

# Was ist Keramik?

**Ein natürliches, rein mineralisches, vollkommen umweltneutrales Produkt.**

Aus einem Gemisch verschiedener, in der Natur vorkommender Tone und Wasser werden Gegenstände, wie zum Beispiel Tassen, Teller, Schüsseln, Dachziegel, Fliesen und Platten geformt und im Feuer gebrannt. Dabei erhalten sie die Materialeigenschaften, die Keramik zu einem der ältesten Erzeugnisse der Menschheit in den unterschiedlichsten Kulturstufen rund um den Erdball werden ließ. Kein anderes Material wird schon so lange zu Kultur- und Gebrauchsgegenständen verarbeitet wie Keramik. Die bisher bekannten frühesten Keramikfunde entstammen der zweiten Hälfte der mittleren Steinzeit, die von 2000 bis 4000 vor Christi datiert wird.

Die Zusammensetzung der heutigen Fliesen und Platten ist im Prinzip unverändert geblieben. Sie ist lediglich verfeinert worden und die früher mühsame manuelle Herstellung der Mischung aus Ton und Wasser sowie der Formgebung und das Brennen sind durch moderne Maschinen abgelöst worden. Seit ihrer Erfindung hat die Keramik ständig die Umweltfreundlichkeit und Nützlichkeit für den Menschen unter Beweis gestellt.

## Gebrauchseigenschaft

Keramische Fliesen und Platten sind wie das Porzellangeschirr, von dem wir täglich essen und trinken, hygienisch absolut einwandfrei. Sie lassen sich als Wand- und Bodenbelag leicht sauberhalten und geben der Ansiedlung von Bakterien, Pilzsporen und anderen Krankheitserregern keine Chance. Nicht nur deswegen werden keramische Fliesen und Platten zum Beispiel auch zur Auskleidung von kommunalen Trinkwasserbehältern und Schwimmbädern sowie in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie verwendet. Keramische Fliesen und Platten bieten eine Fülle von nützlichen Eigenschaften, die das Zusammenleben mit ihnen in privaten und öffentlichen Bereichen, in Hotels, Restaurants und Geschäften so angenehm und sicher machen

## Nachfolgend sind einige der wichtigsten Eigenschaften aufgeführt:

- Keramik ist geruchs- und geschmacksneutral. Fliesen dünsten nicht aus und nehmen auch keine Stoffe aus der Umwelt auf. Damit ist sie absolut umweltfreundlich.
- Keramik ist pflegeleicht.
- Staub und Milben können sich nicht festsetzen. Mit einem feuchten Wischtuch kann alles sicher und ohne Energieverbrauch entfernt werden
- Glut von Kaminfeuer oder Zigaretten kann keinen Schaden anrichten.
- Flecken von Fett, Speiseresten, Getränken, Nagellack und so weiter lassen sich fast auf allen Materialien einfach beseitigen.
- Pfennigabsätze hinterlassen keine Eindrücke.
- Sonnenstrahlen können weder die Farbe verändern noch eine Materialversprödung erzeugen.

- Frostbeständige Fliesen und Platten trotzen den tiefen Temperaturen in Kühllhäusern für Lebensmittel genauso wie den klimatischen Einflüssen, denen sie an Fassaden oder auf Terrassen und Balkonen ausgesetzt sind.
- Rutschhemmende und trotzdem optisch ansprechende Oberflächen sorgen für Trittsicherheit, beispielsweise in Eingangsbereichen, Badezimmern und Duschen, Schwimmbädern sowie in Gewerbe- und Industriebetrieben.
- Keramik ist der ideale Bodenbelag für energiesparende Fußbodenheizungen.
- Die Lebensdauer ist außergewöhnlich hoch und wird in der Regel nicht von der Gebrauchs- und Funktionstüchtigkeit begrenzt, sondern durch modische Geschmacksveränderungen.
- Die lange Lebensdauer entlastet die Umwelt, weil Abfälle aus Erneuerungen äußerst selten, oft erst nach Generationen, anfallen.
- Ausgewechselte Fliesen oder Platten können wie anderer mineralischer und damit umweltfreundlicher Bauschutt zum Beispiel zu Schotter für den Straßenbau recycelt oder aber der Natur zurückgegeben werden, wo sie ohne Umweltbeeinträchtigung eines Tages wieder zu Ton oder Erde werden.