

## Design KeraMIG Terrassenplatte City

### Produkt

casafino Design KeraMIG steht für hochwertige keramische Terrassenplatten – Made in Germany, mit einem innovativen und patentierten rückseitigem Stabilisatoren-System, welches dauerhaft und zuverlässig für eine feste und sichere Positionierung im Drainagemörtelbett sorgt. Beim Verlegen kann in gebundener Bauweise auf die Haftschlämme verzichtet werden, dies spart Materialeinsatz und Zeit. casafino Design KeraMIG Terrassenplatten sind für den privaten und gewerblichen Wohnungsbau geeignet.



### Artikel

Artikel-Nr.	EAN	Artikel	Optik		
2155758	4333144433585	casafino Design KeraMIG Terrassenplatte City 90 x 30 x 2,4 cm, Naturkante	Beton		

### Einsatzbereiche

Für die Anwendung als Terrassenflächen, Wege, etc. im Außen- und Innenbereich.

### Eigenschaften



- Ebene Oberfläche
- Made in Germany
- Aus 99,9 % natürlichen Komponenten
- 33 % Materialeinsparung (Ton/Schamotte) – somit 33 % weniger Rohstoffverbrauch
- Keine Haftschlämme/Haftbrücke erforderlich, Einsparung von Haftbrückenmaterial
- Rutschhemmende Oberfläche
- Geringe Wasseraufnahme
- Chlorbeständig
- Witterungs- und Frostbeständig
- Tausalz-, Säure- und Laugenbeständig
- Geringes Gewicht, liegt dennoch so ruhig wie ein 70kg/m<sup>2</sup> schweres Bodenelement.
- Leichter zu verlegen für eine rückenfreundlichere Handhabung
- Patentiertes V-Profil in der seitlichen Längsflanke - ruhige und sichere Positionierung im Drainagemörtelbett. Somit kein Kippen, Verrücken etc.

### Lieferform

3 Platten gebändert

Format	Kante	kg / Stück	kg / m <sup>2</sup>	Stück / m <sup>2</sup>	Stück / Palette	m <sup>2</sup> / Palette	kg / Palette
30 x 90 x 2,4 cm	Natur	8,55 kg / Stück	31,7 kg	3,7 Stück*	90 Stück	24,3 m <sup>2</sup>	800 kg

\*Basis zur Ermittlung des Bedarfs pro m<sup>2</sup> ist das Werkmaß

# Design KeraMIG Terrassenplatte City

## Lagerung

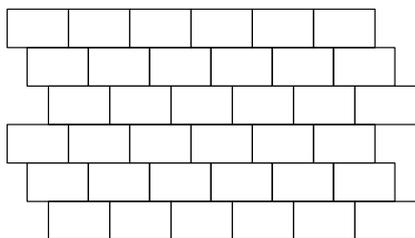
- Trockene Lagerung
- Um Schweißwasserbildung zu vermeiden, sollten die Terrassenplatten im Freien nicht aufeinandergestapelt werden
- Saugende Zwischenlagen sollten nicht verwendet werden, da es sonst zu alkalischen Reaktionen kommen kann.
- Vermeiden Sie Gegenstände auf der Oberflächenveredelung, die Staunässe fördern (z. B. Kunststofffußmatten), da diese Hellverfärbungen hervorrufen können

