

# DATENBLATT Holz/Stein Design-Paneel

---

## ROYAL KERAMIK

### Das Produkt

Die Kunst der Keramik manifestiert sich in einem kontinuierlichen Prozess von Forschung und Innovation auf großformatigen und hochwertigen architektonischen Oberflächen. Die mit modernster Technologie hergestellte Platte kombiniert eine geringe Stärke und ein großes Format mit einer hohen Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung, Chemikalien, Abnutzung, Kratzer und tiefen Abrieb. Sie ist von Natur aus hygienisch sowie beständig gegen Frost, Schimmel und UV-Strahlen. Alle Merkmale und Farbeigenschaften der Platten bleiben im Laufe der Zeit und unter allen Wetterbedingungen unverändert. Eine revolutionäre und dennoch umweltfreundliche Platte: Natürliche Rohstoffe, eine nachhaltige Technologie und vollständig recycelbare Produkte bilden die Grundlage der grünen Philosophie von ROYAL Keramik.

### Eigenschaften

#### Leichte Reinigung und Pflege

Eine gründliche Reinigung ist bei Royal Keramik leicht und schnell möglich. Es sind keine besonderen Pflegemaßnahmen erforderlich, und in der Regel genügen warmes Wasser und neutrale Reinigungsmittel für die Oberflächen.

#### Hygienische Oberfläche

Die Oberflächen sind ideal für Räume, in denen ein Höchstmaß an Hygiene gewährleistet sein muss.

#### Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln

Laboruntersuchungen haben ergeben, dass Royal Keramik uneingeschränkt mit Lebensmitteln kompatibel ist.

#### Beständig gegenüber Pilzen und Schimmel

Royal Keramik verhindert das Auftreten von Schimmel, Bakterien und Pilzen.

#### Kompakte Oberfläche

Royal Keramik-Platten weisen eine Oberflächenporosität von nur 0,1 % auf.

#### Beständig gegenüber Frost

Die Keramikoberfläche widersteht niedrigen Temperaturen und Eis.

#### Gleichbleibende Maße

Royal Keramik verändert seine Maße nicht wesentlich, da der thermische Ausdehnungskoeffizient niedrig ist.

#### Geeignet für die Nutzung im Freien oder in Innenräumen

Royal Keramik kann sowohl drinnen als auch draußen verwendet werden. Witterungseinflüsse schaden den Oberflächen nicht und führen zu keinen Veränderungen.

### **Beständig gegenüber Hitze**

Die Keramikoberfläche enthält keine organischen Materialien, sodass sie in der Küche dem direkten Kontakt mit sehr heißen Gegenständen, wie Töpfen und Geschirr, sowie hohen Temperaturen ohne oberflächliche Veränderungen standhält.

### **Beständig gegenüber Flecken**

Royal Keramik verändert weder dauerhaft seine Farbe noch verliert es seinen Glanz, selbst wenn es längerfristig mit in der Küche häufig vorkommenden, schwierig zu entfernenden Substanzen wie Wein, Kaffee, Olivenöl und Zitrone in Kontakt kommt.

### **Beständig gegenüber Reinigungsmitteln**

Royal Keramik wird durch längeren Kontakt mit handelsüblichen Reinigungsmitteln, einschließlich Entfettern und Entkalkern, nicht beschädigt. Es lässt sich extrem leicht reinigen, ohne dass die Eigenschaften der Oberfläche beeinträchtigt werden.

### **Beständig gegenüber Chemikalien, Säuren, Basen und Lösungsmitteln**

Royal Keramik ist beständig gegen organische, anorganische und chemische Lösungsmittel sowie Desinfektionsmittel. Fluorwasserstoffsäure ist das einzige chemische Produkt, das Keramik angreift.

### **Beständig gegen Temperaturwechsel**

Royal Keramik-Platten sind sowohl im Innen- als auch im Außenbereich beständig gegenüber Temperaturwechseln.

