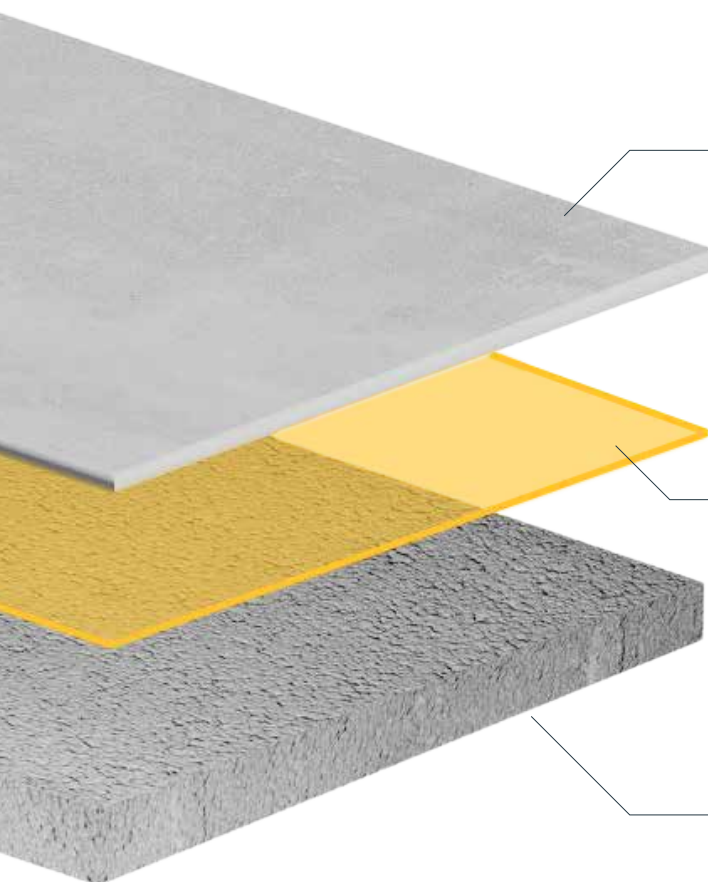
Sanierung in
loser Bauweise

GEOCERAMICA®

WWW.GEOCERAMICA.DE

DAS MACHT GEOCERAMICA® BESONDERS

GeoCeramica® ist keine gewöhnliche Terrassenplatte, sondern das Ergebnis höchster Ingenieurskunst. Diese originale Beton-Keramik-Verbundplatte überzeugt mit sechs patentierten Technologien.



Keramikfliese (1 cm):

- Hochwertige Feinsteinzeug-Oberfläche
- Verschiedene Designs, bspw. Holz-, Stein- und Betonoptik
- Bleibt farbecht und UV-beständig - auch nach vielen Jahren in der Sonne
- Rutschfest (R11) - sicher auch bei Nässe, ideal für Terrassen und Poolbereiche

AquaFerm®-Verbindung:

- Patentierter, diffusionsoffener Haftkleber für dauerhafte Verbindung
- Vollflächige Verklebung ohne Schwachstellen
- Maximale Witterungsbeständigkeit bei Frost, Hitze und Regen

Stabikorn®-Träger „Drainbeton“ (3 cm):

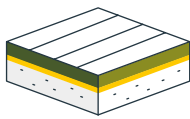
- Patentierter, stabiler Betonträger für hohe Belastbarkeit
- Seitliche Abstandhalter für einfache Verlegung und Materialschutz
- Offenporig und drainagefähig für maximale Witterungsbeständigkeit



TERRASSENPLATTEN IM VERGLEICH

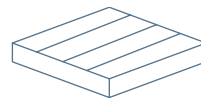
Auf dem Markt gibt es viele verschiedene Terrassenplatten. Aber nicht alle halten, was sie versprechen.

Hier sehen Sie, warum GeoCeramica® die beste Wahl ist:



GeoCeramica®

vs.



**Herkömmliche
Keramikplatte**

✦ Lose auf Splitt verlegbar

✦ Hohe Eigenstabilität durch Betonträger

✦ Guter Halt durch Eigengewicht

✦ Platten können einfach ausgetauscht und wiederverwendet werden

✦ Trittschalldämmender Aufbau

✦ Witterungsbeständig bei Hitze und Frost

✦ Verfügbar in vielen Designs und Formaten

✦ Pflegeleichte Oberfläche

⊘ Unterbau mit Mörtel erforderlich

⊘ Stabilität abhängig vom Unterbau

⊘ Mögliches Verrutschen bei unebenem Untergrund

⊘ Platten werden bei aufwendigem Austausch zerstört

⊘ Trittschalldämmung abhängig vom Unterbau

⊘ Frostsicherheit abhängig vom Unterbau

⊘ Verfügbar in vielen Designs und Formaten

⊘ Pflegeleichte Oberfläche

GeoCeramica®

vs.