## Technische Daten

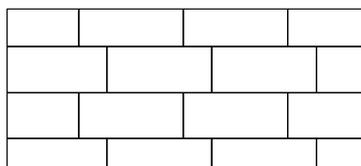
Kennwerte	Abmessung	Grenzwerte	Prüfnorm	Ergebnis
Einsatzbereich	Außen und Innen			
Nennmaß lange Seite	900 mm	± 0,6%	EN ISO 10545-2	Alle bestanden
Nennmaß kurze Seite	300 mm	± 0,8%	EN ISO 10545-2	Alle bestanden
Dicke	24mm	± 5,0%	EN ISO 10545-2	Alle bestanden
Geradheit der Seiten		± 0,5%	EN ISO 10545-2	Alle bestanden
Rechtwinkligkeit		± 0,6%	EN ISO 10545-2	Alle bestanden
Ebenflächigkeit	Prüfung über Grenzlehre	± 0,5%	EN ISO 10545-2	Alle bestanden
Bruchlast		≥ 1600 N	EN ISO 10545-4	bestanden
Brandverhalten	A1 nicht brennbar		DIN EN 13501	A1 nicht brennbar
Wasseraufnahme	max. 4%		DIN EN 10545-4	bestanden
Freisetzung Cadmium+Blei	NPD Keine Leistung festgelegt		EN ISO 10545-13	
Frostbeständigkeit	gegeben		EN ISO 10545-12	bestanden
Rutschfestigkeit	R10		DIN EN 16165:2021	bestanden
Werkmaß	Das Werkmaß kann produktionsbedingt vom angegebenen Nennmaß abweichen, siehe Verpackung.			
Verschleißklasse			EN ISO 10545-6	3
Oberfläche	Eben			
Kante	Naturkante			
Gewicht	ca. 31,7 kg/m <sup>2</sup>			
Chlorbeständig	Ja			
Dauerhaftigkeit			DIN EN 10545-12	bestanden

## Design KeraMIG Terrassenplatte City

### Verlegemuster



Drittelverband



Viertelverband

### Verarbeitung

Vor der Verlegung muss die Ware auf offensichtliche Mängel geprüft werden. Spätere Beanstandungen können nicht anerkannt werden. Zusätzlich müssen folgende Punkte beachtet werden:

Verarbeitung in Drainagemörtel:

- Casafino Design KeraMIG Terrassenplatten müssen gebunden verlegt werden.
- Massive Flächeneinfassung mit Randsteinen in Mörtel gesetzt
- Frostsicherer Aufbau mit Schotterbett (verdichtet)
- Formel Pro GaLa Drainagemörtel, mindestens 40mm Schichtstärke
- Verlegung der Terrassenziegel in den frischen Drainagemörtel, leichtes Einklopfen der Stabilisatoren mittels Schonhammer in das Mörtelbett
- Verwendung von Fugenkreuzen als Abstandhalter zwischen den Terrassenziegel um gleichmäßiges Fugenbild zu erhalten.
- Ausfugen der Fläche mit Formel Pro Pflasterfugenmörtel

Bei der Einfassung muss auf die Toleranzabweichung zwischen Werkmaß und Nennmaß geachtet werden.

### Hinweise

**Wir empfehlen für die Verfugung der casafino Design KeraMIG Terrassenplatten keine ökologischen und Polymer Fugensand zu verwenden.**

Das Risiko von Ausblühungen aus dem Unterbau ist extrem gering. Wir empfehlen dennoch die Verwendung normgerechter Materialien.

Die casafino Design KeraMIG Terrassenplatten sind frei von gesteinsbedingten Verfärbungen und unempfindlich gegen Flecken. Natürliche Einschlüsse wie bei Naturstein kommen nicht vor.

Vor dem Setzen der Randsteine die produktionsbedingten Abweichungen zwischen Nenn- und Werkmaß prüfen. Produktionsbedingte Abweichungen zwischen Nenn- und Werksmaß sind nicht vermeidbar.

Bei der Herstellung von casafino Design KeraMIG Terrassenplatten kommt es darauf an, dass geringe Toleranzen hinsichtlich der Größe, Höhe/Stärke, Planität und Rechtwinkligkeit eingehalten werden. Dadurch ist eine saubere Verlegung der Platten gewährleistet.

Nach der gesetzlichen Regelung DIN EN 14411 Keramische Fliesen und Platten sowie der dazugehörigen ISO Norm 10545-2 sind Maßtoleranzen/Grenzwerte in Länge und Breite von +/- 0,6 % sowie in der Höhe/Stärke +/- 5 % zulässig.

Bitte planen Sie auch notwendige Dehnungsfugen im Bodenbelag und Hausanschluss mit ein (Formel-Pro GaLa Universalfugenband).

