

Ideen Form geben

ROSSKOPF
+PARTNER

**MATERIALINFORMATION
PORZELLANKERAMIK**



selatec®

Ideen Form geben

ROSSKOPF
+ PARTNER



Porzellankeramik: Zukunftsweisende Eigenschaften

selatec[®] 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**[®] 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**[®] 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**[®] 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



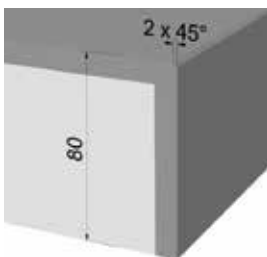
Gehrungskante

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 ²	> 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

STAND 04/2016

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Foto Titelseite: Rafael Krötz

Fotos Innenseiten: The Size, jetzthaus, diephotodesigner.de