**Minderwertige
Verbundplatte**

✦ Vollflächige Verklebung mit AquaFerm®

✦ Aufbau mit drainfähigem, wasserdurchlässigem Betonträger

⊘ Punktuelle Verklebung

⊘ Aufbau mit undurchlässigem, wasserspeicherndem Betonträger

LOSE ODER GEBUNDENE BAUWEISE?

Die GeoCeramica® kann dank ihres 4 cm starken Aufbaus einfach lose im Splittbett verlegt werden – das spart Zeit, Kosten und Aufwand gegenüber der festen, gebundenen Verlegung herkömmlicher 2 cm starker Keramikplatten. Doch worin unterscheiden sich diese beiden Verlegearten?

Lose Bauweise: Schritt für Schritt

Das brauchen Sie

Material:

- Kalksteinschotter 0/45 mm für die untere Tragschicht
- Edelsplitt 2/5 mm für das Splittbett
- Feingewaschener Edelsplitt 1-2 mm oder 1K-Fugenmörtel für die Fugen

Werkzeuge:

- Wasserwaage
- Abziehlatten oder -rohre zum Abziehen
- Vakuumheber für die Platten
- Gummihammer (der nicht abfärbt)
- Kokosbesen zum Abfegen
- Richtschnur
- Wasserschlauch zum Anfeuchten und Abspülen
- Schaufel/Spaten
- Rechen (grobe Hake)
- Rüttelplatte für die Bodenverdichtung
- Wasserschieber mit Gummilippe (Bodenabzieher)

Vorab: Den Untergrund vorbereiten



1 Planum herstellen

Tragen Sie die Geländeoberfläche entsprechend der geplanten Höhe von Tragschicht, Bettung und der 4 cm starken GeoCeramica® Platte auf ca. 30-40 cm Tiefe ab. Stellen Sie anschließend das Planum mit einem Gefälle von mindestens 2 % her, um einen sicheren Wasserabfluss zu gewährleisten. Verdichten Sie den Untergrund danach mit einer Rüttelplatte.



2 Schotterbett aufbringen

Verteilen Sie das Kalksteinschottergemisch 0/32 mm mit einem Rechen gleichmäßig auf der Fläche. Bringen Sie das Material lagenweise bis zu einer Gesamthöhe von etwa 20 cm ein und verdichten Sie jede Lage sorgfältig mit einer Rüttelplatte. Tragen Sie anschließend die zweite Schotterschicht auf, verteilen Sie sie gleichmäßig und verdichten Sie auch diese. Achten Sie dabei stets auf ein Gefälle von mindestens 2 %, damit Regenwasser zuverlässig unter dem Bauwerk abfließen kann.



3 Splittbett aufbringen

Tragen Sie auf die verdichtete Tragschicht eine 3-5 cm starke Schicht Edelsplitt 2/5 mm gleichmäßig auf. Verwenden Sie zum exakten Höhenausgleich Abziehrohre, die Sie mithilfe von Richtschnur und Wasserwaage in die gewünschte Gefälleposition bringen. Ziehen Sie den Splitt anschließend über die Rohre ab, sodass eine plane und tragfähige Bettung entsteht. Füllen Sie nach dem Entfernen der Rohre die entstandenen Rillen mit Splitt auf. **Wichtig:** Die fertige Bettung darf nicht betreten werden.



4 Platten setzen

Setzen Sie die Terrassenplatten mit einem Vakuumheber präzise in das vorbereitete Splittbett, ohne die Bettung zu betreten. Bei der GeoCeramica® Beton-Keramik-Verbundplatte erleichtern die werkseitig integrierten seitlichen Abstandshalter das Handling bei der Verlegung.



5 Platten ausrichten

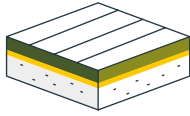
Richten Sie die Platten mit einer Wasserwaage aus und achten Sie auf ein durchgehendes Gefälle von mindestens 2 %. Klopfen Sie die Platten anschließend mit einem Gummihammer leicht an, bis sie eben und trittstabil im Splittbett liegen.



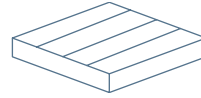
6 Fugenfüllung - lose oder gebunden

Die Fugen können lose mit gewaschenem Edelsplitt 1-2 mm verfüllt werden. Für eine dauerhaft geschlossene und feste Fuge empfiehlt sich die Verwendung eines gebundenen 1K-Fugenmörtels zum Einschlämmen. Dieser wird auf der vorgenannten Fläche diagonal zum Fugenverlauf eingearbeitet und sorgt für ein widerstandsfähiges sowie pflegeleichtes Fugenbild.

