*Shaping Inspiration*

ROSSKOPF
+PARTNER

# INFORMATION MATÉRIAUX
# CÉRAMIQUE DE PORCELAINE

selatec®

*Shaping Inspiration*

ROSSKOPF
+PARTNER

Céramique de porcelaine:

# Propriétés tournées vers l'avenir

**selatec®** est une céramique de porcelaine homogène et à forte densité qui est fabriquée sous forme de plaques de **3200 x 1500 mm** (dimensions brutes). C'est un matériau naturel qui n'émet pas de substances nocives pour l'environnement et qui peut être recyclé sans problème.

Grâce à sa surface dure, **selatec®** est extrêmement résistant aux contraintes mécaniques et à l'abrasion. De plus, c'est un matériau réfractaire.

**selatec®** se distingue, en particulier, par sa haute résistance à la flexion, sa solidité des teintes et sa résistance aux produits chimiques. Le nettoyage facile de la surface hygiénique  permet des applications dans le cadre d'exigences spécifiques.

Avec son poids volumique inférieur à l'aluminium et grâce à sa nature extraordinaire, **selatec®** convient parfaitement à une utilisation en milieu intérieur et extérieur, comme par exemple :

- Plans de travail pour cuisines et laboratoires et dans le secteur médical
- Meubles sous vasques pour salles de bain
- Dans la fabrication de meubles et dans le domaine de l'aménagement intérieur - surfaces pour le mobilier, habillages de portes etc.
- Dans le bâtiment, y compris pour la rénovation de salles de bain, éléments muraux et de sols,  plafonds suspendus, systèmes de cloisonnements, parois mobiles, dans l'aménagement de surfaces et les rénovations, éléments de façades ventilés, coques exposées aux intempéries, habillages de salles blanches ainsi qu'éléments de construction pour tunnels et métros
- Dans la construction navale pour l'habillage et l'installation dans le domaine de l'aménagement intérieur.

**selatec®** (produit et marque de Rosskopf + Partner)

## Dimensions des plaques

Les plaques brutes en céramic de porcelaine sont disponibles
6 mm épais – 3200 x 1500 mm
12 mm épais – 3200 x 1500 mm

## Structures de surface

**Satin:** Cette structure se caractérise par une apparence naturellement mate et une texture régulière qui rend le matériau particulièrement résistant.

**Silk:** Cette surface est un peu plus douce au toucher que la surface satinée. Le caractère lisse de la soie est obtenu grâce à la technologie Neolith Airless-Pistole (NAP).

**Riverwashed:** Cette surface est plus rugueuse. Elle présente un aspect à l'ancienne et donne une légère impression de pierre naturelle.

**Poliert:** Cette finition allie éclat, profondeur et réflexion. Ces qualités naissent de sa régularité parfaite et confèrent une touche d'élégance à la surface.

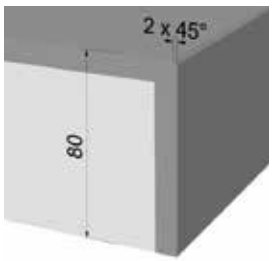
## Formes de chant

**Chant standard**
12 mm d'épaisseur

**Chant acier inoxydable**
12 mm d'épaisseur

**Chant en coupe d'onglet**
12 mm d'épaisseur

**Chant en coupe d'onglet**
40 mm d'épaisseur




**Chant en coupe d'onglet**
80 mm d'épaisseur

**Chant en coupe d'onglet**
120 mm d'épaisseur

## Caractéristiques techniques

| Spécificités | Unité | Valeurs | Valeur standard | Méthode appliquée pour l'essai |
|---|---|---|---|---|
| **Absorption d'eau** | % | ⩽ 0,1 | ⩽ 0,5 | UNE-EN ISO 10545-3 |
| **Charge de rupture** | N | > 700 | ⩾ 700 | UNE-EN ISO 10545-4 |
| **Résistance à la flexion** | $N/mm^2$ | > 45 | ⩾ 35 | UNE-EN ISO 10545-4 |
| **Résistance aux variations de températures** | | Pas de modification visible | Méthode appliquée | UNE-EN ISO 10545-9 |
| **Résistance aux craquelures** | | Pas de modification visible | Méthode requise | UNE-EN ISO 10545-11 |
| **Résistance au froid** | | Pas de modification visible | Méthode requise | UNE-EN ISO 10545-12 |
| **Résistance aux produits chimiques** | | UA, ULA | Selon données fournisseur method | UNE-EN ISO 10545-13 |
| **Résistance aux taches** | | 5/5/5 | Méthode appliquée | UNE-EN ISO 10545-14 |
| **Coefficient de frottement** | | Class 3 : conforme | 15<Rd 35 Class 1<br>35<Rd 45 Class 2<br>Rd>45 Class 3 | UNE-EN ENV 12633 |
| **Allongement dû à l'humidité** | | < 0,03 | ⩽ 0,6 | UNE-EN ISO 10545-10 |

**Fabrique Obermehler (1)**
Quartier général
Am Flugplatz 3
99996 Obermehler
Allemagne

**Fabrique Hennersdorf (2)**
Bahnhofstraße 16
09573 Augutstusburg-Hennersdorf
Allemagne

**Fabrique Schlotheim (3)**
Alltronikerstraße
99994 Schlotheim
Allemagne

**ROSSKOPF + PARTNER AG**

**Telephone** +49 (0) 36021 9899-0 · **Fax** +49 (0) 36021 9899-10 · **Email** info@rosskopf-partner.com

ETAT 04/2016

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques. La parution du présent nuancier rend caduque les nuanciers précédents.
Credits photos page de titre: Rafael Krötz
Credits photos pages intérieures: The Size, jetzthaus, diephotodesigner.de