### **Beständig gegenüber Feuchtigkeit**

Die Keramikoberflächen von Laminam werden nicht beschädigt, wenn sie über längere Zeit Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

### **Beständig gegenüber UV-Strahlung, keine Farbveränderung**

Royal Keramik-Oberflächen werden durch UV-Strahlung nicht beeinträchtigt und behalten ihr ursprüngliches Aussehen während der gesamten Lebensdauer des Produkts.

### **Biegefest**

Royal Keramik weist eine hohe Bruchfestigkeit auf.

### **Kratzfest**

Royal Keramik ist beständig auch gegenüber tieferen Kratzern. Daher werden seine Eigenschaften auch durch intensive Nutzung und häufige Reinigung nicht beeinträchtigt.

### **Umweltverträglich und recycelbar**

**Royal Keramik ist ein vollkommen natürliches Produkt. Es gibt keine Stoffe an die Umgebung ab, lässt sich leicht zermahlen und für andere Produkte wiederverwenden.**

### **Graffitienschutz**

Royal Keramik ist die erste Keramikoberfläche mit Graffitienschutz: Sie ist leicht zu reinigen und wird auch von den hartnäckigsten Lacken nicht angegriffen.

## **Farbtöne**

Die ROYAL Keramik-Platten werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt und in einem industriellen Verfahren produziert. Obwohl sie nicht die großen ästhetischen Schwankungen aufweisen, wie sie bei Natursteinen vorkommen, zeichnen sie sich aufgrund der Art des Rohmaterials durch minimale

Farbschwankungen auch innerhalb derselben Oberfläche aus. Der Produktionsprozess beinhaltet eine sorgfältige Auswahlphase, um Produktionschargen mit demselben Farbton zu identifizieren. Dadurch wird sichergestellt, dass das Produkt immer innerhalb der vom Unternehmen festgelegten Toleranzspannen liegt. Platten mit derselben Oberfläche, aber unterschiedlicher Größe und Stärke, haben immer einen leicht abweichenden Farbton, der jedoch stets innerhalb des vom Unternehmen festgelegten Bereichs bleibt. Um sicherzustellen, dass der Planer ein hohes ästhetisches Ergebnis der Fassade erzielen kann, werden die Lieferungen nach Farbtönen sortiert.

## **Reinigung und Pflege**

Die Keramik-Platten sind extrem pflegeleicht und erfordern keine besonderen Wartungsmaßnahmen. Dank des verwendeten Produktionsverfahrens (hochwertige Rohstoffe und hohe Brenntemperaturen) sind die Oberflächen nicht saugfähig und weisen nahezu keine Oberflächenporosität auf, wodurch sie sich einfach und effektiv reinigen lassen. Aus diesen Gründen kann Schmutz nicht in das Material der Platten eindringen.

Für die tägliche Reinigung der Keramik-Platten können weiche Tücher, warmes Wasser und handelsübliche Reinigungsmittel für Keramikoberflächen verwendet werden. Diese sollten gemäß den Anweisungen auf der Verpackung verdünnt oder abgespült werden, um die Bildung von Patina zu vermeiden, die Schmutz auf den Oberflächen festhalten könnte.

Helle oder dunkle Oberflächen (insbesondere strukturierte) können häufigere Pflegemaßnahmen erfordern, besonders wenn sie stark frequentiert werden oder einen direkten Zugang von außen haben, da Schmutz auf ihnen stärker sichtbar ist. Je nach Art der Struktur ist es notwendig, ein Tuch zu verwenden und ausreichend Druck auszuüben, um die Oberfläche sauber zu halten.

Bitte beachten Sie, dass die Entfernung von Flecken generell viel leichter ist, wenn sie schnell beseitigt werden. Wenn Flecken längere Zeit auf der Oberfläche verbleiben, können einige Rückstände die Verwendung eines speziellen Reinigungsmittels erfordern. Auf keinen Fall dürfen Flusssäure oder flusssäurehaltige Reinigungsmittel verwendet werden.