

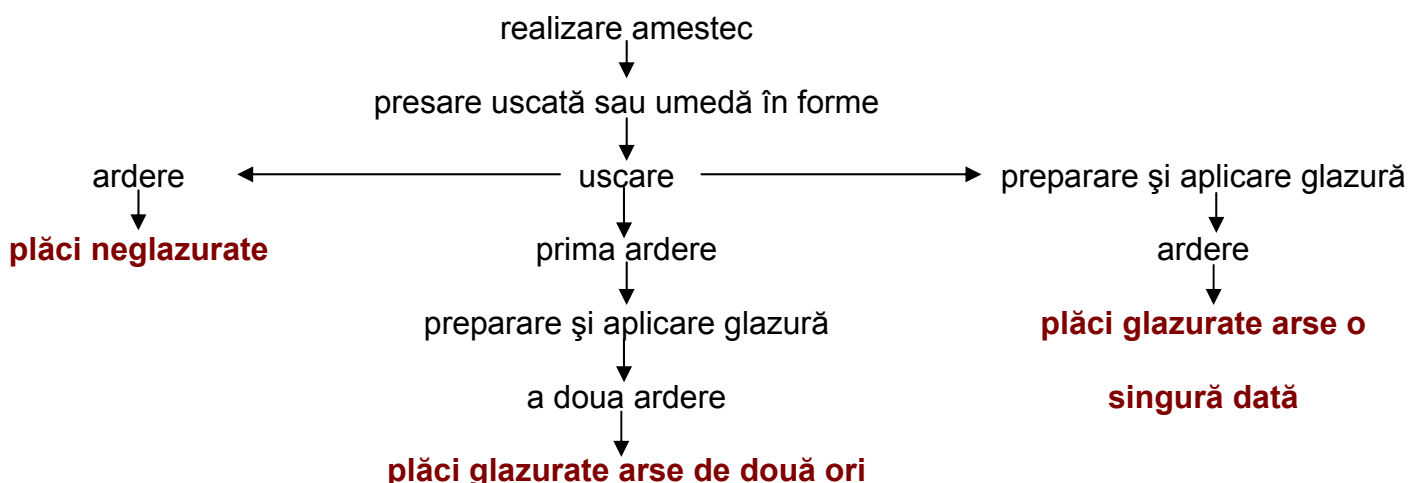
Ce este placajul ceramic? Care sunt tipurile și la ce se pot utiliza?

Ce este placajul ceramic?

PLACAJELE CERAMICE SUNT SUPRAFEȚE OBTINUTE DIN PLĂCI RELATIV SUBȚIRI DE DIFERITE FORME ȘI DIMENSIUNI.

Ca orice alt produs din ceramică, ex. vase ceramice (căni, farfurii, etc.), obiecte sanitare (lavoare, bideuri, WC-uri, etc.), materiale de construcții (țigle, cărămizi), plăcile ceramice sunt realizate dintr-un amestec de nisip, argilă și alte materiale naturale. După o preparare corespunzătoare, din acest amestec se va obține forma dorită și se va proceda la arderea plăcilor la temperaturi înalte (între 1000°C-1250°C, în funcție de tipul plăcilor).

Ciclul de producție a plăcilor ceramice



Ca toate produsele din ceramică, și plăcile de faianță și gresie sunt **dure, rezistente, igienice, ușor de întreținut, rezistente la foc, rigide și casante**, dar unele dintre aceste caracteristici vor diferi în funcție de tipul plăcii. Prin afirmația că sunt rigide se înțelege faptul că ele nu se pot îndoi și nu se deformează, iar prin cea că sunt casante faptul că ele se pot sparge în cazul în care sunt lovite cu obiecte dure.

Care sunt tipurile de plăci ceramice ?