### Farbunterschiede

Bei der Herstellung unserer Produkte legen wir großen Wert darauf, das Aussehen, die Struktur und den Farbton beizubehalten. Aufgrund der verschiedenen Druckbilder können Farbabweichungen auftreten. Bei Nachlieferungen lassen sich wegen der unterschiedlichen Rohstofflieferungen Farbunterschiede nicht vermeiden. Solche Farbunterschiede sind für den Gebrauchswert ohne Belang, da bei der Verlegung von casafino Design KeraMIG Terrassenplatten aus unterschiedlichen Paketen/Paletten gemischt entnommen und verlegt werden soll, besonders bei marmorierten Platten. Bei marmorierten und nuancierten Platten stellt jede Platte ein Unikat dar. Viele verschiedene Druckbilder sind gewollt und erwünscht, um ein schönes Farbspiel in der Fläche zu erhalten. Eine farbliche Abweichung zu den Mustern in der Musterausstellung beim Baustofffachhandel ist aufgrund des Produktionsverfahrens normal. Bei Lieferung oder Nachbestellung kann eine Farbgleichheit nicht garantiert werden.

# Design KeraMIG Terrassenplatte City

Produktionsbedingt können Rückstände von Magnesium-Pulver auf den Platten sein. Diese können durch ein nasses Tuch oder eine Bürste entfernt werden.

## Haarrisse

Oberflächliche Haarrisse können in besonderen, einzelnen Fällen auftreten. Sie sind mit dem bloßen Auge am trockenen Erzeugnis nicht erkennbar. Erst wenn eine zunächst nasse casafino Design KeraMIG Terrassenplatte an der Oberfläche bereits abgetrocknet und im Inneren noch feucht ist, werden solche Risse als feine dunkle Linien sichtbar. Dies beeinflusst den Gebrauchswert des Erzeugnisses jedoch nicht, wenn es in seinen Eigenschaften den Normen und Richtlinien entspricht.

## Kantenabplatzungen

Kantenabplatzungen, die sich nicht auf der Oberfläche befinden, sind für den Gebrauchswert ohne Belang und mindern nicht die Qualität des Produktes.

Platten mit abgeplatzten Ecken und Kanten können soweit möglich als Zuschnitt verwendet werden.

## Chargennummer

Den Produktionstag an der Längsseite der Design KeraMIG Terrassenplatten beachten.

Chargenleichte Nachlieferungen nur unter Vorbehalt der Verfügbarkeit.

## REINIGUNGS- UND PFLEGEANLEITUNG

casafino Design KeraMIG Terrassenplatten sind aufgrund ihrer Oberflächeneigenschaften schmutzunempfindlich und damit besonders reinigungsfreundlich. Die Terrassenplatten werden nach dem MCS-Verfahren produziert und somit sind die glasierten Oberflächen dicht. Es kann keinerlei Verschmutzung eindringen. Darüber hinaus sind die glasierten Oberflächen resistent gegenüber nahezu allen Säuren und Laugen.

### Besonderheiten

In der Regel genügen Standardreinigungssysteme wie z.B. Neutralreiniger etc. Pflegesubstanzen (Imprägniermittel) werden nicht benötigt. Diese wirken sich sogar nachteilig aus - sie verbleiben auf der Oberfläche und halten Schmutz fest. Eine Überdosierung von Reinigungsmitteln ist auf glasierten Fliesen als Schmierfilm sichtbar. Dies kann aber mit klarem Wasser wieder entfernt werden. Lediglich Flusssäure und verwandte Substanzen können die Oberfläche angreifen. Deshalb dürfen solche flusssäurehaltigen Reiniger nicht verwendet werden!

Für die Reinigung und Pflege unserer casafino Design KeraMIG Terrassenplatten, haben wir einige Hinweise für Sie zusammengestellt. Diese sollten zwingend beachten werden, um eine dauerhaft gute Optik und lange Haltbarkeit unserer Produkte zu genießen.

