



05

### Norma de Referência

### Tipo de Produto

### Coleção

### Formatos

### Cores

EN 14411: 2012 Pavimentos e revestimentos cerâmicos: definições, classificação, características e marcação

Prensado a seco: grupo Bla GL

Grés porcelânico esmaltado | aresta retificada | superfície matt

### CALACATTA CLASSIC MATT RECT

(30x60) 29.5x59.2x0.98 | (60x60) 59.2x59.2x0.98 | (45x90) 44.35x88.9x1.05

(90x90) 88.9x88.9x1.05 | (60x120) 59.2x118.6x0.98 | (120x120) 119.8x119.8x0.90

(120x278 LIGHT XL) 119.8x277.8x0.60 cm

Calacatta classic



| MÉTODO DE ENSAIO  | NORMA                | VALOR DA NORMA  | VALOR TÍPICO                            |
|---|----------------------|---|---|
| Comprimento e largura <sup>1)</sup>   | ISO 10545-2          | ± 0.6% máx. 2.0 mm  | ± 0.1% máx. ± 1.0 mm                    |
| Espessura <sup>1)</sup>   |                      | ± 5% máx. ± 0.5 mm  | ± 5% máx. ± 0.5 mm                      |
| Retilinearidade das arestas <sup>2)</sup>                                     |                      | ± 0.5% máx. ± 2.0 mm                                      | ± 0.2% máx. ± 0.8 mm                    |
| Ortogonalidade <sup>2)</sup>  |                      | ± 0.5% máx. ± 2.0 mm                                      | ± 0.2% máx. ± 1.5 mm                    |
| Planaridade da superfície <sup>2)</sup>                                       |                      | ± 0.5% máx. ± 2.0 mm                                      | ± 0.3% máx. ± 1.8 mm                    |
| Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)                                |                      | ≥ 95%   | Cumpre                                  |
| Absorção de água  | ISO 10545-3          | < 0.5%  | < 0.05%                                 |
| Resistência à flexão  | ISO 10545-4          | 6.0 mm<br>≥ 700 N   | ≥ 900 N                                 |
|   |                      | 9.0   9.8   10.5 mm<br>≥ 1300 N                           | ≥ 3500 N                                |
| Módulo de ruptura   | ISO 10545-4          | > 35 N/mm <sup>2</sup>                                    | > 45 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Resistência à abrasão (grupos PEI)  | ISO 10545-7          | Tal como indicado pelo fabricante                         | 4                                       |
| Coefficiente de dilatação térmica linear (da temperatura ambiente até 100 °C) | ISO 10545-8          | Tal como indicado pelo fabricante                         | ≤ 8,0x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> |
| Resistência ao choque térmico   | ISO 10545-9          | Requerido   | Resiste                                 |
| Resistência ao gelo   | ISO 10545-12         | Requerido   | Resiste                                 |
| Resistência a ácidos e bases  | ISO 10545-13         | baixas concentrações<br>Tal como indicado pelo fabricante | Classe LA                               |
|   |                      | altas concentrações<br>Tal como indicado pelo fabricante  | Classe HA                               |
| Resistência a produtos químicos domésticos e aditivos para água de piscinas   | ISO 10545-13         | Mín. Classe B   | Classe A                                |
| Resistência às manchas  | ISO 10545-14         | Tal como indicado pelo fabricante                         | Classe 5                                |
| Resistência ao escorregamento   | DIN 51130            | Ensaio disponível   | -                                       |
|   | DIN 51097            | Ensaio disponível   | -                                       |
|   | ENV 12633            | Máx. classe 3   | Classe 1                                |
|   | BS 7976 [#96 rubber] | Ensaio disponível   | -                                       |
|   | ANSI A137-1 [DCOF]   | Ensaio disponível   | ≥ 0,42                                  |
| Reacção ao fogo   | EN 13823 . EN 9239-1 | A1 <sub>FL</sub>  | Classe A1FL / Classe A1                 |

<sup>1)</sup> desvio da medida média de cada ladrilho para a dimensão de fabrico; <sup>2)</sup> máximo desvio relativamente às dimensões de fabrico;

008/10

A Revigres garante cumprimento de todos os requisitos da norma EN 14411 Grupo Bla GL.

O valor típico é indicativo não tendo a natureza de proposta negocial.

Esta ficha é válida unicamente para produtos classificados de 1ª escolha

Produtos LIGHT/LIGHT XL (espessura 6 mm) não são recomendados para pavimento.

