

**REVIGRÉS - Indústria de Revestimentos de Grés Lda**

Apartado 1 - 3754-001 BARRÔ - AGUEDA

Portugal

Tel: +351 234 660 100

revigres@revigres.pt www.revigres.com

**Norma de Referência:** EN 14411:2012 Pavimentos e Revestimentos Cerâmicos: Definições, Classificação, Características e Marcação**Tipo de Produto:** Prensado a Seco: Grupo Bla GL**Referência REVIGRÉS:** Grés Porcelânico Esmaltado**Utilização:** Pavimentos e Revestimentos Internos e Externos

MÉTODO DE ENSAIO	NORMA E VALOR DE ENSAIO	VALORES DECLARADOS
Comprimento e largura	ISO 10545-2	± 0,5%
Desvio da espessura média para a espessura de fabrico		± 5%
Retilinearidade das arestas		± 0,5%
Ortogonalidade		± 0,6%
Planaridade da superfície		± 0,5%
Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)		≥ 95%
Absorção de Água	ISO 10545-3	< 0,5%
Resistência à Flexão (N)	ISO 10545-4	> 1300
Módulo de Ruptura (N/mm ²)		> 35
Resistência à Abrasão (Vidrados)	ISO 10545-7	Grupos PEI II - III - IV - V
Coefficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100 °C)	ISO 10545-8	Método de ensaio disponível ≤ 8,0x10 ⁻⁶ / °C
Resistência ao Choque Térmico	ISO 10545-9	Exigida
Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	ISO 10545-11	Exigida
Resistência ao Gelo	ISO 10545-12	Exigida
Resistência a Ácidos e Bases de Alta Concentração	ISO 10545-13	Método de ensaio disponível
Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração		Classe GLA
Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas		Mín. Classe GB
Resistência às Manchas	ISO 10545-14	Min. Classe 3
Reacção ao Fogo	Decisão 96/603/CE	A1 _{FL}

*As especificações técnicas são válidas unicamente para os produtos classificados de 1ª escolha.

006/06

Departamento Qualidade
2016.06.23



REVIGRÉS - Indústria de Revestimentos de Grés Lda

Apartado 1 - 3754-001 BARRÔ - AGUEDA

Portugal

Tel: +351 234 660 100

revigres@revigres.pt www.revigres.com



Reference Standard: EN 14411:2012 Ceramic Floor and Wall Tiles: Definitions, Classification, Characteristics and Marking

Product Type: Dry Pressed: Group Bla GL

REVIGRÉS Reference: Glazed Porcelain Tiles

Use: Internal and External Wall and Floor Tiles

TEST METHODS	STANDARD AND TEST VALUE	DECLARED VALUES
Length and Width	ISO 10545-2	± 0,5%
Deviation of mean thickness from manufacturing thickness		± 5%
Straightness of the edges		± 0,5%
Orthogonality		± 0,6%
Surface Flatness		± 0,5%
Surface quality (% defect free)		≥ 95%
Water Absorption	ISO 10545-3	< 0,5%
Resistência à Flexão (N)	ISO 10545-4	> 1300
Módulo de Ruptura (N/mm ²)		> 35
Resistance to deep abrasion (Glazed)	ISO 10545-7	PEI Groups II - III - IV - V
Coefficient of Linear Thermal expansion (with atmospheric temperature up to 100 °C)	ISO 10545-8	Test method available ≤ 8,0x10 ⁻⁶ / °C
Resistance to Thermal shock	ISO 10545-9	Required
Cracking resistance (Glazed)	ISO 10545-11	Required
Resistant to frost	ISO 10545-12	Required
Resistance to Acids and high concentrations Bases	ISO 10545-13	The producer declares the classification
Resistance to Acids and low concentrations Bases		Class GLA
Resistance to household chemicals ans swimming pool water additives		Mín. Class GB
Resistance to staining	ISO 10545-14	Min. Class 3
Reaction to fire	Decision 96/603/CE	Class A1 _{FL}

*Technical specifications are only valid for the products classified as 1st choice.