

## Caractéristiques

- **fin et léger**  
Ses dimensions modulaires, ses capacités d'adaptation et son poids léger assurent un gain de temps sur chantier et réduisent les coûts de matériaux.
- **résistant à la flexion**  
La céramique présente un module d'élasticité élevé.
- **imperméable**  
Niveau d'absorption proche de 0, imperméable à l'eau, aux liquides et résistant même aux matériaux organiques et graffitis.
- **hygiénique**  
La céramique est entièrement compatible avec les substances alimentaires car elle ne libère aucun élément nocif. Empêche la formation de moisissures, bactéries et champignons.
- **entretien facile**  
Aucun soin particulier, ni de produits spéciaux pour son entretien.
- **résistant aux hautes températures**  
La céramique ne contient aucune matière organique, par conséquent, elle résiste au feu et aux températures élevées. En cas d'incendie, elle ne dégage ni fumée, ni substances toxiques.
- **résistant à l'usure**  
La céramique résiste aux rayures et à l'abrasion profonde, dureté 8 sur l'échelle MOHS (correspondant à 10 pour le diamant). Ses propriétés restent inaltérées même après un usage intensif et de fréquents nettoyages.
- **pose possible sur surface existante**  
Grâce à sa faible épaisseur (3mm seulement pour du revêtement de sols ou de murs), la céramique se pose aisément sur une surface déjà existante.
- **aspect inaltérable**  
Sans pigments organiques, la céramique résiste aux rayons UV. Les coloris ne subissent aucune variation, même dans des conditions climatiques extrêmes.
- **résistant aux attaques chimiques**  
La céramique résiste aux solvants organiques, inorganiques, désinfectants et détergents. Le seul produit capable d'attaquer la céramique et l'acide fluorhydrique.
- **ne gèle pas**  
Du fait qu'elle absorbe moins de 0,5% d'eau, la céramique résiste au gel et s'adapte à toutes les conditions atmosphériques et climatiques.
- **Eco-compatible et recyclable**  
La céramique est un produit entièrement naturel obtenu à partir de matières premières utilisées pour la fabrication des assiettes en porcelaine. Elle ne libère aucun élément et peut facilement être broyée et entièrement recyclée vers d'autre processus de production.

## Eigenschaften

- **dünn und leicht**  
Seine modulare Abmessungen, Bewältigungsstrategien und das geringe Gewicht bieten eine Zeitersparnis auf der Baustelle und senken die Kosten.
- **biegefest**  
Die Keramik hat einen hohen Elastizitätsmodul.
- **undurchlässig**  
Absorptions-Ebene nahe bei 0, wasserfest, unempfindlich selbst gegen Flüssigkeiten, anorganischen Materialien und Graffiti.
- **Hygienisch**  
Die Keramik ist absolut Lebensmittelecht da keinerlei Stoffe ausdünsten. Die Keramik ist homogen und nicht porös, deshalb könne Pilze, Bakterien und Schimmel nicht in die Oberfläche eindringen.
- **einfache Wartung**  
Keine besondere Pflege oder spezielle Produkte für ihre Erhaltung.
- **hochtemperaturbeständigen**  
Die Keramik besteht aus 100% anorganischen Materialien und ist als nichtbrennbarer Werkstoff einzustufen. Im Falle von Feuer entwickelt die Keramik weder Rauch noch gibt es Giftstoffe ab.
- **kratzfest**  
Die Keramik hat eine abriebfeste und absolut kratzunempfindliche Porzellanoberfläche, MOHS-Härte=8 (Industriediamant=10). Seine Eigenschaften bleiben deshalb auch nach intensivem Gebrauch und häufiger Reinigung unverändert.
- **Posen auf bestehende Oberfläche möglich**  
Dank seiner geringen Höhe (nur 3 mm für Boden- oder Wandbeläge) lässt sich die Keramik einfach auf bestehende Oberflächen legen.
- **unveränderlichen Aspekt**  
Die Keramik enthält keine organischen Pigmente und ist absolut UV-beständig. Es treten daher im Laufe des Zeit keine Farbveränderungen auf.
- **Chemikalienbeständig**  
Die Keramik widersteht organischen und anorganischen Lösungsmitteln. Desinfektions- und Reinigungsmittel beschädigen die Oberfläche nicht. Es kann einfach gereinigt werden und die Oberflächeneigenschaften bleiben dabei erhalten. Die einzige Substanz die Keramik etwas anhaben kann, ist Fluorwasserstoffsäure.
- **Frostbeständig**  
Die Keramik ist frostbeständig und kommt mit allen atmosphärischen und klimatischen Bedingungen zurecht. Die Keramik nimmt praktisch keine Feuchtigkeit auf (Koeffizient weniger als 0.5%).
- **Umweltfreundlich und recyclebar**  
Die Keramik ist ein hundertprozentiges Naturprodukt und wird aus den gleichen Rohstoffen wie herkömmliches Porzellan Geschirr hergestellt. Es belastet die Umwelt nicht und kann sehr einfach gemahlen und für andere Produktionsprozesse recycled werden.