

Scheda tecnica delle piastrelle Zellige

Composizione, norme applicabili e prove di laboratorio

NORME APPLICABILI

Le Zellige sono piastrelle tradizionali marocchine destinate alla decorazione delle pareti. Sono realizzate a mano con procedimenti artigianali; ogni piastrella presenta quindi caratteristiche uniche dovute alla produzione non industriale.

Le norme e le classificazioni internazionali non contemplano le piastrelle Zellige per la loro natura «non standard». Abbiamo tuttavia fatto eseguire una serie di prove sulle nostre piastrelle secondo protocolli applicabili alle piastrelle ceramiche; i risultati sono riportati alla fine del documento.

Sebbene non siano obbligatorie per questo tipo di prodotto, le certificazioni CE e UKCA sono state ottenute per il colore più richiesto, bianco perlato rif. 1019, che ha superato con esito positivo tutte le prove richieste. Laboratorio ITC-AICE, Castellón (Spagna), maggio 2026.

COMPOSIZIONE E PRODUZIONE

Le Zellige sono prodotte secondo metodi tradizionali nei nostri siti produttivi in Marocco. Le piastrelle sono realizzate con argilla naturale grezza, non raffinata, proveniente dalla regione di Fès. Questa argilla «bianca» viene impastata con acqua, modellata a mano, essiccata naturalmente e poi cotta in forno.

Gli smalti, di origine europea normalizzata, vengono cotti in forni a gas a 1000 °C, secondo un ciclo controllato che garantisce la completa vetrificazione dello smalto e la massima resistenza del corpo in argilla.

DIMENSIONI E FINITURA

Lo Zellige presenta tonalità che variano in profondità, saturazione e riflesso. Ogni piastrella ha una superficie irregolare e un colore unico. Le piastrelle possono inoltre variare per spessore ($\pm 1,5$ mm), planarità o dimensione.

Le piastrelle fornite presentano variazioni e irregolarità che consideriamo accettabili e conformi alla definizione di Zellige. Nel nostro showroom sono esposti campioni e sul nostro sito sono disponibili immagini.

PESO E IMBALLAGGIO

Un metro quadrato (spessore 11–12 mm) pesa tra 10 e 12 kg; per il trasporto si aggiunge il peso dell'imballaggio, del pallet e delle protezioni.

Le piastrelle sono protette con separatori e confezionate in scatole di cartone. Esempio: piastrelle 10 × 10 cm in scatole da 32 × 20,6 × 10 cm, 50 piastrelle per scatola, circa 10 kg.

PROVE DI LABORATORIO

01 Resistenza all'abrasione superficiale

Laboratorio ENAC, AICE-ITC, 2017 · Norma UNE-EN ISO 10545-7:1999

Classificazione: Classe 4. Stadio di abrasione alla rottura: > 12.000 giri.

02 Resistenza agli shock termici

Laboratorio ENAC, AICE-ITC, 2017 · Norma UNE-EN ISO 10545-9:2013

5 piastrelle testate; 0 piastrelle con difetti visibili. Nessun segno di shock termico osservato.

03 Resistenza chimica

Laboratorio ENAC, AICE-ITC, 2017 · Norma UNE-EN ISO 10545-13:1998

Cloruro di ammonio 100 g/l: nessun effetto visibile. Acido cloridrico 3 %: nessun effetto visibile.

04 Emissioni di COV

Eurofins Product Testing, 2021 · Composti organici volatili: sostanze che alcuni materiali rilasciano nell'aria interna.

Normativa francese COV (DEVL1133129A): A+ Normativa belga (C-2014/24249): conforme

Componenti CMR, Francia (DEVP0908633A, Indoor Air Comfort GOLD (Eurofins): conforme

DEVP0910046A): conforme

BREEAM International: livello esemplare

CAM Edilizia, Italia (GU n. 259): conforme

LEED v4.1 BETA: conforme

AgBB, Germania: conforme

05 Rilascio di metalli pesanti

Laboratorio INNOVARCILLA, 2024 · Norma ISO 10545-15 (soluzione di acido acetico, 24 h)

Nessun metallo pesante rilevabile nel 90 % dei riferimenti colore più richiesti; per gli altri, valori inferiori al limite** di 0,8 mg/dm².

** Questo valore limite riguarda i recipienti smaltati destinati a contenere alimenti e non le piastrelle decorative. Tuttavia, per precauzione, sconsigliamo la posa di Zellige su superfici a contatto regolare con alimenti acidi.

Nota: data la natura non standard delle piastrelle Zellige, le prove sono valide esclusivamente per le piastrelle testate.