Im nachfolgenden erhalten Sie Tipps für die Bauabschlussreinigung, für die regelmäßige Unterhaltsreinigung sowie auch für die Behandlung von schwierigeren Flecken. Bei der Reinigung keramischer Beläge muss zwischen Erst-/Grundreinigung und laufender Unterhaltsreinigung unterschieden werden

### 1. BAUABSCHLUSSREINIGUNG, ERST-/ GRUNDREINIGUNG

Die Erst- oder Grundreinigung erfolgt nach Abschluss der Verlegearbeiten und dient der Entfernung von Bauschmutz sowie evtl. vorhandenen Zementschleiern bzw. Resten der Fugenmasse. Für deren Entfernung sollte der Empfehlung des Fugenmassenherstellers gefolgt werden

### 2. UNTERHALTSREINIGUNG UND PFLEGE

Die laufende Unterhaltsreinigung erfolgt durch Kehren, Absaugen und feuchtes Aufwischen, gegebenenfalls unter Verwendung eines auf die Verschmutzung abgestimmten Reinigungsmittels (siehe unten Reinigungsmittel). Auf filmbildende Reinigungsmittel sollte ganz verzichtet werden, da sie zu optischen Beeinträchtigungen (z.B. Streifenbildung) und Reinigungsproblemen führen können. Grundsätzlich sind die Hinweise der Hersteller der Reinigungsmittel zur Anwendung und Dosierung zu beachten.

### 3. REINIGUNGSMITTEL

Die Art und chemische Beschaffenheit zu verwendender Reinigungsmittel wird durch die Art und Zusammensetzung zu entfernender Verschmutzungen und durch die zu reinigenden Oberflächen (Stoffe) bestimmt.

Stark alkalische Reiniger werden infolge ihrer Aggressivität nicht zur laufenden Reinigung und nur in Sonderfällen zur Grundreinigung eingesetzt. Aluminium, Glas oder Kunststoffe werden bei längerer Einwirkungsdauer angegriffen und zerstört.

# Design KeraMIG Terrassenplatte City

Schwach alkalische Reiniger können im Allgemeinen unbedenklich eingesetzt werden. Mit diesen kann mühelos Fett, Öl, stärkere Verschmutzungen entfernt werden.

Neutrale Reinigungsmittel eignen sich zur laufenden Reinigung in Trockenbereichen z.B. alle allgemein genutzten keramischen Bodenbeläge. Sie besitzen jedoch nur ein geringes Fettauflösevermögen.

Flusssäurehaltige Reinigungsmittel dürfen keinesfalls eingesetzt werden, da sie keramische Stoffe bereits nach kürzester Einwirkdauer massiv angreifen und bleibend schädigen

**Da wir die Zusammensetzung der Vielzahl auf dem Markt erhältlichen Spezialreiniger nicht kennen, empfiehlt sich hier immer ein Reiniger-Test auf einer nicht sichtbaren Stelle Ihrer Terrasse oder auf Ihrer Reserve-Platte.** Beachten Sie hier zwingend auch die Packungsbeilage des Reinigungsmittel-Herstellers.

#### **4. SOLLEN DIE CASAFINO DESIGN KERAMIG TERRASSENPLATTEN IMPRÄGNIERT WERDEN?**

Eine Imprägnierung der casafino Design KeraMIG Terrassenplatten können wir nicht empfehlen.

Typische Imprägnierungen versiegeln die Oberfläche und verhindern damit das Eindringen von Wasser (und im Wasser gelösten Schmutz) in das Material. Da jedoch Keramische Glasuren keine funktionierenden Verbindungen mit Imprägnierungen eingehen, beeinflusst dies die Trittsicherheit und führt zu verschmierten Oberflächen. Bei mechanisch belasteten Oberflächen (Laufweg) würden in kurzer Zeit sichtbare Laufstraßen entstehen

Mit unseren Reinigungs- und Pflegehinweisen möchten wir Ihnen eine lange Freude an unseren casafino keramischen Terrassenplatten ermöglichen. Sollten Sie weitere Infos benötigen oder spezielle Fragen haben, so wenden Sie sich bitte an [www.casafino@baywa.de](mailto:www.casafino@baywa.de).

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.