



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 UGL  
Grés porcelânico técnico | **aresta natural** | superfície antiderrapante

**ANTIDER. SATURNO NAT**

30.0x30.0x0.70 cm

-



| 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% max.± 1.0 mm     |
| Espessura <sup>1)</sup>                                                         |                      |                      | ± 5% máx ± 0.5 mm                 | ± 5% max.± 0.5 mm       |
| Retilinearidade das arestas <sup>2)</sup>                                       |                      |                      | ± 0.5% máx ± 2.0 mm               | ± 0.2% max.± 0.8 mm     |
| Ortogonalidade <sup>2)</sup>                                                    |                      |                      | ± 0.5% máx ± 2.0 mm               | ± 0.2% max.± 1.5 mm     |
| Planaridade da superfície <sup>2)</sup>                                         |                      |                      | ± 0.5% máx ± 2.0 mm               | ± 0.3% max. ± 1.8 mm    |
| Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)                                  |                      |                      | ≥ 95%                             | Cumpre                  |
| Absorção de água                                                                |                      | ISO 10545-3          | < 0.5%                            | < 0.05%                 |
| Resistência à flexão                                                            | 7.0 mm               | ISO 10545-4          | ≥ 1300 N                          | > 1500 N                |
| Módulo de ruptura                                                               |                      | ISO 10545-4          | > 35 N/mm <sup>2</sup>            | > 45 N/mm <sup>2</sup>  |
| Resistência à Abrasão Profunda<br>(Volume removido em mm <sup>3</sup> )         |                      | ISO 10545-6          | < 175 mm <sup>3</sup>             | < 120 mm <sup>3</sup>   |
| Coeficiente de dilatação térmica linear<br>(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 | ISO 10545-13         | Tal como indicado pelo fabricante | Classe LA               |
|                                                                                 | altas concentrações  |                      | 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            | Máx. R13                          | R12                     |
|                                                                                 |                      | DIN 51097            | Máx. C                            | C                       |
|                                                                                 |                      | ENV 12633            | Máx. classe 3                     | Classe 3                |
|                                                                                 |                      | BS 7976 [#96 rubber] | Ensaio disponível                 | > 36                    |
|                                                                                 |                      | 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;

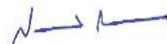
006/10

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

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

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

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  
2024.05.06



**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 UGL  
Grés porcelânico técnico | aresta natural | superfície matt

**SATURNO NAT**  
30.0x30.0x0.70 cm  
-



| MÉTODO DE ENSAIO                                                                |                      | NORMA                | VALOR DA NORMA                    | VALOR TÍPICO            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Comprimento e largura <sup>1)</sup>                                             |                      | ISO 10545-2          | ± 0.6% máx 2.0 mm                 | ±0.3% max. ± 1.8 mm     |
| Espessura <sup>1)</sup>                                                         |                      |                      | ± 5% máx ± 0.5 mm                 | ± 5% max. ± 0.5 mm      |
| Retilinearidade das arestas <sup>2)</sup>                                       |                      |                      | ± 0.5% máx ± 2.0 mm               | ± 0.3% max. ± 1.5 mm    |
| Ortogonalidade <sup>2)</sup>                                                    |                      |                      | ± 0.5% máx ± 2.0 mm               | ± 0.3% max. ± 1.8 mm    |
| Planaridade da superfície <sup>2)</sup>                                         |                      |                      | ± 0.5% máx ± 2.0 mm               | ± 0.3% max. ± 1.8 mm    |
| Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)                                  |                      |                      | ≥ 95%                             | Cumpre                  |
| Absorção de água                                                                |                      | ISO 10545-3          | < 0.5%                            | < 0.05%                 |
| Resistência à flexão                                                            | 7.0 mm               | ISO 10545-4          | ≥ 1300 N                          | > 1500 N                |
| Módulo de ruptura                                                               |                      | ISO 10545-4          | > 35 N/mm <sup>2</sup>            | > 45 N/mm <sup>2</sup>  |
| Resistência à Abrasão Profunda<br>(Volume removido em mm <sup>3</sup> )         |                      | ISO 10545-6          | < 175 mm <sup>3</sup>             | < 120 mm <sup>3</sup>   |
| Coeficiente de dilatação térmica linear<br>(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 | ISO 10545-13         | Tal como indicado pelo fabricante | Classe LA               |
|                                                                                 | altas concentrações  |                      | 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            | Máx. R13                          | R9                      |
|                                                                                 |                      | DIN 51097            | Máx. C                            | A                       |
|                                                                                 |                      | ENV 12633            | Máx. classe 3                     | Classe 1                |
|                                                                                 |                      | BS 7976 [#96 rubber] | Ensaio disponível                 | -                       |
|                                                                                 |                      | ANSI A137-1 [DCOF]   | Ensaio disponível                 | -                       |
| 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;

001/10

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

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

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

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  
2024.05.06