

# Zellige: scheda tecnica

Composizione, norme applicabili e test effettuati

## Normas aplicáveis

Os Zelliges são azulejos tradicionais de Marrocos para decoração de parede. Os ladrilhos Zellige são feitos à mão usando métodos tradicionais. Cada ladrilho zellige tem, portanto, características únicas devido à sua produção não industrial. Normas internacionais (CE, ISO, DIN ...) não levam em conta os ladrilhos Zellige devido à sua natureza "não standart". No entanto, fizemos uma série de testes em nossos azulejos Zellige de acordo com as normas aplicadas aos revestimentos cerâmicos. Os resultados são apresentados abaixo:

### Determinação da resistência à abrasão superficial\*

Laboratório ENAC, AICE-ITC, 2017. Testes realizados de acordo com a norma: UNE-EN ISO 10545-7: 1999.  
Resultados: Classificação: CLASSE 4. Estágio de abrasão na falha: > 12000 rev.

### Determinação da resistência ao choque térmico\*

Laboratório ENAC, AICE-ITC, 2017.  
Testes realizados de acordo com a norma: UNE-EN ISO 10545-9: 2013.  
Resultados: Número de peças testadas: 5; número de ladrilhos com defeitos visíveis: 0.  
Observações: Não há evidência de choque térmico observado nos ladrilhos testados.

### Determinação da resistência química\*

Laboratório ENAC, AICE-ITC, 2017.  
Testes realizados de acordo com a norma: UNE-EN ISO 10545-13: 1998.  
Resultados: Cloreto de amónio (cloreto de amonuium) 100 g / l: sem efeito visível.  
Ácido clorídrico (ácido clorídrico) 3%: sem efeito visível.

*\*Por favor, note que, devido à natureza não standard dos ladrilhos zellige, testes de laboratório são válidos apenas para ladrilhos testados em laboratório.*

### Testes de emissão de VOC

Eurofins product testing, 2021

Regulamento VOC francês (DEVL 1133129<sup>9</sup>): A+.  
Componentes CMR franceses (DEVP0908633A e DEV-P0910046A): APROVADO. Italiano CAM Edilizia (GU n.259): APROVADO. ABG / AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten): APROVADO. Regulamento Belga (C-2014/24249): PASS. Indoor Air. Comfort GOLD (Eurofins): APROVADO. BREEAM International: Nível exemplar. LEED v4.1 BETA: APROVADO.

## Composição e Produção

Zelliges são feitos de acordo com os métodos tradicionais, nos nossos locais de produção em Marrocos. As telhas são feitas de argila natural não refinada da região de Fez. Esta argila "branca" é amassada com água, moldada à mão, seca naturalmente e depois cozida. Os esmaltes usados em nossas oficinas são de origem europeia.

## Tamanho e acabamento

O Zellige oferece tons que variam em profundidade, saturação e reflexão. Cada ladrilho tem uma superfície irregular e uma cor única. Os mosaicos também podem variar em espessura (+/- 1,5 mm), nivelamento ou tamanho. Os ladrilhos enviados apresentarão variações e irregularidades que consideramos aceitáveis e de acordo com a definição de Zellige - os ladrilhos estão expostos ao nosso showroom e as imagens estão disponíveis em nossa página para mais informações.

## Peso e embalagem

Cada metro quadrado (espessura 11-12mm) pesa entre 16 e 22 quilos ao qual deve ser adicionado, para o transporte, o peso da embalagem, palete e proteção. As telhas são protegidas com camada intermediária de espuma e, em seguida, preparadas em caixas de acordo com seu tamanho. Por exemplo, telhas de 10x10cm serão embaladas em caixas de 32x20.6x10 cm, 50 telhas por caixa para um total de aproximadamente 12 quilos.

## Não aprovado para contato com alimentos

Os Zelliges são azulejos decorativos para paredes e não devem ser colocados em superfícies que entram em contato com alimentos: mesas, superfícies de trabalho na cozinha.



Não é seguro para alimentos

