

*Ideen Form geben*

ROSSKOPF  
+PARTNER

**MATERIALINFORMATION  
PORZELLANKERAMIK**



selatec®

*Ideen Form geben*

ROSSKOPF  
+ PARTNER



# Porzellankeramik: Zukunftsweisende Eigenschaften

**selatec**<sup>®</sup> ist eine homogene und hochverdichtete Porzellankeramik und wird als **3200 x 1500 mm** große Platte produziert (Rohmaße). Das Material ist natürlich, gibt keine schädlichen Substanzen an die Umwelt ab und kann problemlos recycelt werden.

Durch die harte Oberfläche ist **selatec**<sup>®</sup> extrem widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung und hochgradig kratzfest. Daneben ist das Material absolut feuerfest.

Die hohe Biegefestigkeit, die Farbechtheit und die Beständigkeit gegen Chemikalien zeichnet **selatec**<sup>®</sup> besonders aus. Die leichte Reinigung der hygienischen Oberfläche lässt den Einsatz in Bereichen mit speziellen Anforderungen zu.

Mit einem geringeren spezifischen Gewicht als Aluminium und dank seiner hervorragenden Beschaffenheit eignet sich **selatec**<sup>®</sup> bestens für Anwendungen im Innen- und Außenbereich wie zum Beispiel:

- als Küchenarbeitsplatte sowie als Arbeitsplatte im Labor- und Medizinbereich
- als Waschtisch im Bad
- im Möbel- und Innenausbau als Möbeloberfläche, Verkleidung von Türen usw.
- im Bauwesen mit Badrenovierungen, Wand- und Fußbodenelementen, abgehängten Decken, Trennwandsystemen, mobilen Trennwänden, Oberflächengestaltungen und Erneuerungen, Elementen für hinterlüftete Fassaden, Wetterschalen, Verkleidung von Reinräumen sowie Bauelementen im Tunnel- und U-Bahnbau
- im Schiffsbau für Verkleidungen und Einrichtungen im Innenbereich

## Plattenmaße

Rohplatten sind in diesen Plattenformaten erhältlich:

6 mm stark – 3200 x 1500 mm  
12 mm stark – 3200 x 1500 mm

## Oberflächenstrukturen

**Satin:** Diese Struktur ist charakterisiert durch eine natürlich matte Optik und eine regelmäßige Textur, welche dem Material eine hohe Widerstandsfähigkeit ermöglicht.

**Silk:** Diese Oberfläche fühlt sich ein wenig weicher an als die satin-Oberfläche. Die seidige Glätte wird durch die Neolith Airless-Pistole (NAP) Technologie erreicht.

**Riverwashed:** diese Oberfläche bietet eine größere Oberflächenrauheit. Sie kann mit einer antiken Optik verglichen werden und gibt der Oberfläche einen Hauch von Naturstein.

**Poliert:** dieses Finish steht für Glanz, Tiefe und Reflexion. Es entsteht durch eine vollständige Ebenheit und verleiht der Oberfläche einen Hauch von Eleganz.

## Kantenformen



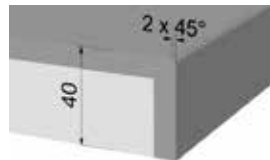
**Standardkante**  
12 mm stark



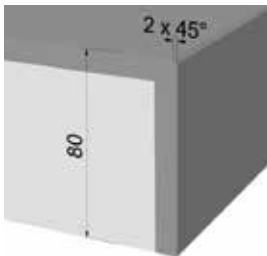
**Edelstahlkante**  
12 mm stark



**Gehrungskante**  
12 mm stark



**Gehrungskante**  
40 mm stark



**Gehrungskante**  
80 mm stark



**Gehrungskante**  
120 mm stark



## Technische Eigenschaften

Spezifikation	Einheit	Ergebnis	Standardwert	Prüfmethode
Wasseraufnahme	%	≤ 0,1	≤ 0,5	UNE-EN ISO 10545-3
Bruchlast	N	> 700	≥ 700	UNE-EN ISO 10545-4
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	> 45	≥ 35	UNE-EN ISO 10545-4
Temperaturwechselbeständigkeit		keine sichtbare Veränderung	Prüfmethode	UNE-EN ISO 10545-9
Haarriss Beständigkeit		keine sichtbare Veränderung	gefordert	UNE-EN ISO 10545-11
Frostsicherheit		keine sichtbare Veränderung	gefordert	UNE-EN ISO 10545-12
Chemikalienbeständigkeit		UA, ULA	entsprechend den Herstellerangaben	UNE-EN ISO 10545-13
Widerstand gegen Fleckenbildner		5/5/5	Prüfmethode	UNE-EN ISO 10545-14
Reibungskoeffizient		Klasse 3: konform	15<Rd 35 Class 1 35<Rd 45 Class 2 Rd>45 Class 3	UNE-EN ENV 12633
Feuchtedehnung		< 0,03	≤ 0,6	UNE-EN ISO 10545-10





**Werk Obermehler (1)**

Hauptsitz  
Am Flugplatz 3  
99996 Obermehler  
Deutschland

**Werk Hennersdorf (2)**

Bahnhofstraße 16  
09573 Augustusburg-Hennersdorf  
Deutschland

**Werk Schlotheim (3)**

Alltronikerstraße  
99994 Schlotheim  
Deutschland



---

**ROSSKOPF + PARTNER AG**

**Telefon** +49 (0) 36021 9899-0 · **Telefax** +49 (0) 36021 9899-10 · **E-Mail** [info@rosskopf-partner.com](mailto:info@rosskopf-partner.com)

---

**STAND 04/2016**

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Foto Titelseite: Rafael Krötz

Fotos Innenseiten: The Size, jetzthaus, diephotodesigner.de

---