

# Fiche technique des Zelliges

## Composition, normes applicables et essais en laboratoire

### Normes applicables

Les Zelliges sont des carreaux traditionnels du Maroc, destinés à décorer les murs. Ils sont fabriqués à la main selon des procédés artisanaux. Chaque carreau zellige présente donc des caractéristiques uniques dues à sa fabrication non industrielle.

Les normes internationales ou nationales (CE, ISO, DIN, UPEC ...) ne prennent pas en compte les carreaux Zellige en raison de leur nature « non standard ».

Cependant, nous avons fait réaliser une série d'essais selon les protocoles appliqués au carrelage en céramique Détermination de la résistance à l'abrasion de surface\* ENAC laboratory, AICE-ITC, 2017.

Tests effectués selon standard: UNE-EN ISO 10545-7:1999.  
Résultats: Classification: CLASS 4. Abrasion stage at failure: > 12000 rev.

Détermination de la résistance aux chocs thermiques\*  
ENAC laboratory, AICE-ITC, 2017.

Tests effectués selon standard: UNE-EN ISO 10545-9:2013.  
Résultats: Nombre de carreaux testés: 5; nombre de carreaux présentant des défauts visibles: 0.  
Observations: Aucun signe de choc thermique observé sur les carreaux testés.

Détermination de la résistance chimique\*  
ENAC laboratory, AICE-ITC, 2017.

Tests effectués selon standard: UNE-EN ISO 10545-13:1998.  
Résultats: Chlorure d'ammonium (Ammonium chloride) 100g/l : pas d'effet visible.  
Acide chlorhydrique (Hydrochloric acid) 3%: pas d'effet visible.

Tests d'émission de COV\*

Eurofins product testing, 2021  
Réglementation française sur les COV (DEV1133129<sup>a</sup>) : A+.  
Réglementation française sur les composants CMR (DEVP0908633A et DEVP0910046A) : PASS. Italien CAM Edilizia (GU n.259) : PASS. ABG/AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) : PASS  
Règlement belge (C-2014/24249) : PASS. Indoor Air. Comfort GOLD (Eurofins) : PASS. BREEAM International: Niveau exemplaire. LEED v4.1 BETA: PASS

### Composition et production

Les Zelliges sont fabriqués selon les méthodes traditionnelles, sur nos sites de production au Maroc.

Les carreaux sont élaborés à base d'argile naturelle brute, non raffinée, provenant de la région de Fez.

Cette argile « blanche » est pétrie avec de l'eau, façonnée à la main, séchée naturellement puis cuite au four.

Les émaux vitrifiés utilisés dans nos ateliers sont d'origine Européenne.

### Taille et finition

Le Zellige offre des tonalités qui varient en profondeur, saturation et reflet. Chaque carreau a une surface irrégulière et une couleur unique. Les carreaux peuvent également varier en épaisseur (+/- 1.5mm), planéité ou taille.

Les carreaux envoyés présenteront des variations et irrégularités que nous considérons acceptable et en accord avec la définition du Zellige – des carreaux sont exposés à notre showroom et des images sont disponibles sur notre page web pour plus d'information.

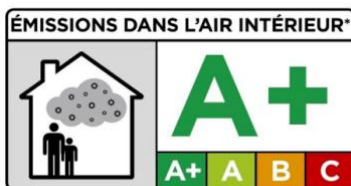
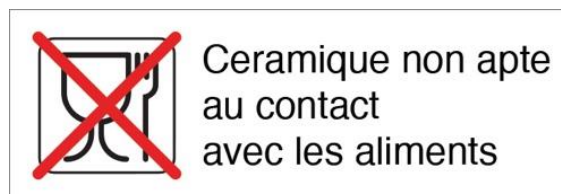
### Poids et emballage

Chaque mètre carré (épaisseur 11-12mm) pèse entre 16 et 22 kilos auxquels il faut ajouter, pour le transport, le poids de l'emballage, palette et protection.

Les carreaux sont protégés avec des intercalaires en mousse et conditionnés dans des boîtes en carton. Par exemple, les carreaux 10x10cm seront emballés dans des boîtes de 32x20.6x10 cm, 50 carreaux par boîte pour un total de 12 kilos environ.

### Non agréé pour contact alimentaire

Les Zelliges sont des carreaux décoratifs muraux et ne doivent pas être posés sur des surfaces en contact avec les aliments : tables, surface de travail en cuisine



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).