Der direkte Vergleich:



GeoCeramica®



vs. Herkömmliche Keramikplatte

❖ Schnelle, unkomplizierte lose Verlegung auf Splitt

❖ Platten jederzeit problemlos austausch- und wiederverwendbar

❖ Geringere Material- und Werkzeugkosten

❖ Sofortige Nutzbarkeit der Terrasse nach der Verlegung

❖ Weniger Risiko für Schäden und Reklamationen

⊘ Zeit- und kostenintensive Verlegung mit Mörtel

⊘ Austausch nur mit großem Aufwand und Zerstörung der Platten

⊘ Zusätzliche Kosten für Mörtel, Werkzeug, Unterbau

⊘ Aushärtungs- bzw. Trocknungszeit bis zur Nutzung der Terrasse

⊘ Höheres Risiko für Schäden durch starre Verlegung

Die Vorteile der losen Bauweise auf einen Blick

Für Verleger:

- ✓ Schnellere Fertigstellung der Terrassenfläche
- ✓ Weniger Werkzeuge erforderlich
- ✓ Geringerer Materialbedarf
- ✓ Schnellere Endreinigung nach Verlegung
- ✓ Hohe Sicherheit bei Gewährleistungsansprüchen
- ✓ Einfache Handhabung bei Sanierungen und Reparaturen
- ✓ Weniger Lärm und Staub bei Sanierungsarbeiten

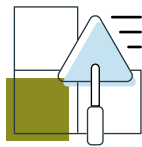
Für Kunden, die selbst verlegen:

- ✓ Bis zu 60 % schnellere Verlegung
- ✓ Geringerer Arbeitsaufwand
- ✓ Deutlich geringere Materialkosten (kein Mörtelsystem, keine Spezialfugen)
- ✓ Kein Spezialwerkzeug erforderlich, Standardwerkzeug ausreichend
- ✓ Einfache Baustellenlogistik, leichte Handhabung

SANIERUNG LEICHT GEMACHT – DER DIREKTE VERGLEICH

Es kann erforderlich sein, eine Terrassenplatte auszutauschen – etwa bei Beschädigungen oder wenn nachträglich ein Leerrohr für ein Kabel verlegt werden soll. Dank der losen Verlegung mit GeoCeramica® ist das schnell und unkompliziert möglich.

Die Vorteile der Sanierung in loser Bauweise auf einen Blick



Lose Bauweise (GeoCeramica®)

Werkzeug und Material:

Einfache Handwerkzeuge wie Kelle und Vakuumheber genügen

Arbeitsschritte:

Fuge auskratzen, Platte herausheben, gleiche Platte wiederverwenden und einsetzen

✦ Unter 1 Std. pro Platte

✦ Keine Staubentwicklung, da die Fuge ausgekratzt wird

✦ Terrasse sofort nach der Reparatur wieder nutzbar

✦ Platten bleiben unbeschädigt und können wiederverwendet werden

✦ Geringe Materialkosten, geringe Lohnkosten



Feste Bauweise (herkömmliche Keramikplatte)

VS.

Werkzeug und Material:

Winkelschleifer, Stemmerhammer, Rührwerk, kleine Kelle, Zahnpachtel, Mörtel als Haftkleber, Staubsauger sind mindestens erforderlich

Arbeitsschritte:

Fugen aufschneiden, Platte herausstemmen, Untergrund und Fuge neu aufbauen, neue Platte einsetzen

⊘ 1-2 Std. Pro Platte plus 24 Std. Trocknungszeit

⊘ Viel Staub und Lärm, da die Zementfuge mit dem Winkelschleifer aufgeschnitten wird

⊘ Mindestens 48 Stunden Trocknungszeit bis zur erneuten Nutzung

⊘ Ausbau nur durch Zerstörung der betroffenen Platte

⊘ Hohe Materialkosten, hohe Lohnkosten

⊘ Deutliche Farbabweichungen durch Chargen-Unterschiede bei Ersatzplatten möglich

Rechenbeispiel: Preisvergleich zwischen der losen und der gebundenen Bauweise

	2 cm Keramik Kosten	GEOCERAMICA® Kosten
Terrassenplatte im Format 60 x 60 cm	39,95 €	59,90 €
Verlegung:		
Haftbrücke zum Auftragen der Rückseite mit Zahnkelle	18,00 €	-
Bettungszement für das Anmischen von „Drainbeton“ mit Splitt 2/5 mm	5,00 €	-
6 cm hohes Splittbett aus Splitt 2/5 mm (67€/Tonne)	4,00 €	4,00 €
Mineralisches Schottergemisch 0/45 mm für den Unterbau (51 €/Tonne)	18,00 €	18,00 €
Materialien gesamt inkl. Lohn:	120,00 €	60,00 €
Verfugung:		
Dauerelastische Silikon-/Dehnfuge an gebundenen Bauwerken inkl. Einbringen	15,00 €	-
Zementfuge	40,00 €	-
1K-Fugmaterial	-	20,00 €
Materialien gesamt inkl. Lohn:	55,00 €	20,00 €
Gesamtpreis inkl. MwSt / m²	<u>214,95 €</u>	<u>139,90 €</u>

Hinweis: Alle Preise Ø deutschlandweit inkl. MwSt.