A utilização de cada produto deve-se adequar à respetiva classificação de Intensidade de Tráfego e Resistência ao Escorregamento. Para informações adicionais solicitamos o contacto para: revigres@revigres.pt.

Pelo Departamento Qualidade

04.04.2024



05

**Norma de Referência**

**Tipo de Produto**

**Coleção Formatos**

**Cores**

EN 14411: 2012 Pavimentos e revestimentos cerâmicos: definições, classificação, características e marcação

Prensado a seco: grupo Bla GL

Grés porcelânico esmaltado | aresta retificada | superfície polida

**CALACATTA CLASSIC POL**

(30x60) 29.5x59.2x0.98 | (60x60) 59.2x59.2x0.98 | (45x90) 44.35x88.9x1.05  
 (90x90) 88.9x88.9x1.05 |(60x120) 59.2x118.6x0.98 |(120x120) 119.8x119.8x0.90  
 (120x278 LIGHT XL) 119.8x277.8x0.60 cm

Calacatta classic



| MÉTODO DE ENSAIO  | NORMA                | VALOR DA NORMA                    | VALOR TÍPICO                |
|---|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Comprimento e largura <sup>1)</sup>   | ISO 10545-2          | ± 0.6% máx.2.0 mm                 | ± 0.1% máx.± 1.0 mm         |
| Espessura <sup>1)</sup>   |                      | ± 5% máx.± 0.5 mm                 | ± 5% máx.± 0.5 mm           |
| Retilinearidade das arestas <sup>2)</sup>                                     |                      | ± 0.5% máx.± 2.0 mm               | ± 0.2% máx.± 0.8 mm         |
| Ortogonalidade <sup>2)</sup>  |                      | ± 0.5% máx.± 2.0 mm               | ± 0.2% máx.± 1.5 mm         |
| Planaridade da superfície <sup>2)</sup>                                       |                      | ± 0.5% máx.± 2.0 mm               | ± 0.3% máx. ± 1.8 mm        |
| Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)                                |                      | ≥ 95%                             | Cumpre                      |
| Absorção de água  | ISO 10545-3          | < 0.5%                            | < 0.05%                     |
| Resistência à flexão  | 6.0 mm               | ≥ 700 N                           | ≥ 900 N                     |
|   | 9.0   9.8   10.5 mm  | ≥ 1300 N                          | ≥ 3500 N                    |
| Módulo de ruptura   | ISO 10545-4          | > 35 N/mm <sup>2</sup>            | > 45 N/mm <sup>2</sup>      |
| Resistência à abrasão (grupos PEI)  | ISO 10545-7          | Tal como indicado pelo fabricante | 4                           |
| Coefficiente de dilatação térmica linear (da temperatura ambiente até 100 °C) | ISO 10545-8          | Tal como indicado pelo fabricante | ≤ 8,0x10-6 °C-1             |
| Resistência ao choque térmico   | ISO 10545-9          | Requerido                         | Resiste                     |
| Resistência ao gelo   | ISO 10545-12         | Requerido                         | Resiste                     |
| Resistência a ácidos e bases  | baixas concentrações | Tal como indicado pelo fabricante | Mín. LB                     |
|   | altas concentrações  | Método de ensaio disponível       | Método de ensaio disponível |
| Resistência a produtos químicos domésticos e aditivos para água de piscinas   | ISO 10545-13         | Mín. Classe B                     | Cumpre                      |
| Resistência às manchas  | ISO 10545-14         | Mín. class 3                      | Cumpre                      |
| Resistência ao escorregamento   | NA                   | NA                                | NA                          |
| Reacção ao fogo   | EN 13823 . EN 9239-1 | A1 <sub>FL</sub>                  | Classe A1FL / Classe A1     |

<sup>1)</sup> desvio da medida média de cada ladrilho para a dimensão de fabrico; <sup>2)</sup> máximo desvio relativamente às dimensões de fabrico;  
 NA - não aplicável;

009/10

A Revigrés garante cumprimento de todos os requisitos da norma EN 14411 Grupo Bla GL.

O valor típico é indicativo não tendo a natureza de proposta negocial.

Esta ficha é válida unicamente para produtos classificados de 1ª escolha.

Produtos com acabamento POL só são recomendados para pavimentos em condições secas.

Produtos LIGHT/LIGHT XL (espessura 6 mm) são recomendados para revestimento.

A utilização de cada produto deve-se adequar à respetiva classificação de Tráfego e Resistência ao Escorregamento (quando aplicável). Para informações adicionais solicitamos o contacto para: revigres@revigres.pt.