Plăcile ceramice se pot grupa în următoarele tipuri:

- **plăci glazurate sau neglazurate.**
 - Plăcile **glazurate** au o suprafață de smalt, colorată, care le conferă caracteristicile estetice (culoare, luminozitate, nuanță, etc.) și tehnice (duritate, rezistență la apă, etc.). Toate aceste caracteristici depind de glazură și pot diferi mult de la un producător la altul.
 - Plăcile **neglazurate** sunt omogene în toată grosimea lor atât ca aspect cât și ca structură, stratul de suprafață fiind identic cu masa plăcii.
- **plăci din biscuit poros sau compact.** Biscuit-ul este corpul plăcii ceramice. Acest corp poate fi compact (aproape ca sticla) sau poros. **Capacitatea de absorbție a apei** măsoară porozitatea plăcii. Cu cât placa absoarbe mai multă apă, cu atât este mai poroasă.
- **plăci din pastă roșie sau albă (deschisă).** În funcție de materialele folosite, biscuit-ul poate fi colorat (de la galben la cărămiziu, în nenumărate nuanțe intermediare) sau deschis la culoare (uneori chiar alb). În cazul plăcilor glazurate culoarea biscuit-ului are doar o importanță relativă. La unele produse neglazurate culoarea dorită se obține prin adăugarea coloranților în masa biscuit-ului.
- **“formate” de plăci.** Dimensiunile plăcilor de gresie și faianță pot varia de la mozaic (suprafața unei plăci mozaic nu depășește 90 cm²) până la plăci cu laturi de 60 cm sau chiar mai mult. Grosimea poate varia între câțiva mm și 2 – 2,5 cm.



Mozaic ceramic de 2,5x2,5



Plăci de 50x90cm

FIECĂRUI TIP DE PLACĂ CERAMICĂ, FIE CĂ ESTE GRESIE, FIE CĂ ESTE FAIANȚĂ I SE ASOCIAZĂ CÂTE O DENUMIRE COMERCIALĂ SPECIFICĂ

Denumirile internaționale curente pentru plăci sunt:

- **Majolica:** plăci glazurate, arse de două ori, cu bisquit poros și colorat, realizate prin presare uscată.
- **Bicottura:** plăci glazurate, arse de două ori, cu bisquit alb sau colorat
- **Monocottura:** plăci glazurate, arse o singură dată (bisquitul și glazura se ard deodată), cu bisquit alb sau colorat, poros sau compact, realizate prin presare uscată.
- **Monobianco:** plăci glazurate arse o singură dată, cu bisquit alb
- **Klinker:** plăci arse o singură dată, glazurate sau neglazurate, cu bisquit poros, realizate prin presare umedă.
- **Cotto:** plăci neglazurate arse o singură dată, cu bisquit roșu și poros, realizate prin presare umedă.
- **Gresie porțelanată:** plăci din bisquit deschis sau colorat și compact, realizate prin presare uscată. Sunt foarte compacte și pot fi glazurate sau nu. Gresia porțelanată neglazurată este colorată în masă și poate avea suprafața șlefuită.



bicottura



klinker



cotto



gresie porțelanată neglazurată



gresie porțelanată glazurată

La ce se pot utiliza plăcile ceramice?

PLĂCILE CERAMICE SE UTILIZEAZĂ PENTRU PLACAREA PARDOSSELILOR (PLĂCI DE GRESIE) ȘI A PEREȚILOR (PLĂCI DE FAIANȚĂ).

Plăcile de faianță și gresie sunt deci materiale de finisaje în construcții, care trebuie să îndeplinească două funcții:

1. **funcția estetică**; plăcile se constituie în elemente decorative
2. **funcția tehnică**; fiind materiale de construcții, plăcile de faianță și gresie trebuie să reziste la solicitările din mediul în care sunt utilizate fără să se spargă sau să se deterioreze.

Ambele funcții sunt **esențiale și au aceeași importanță**, motiv pentru care nu se poate ignora nici una dintre ele în momentul alegerii gresiei sau faianței. La aceste două funcții se pot reduce toate criteriile generale pe baza cărora trebuie alese plăcile:

- pentru a satisface **funcția estetică** veți alege plăcile de faianță și gresie în funcție de gustul personal, dar ținând cont și de amenajările deja existente în spațiul ce urmează a fi placat.
- pentru a satisface **funcția tehnică** veți alege plăcile armonizând caracteristicile tehnice ale plăcilor cu mediul în care se vor monta.



Baie



Baie



Hol



Spatiu public



Exterior



Spatiu industrial