Differenz: **75,05 €**

Werden Sie GeoCeramica®-Partner

Sie haben sich als Garten- und Landschaftsbauer von unseren Produkten überzeugt und möchten Ihren Kunden das Beste bieten? Dann werden Sie Teil unseres Partnernetzwerkes und profitieren Sie von exklusiven Vorteilen für Garten- und Landschaftsbauer.



Sie möchten mehr erfahren?
Einfach den QR-Code scannen!

ERFOLGREICHE PROJEKTE MIT GEOCERAMICA®

GeoCeramica® begeistert in unterschiedlichsten Anwendungen - von der Wohlfühlterrasse im eigenen Garten bis zum stark frequentierten öffentlichen Platz. Lassen Sie sich von unseren Referenzen inspirieren!



Privater Garten bei Köln Moderne Terrasse mit klarem Design

Projektdaten:

- Fläche: ca. 30 m²
- Produkt: GeoCeramica® Serie PURE, Muster Timber Noce
- Verlegedauer: 1 Tag

Was überzeugt hat: Die Kunden wünschten sich eine stilvolle und pflegeleichte Terrasse, die sich mit möglichst geringem Aufwand realisieren lassen sollte. Dank der losen Verlegung von GeoCeramica® war die Installation innerhalb eines Tages abgeschlossen - sauber, schnell und unkompliziert. Die Beton-Keramik-Verbundplatte überzeugte nicht nur durch ihre hochwertige Holzoptik im Gesamtbild der Gestaltung, sondern auch durch funktionale Eigenschaften: schmutz- und wasserabweisend, leicht zu reinigen und damit ideal für die tägliche Nutzung.



Designer Outlet Roermond Stilvoll und funktional

Projektdaten:

- Fläche: Über 500 m² Platzfläche, Gehwege und Fahrwege für PKW
- Produkt: GeoCeramica® Serie PURE (6 cm Plattenstärke), Muster Fiordi Fumo, Fiordi Grigio und Fiordi Sand
- Besonderheit: Stark frequentierter Bereich

Was überzeugt hat: Im Designer Outlet Roermond, einem der größten Einkaufszentren Nordeuropas, kam GeoCeramica® in stark frequentierten Außenbereichen zum Einsatz. Die robusten Beton-Keramik-Verbundplatten bewähren sich täglich unter hoher Belastung und bieten zugleich eine elegante Optik. Dank ihrer frost- und rutschfesten Oberfläche bleiben die Wege selbst bei schlechtem Wetter sicher - für entspanntes Flanieren zu jeder Jahreszeit.



Entdecken Sie unsere Auswahl

Sie möchten GeoCeramica® live erleben – für sich selbst oder Ihre Kunden? Stöbern Sie durch unseren Produkt-Katalog und bestellen Sie bequem bis zu fünf kostenlose Handmuster (ca. 20 x 20 x 1 cm).

Unser Angebot:

- Einzelmuster zur Ansicht – ideal für Privatkunden und Galabauer
- Über 200 Designs in zehn verschiedenen Formaten



Designs entdecken und Muster bestellen –
einfach den QR-Code scannen!

GEOCERAMICA®

DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN



Ihre Ansprechpartner

GeoCeramica® wird über ein Netzwerk von Vertriebspartnern in ganz Deutschland angeboten. Für Rückfragen stehen wir als Hersteller Ihnen gerne zur Verfügung:

BERDING BETON GmbH

Industriestraße 6 | 49439 Steinfeld
Tel. 05492 87-0 | info@berdingbeton.de
www.berdingbeton.de

Bernhard Mengelkamp GmbH & Co. KG

Borker Straße 36 | 59399 Olfen
Tel. 02595 38730-0 | info@mengelkamp.de
www.mengelkamp.de

Klostermann GmbH & Co. KG

Am Wasserturm 20 | 48653 Coesfeld
Tel. 02541 749-0 | info@klostermann-beton.de
www.klostermann-beton.com

F. C. Nüdling Betonelemente GmbH & Co. KG

Ruprechtstraße 24 | 36037 Fulda
Tel. 0661 8387-0 | info@fcn-betonelemente.de
www.nuedling.de

Birkenmeier Stein + Design GmbH

Industriestraße 1 | 79206 Breisach am Rhein
Tel. 07668 7109-0 | info@birkenmeier.de
www.birkenmeier.com