





















CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS . TECHNICAL CHARACTERISTICS

	MÉTODOS DE ENSAIO . TEST METHODS	GRÉS PORCELÂNICO ESMALTADO GLAZED PORCELAIN TILES GRUPO . GROUP BIIa GL (EN 14411)		REVESTIMENTOS CERÂMICO VIDRADO GLAZED WALL TILES IN WHITE BODY GRUPO . GROUP BIII GL (EN 14411)	
		NORMA . STANDARD	NATURAL . NATURAL	NORMA . STANDARD	NATURAL . NATURAL
ISO 10545 - 2	 DESVIO MÁXIMO DE COMPRIMENTO E LARGURA PARA DIMENSÕES DE FABRICO MAXIMUM LENGTH AND WIDTH DEVIATION FOR MANUFACTURING SIZES	± 0,6 %	± 0,2 %	± 0,5 %	± 0,3 %
	 DESVIO MÁXIMO DE COMPRIMENTO E LARGURA PARA A MÉDIA MAXIMUM LENGTH AND WIDTH DEVIATION FOR THE AVERAGE SIZE	± 0,5 %	± 0,3 %	± 0,3 %	± 0,2 %
	 DESVIO MÁXIMO DA ESPESSURA MAXIMUM THICKNESS DEVIATION	± 5 %	± 2 %	± 10 %	± 5 %
	 DESVIO MÁXIMO DE RETILINEARIDADE MAXIMUM SIDE RECTILINEARITY DEVIATION	± 0,5 %	± 0,3 %	± 0,3 %	± 0,2 %
	 DESVIO MÁXIMO DE ORTOGONALIDADE MAXIMUM ORTHOGONALITY DEVIATION	± 0,6 %	± 0,3 %	± 0,5 %	± 0,3 %
	 CURVATURA CENTRAL MÁXIMA MAXIMUM CENTRAL CURVING	± 0,5 %	± 0,3 %	+ 0,5 % - 0,3 %	+ 0,3 % - 0,2 %
	 CURVATURA LATERAL MÁXIMA MAXIMUM LATERAL CURVING	± 0,5 %	± 0,3 %	± 0,5 %	± 0,3 %
	 EMPENO MÁXIMO MAXIMUM BENDING	± 0,5 %	± 0,3 %	± 0,5 %	± 0,3 %
ISO 10545 - 3	 ABSORÇÃO DE ÁGUA (MÉTODO DE EBULIÇÃO) WATER ABSORPTION (BOILING METHOD)	< 0,5 %	< 0,5 %	> 10 %	> 16 %
ISO 10545 - 4	 MÓDULO DE RUPTURA (N / mm²) RUPTURE MODULUS (N / mm²)	> 35	> 40	> 15	> 19
	 CARGA DE RUPTURA (N) RUPTURE LOAD (N)	> 1300	> 1500	> 600	> 800
ISO 10545 - 7	 RESISTÊNCIA À ABRASÃO (GRUPOS PEI) RESISTANCE TO DEEP ABRASION (PEI GROUPS) (b)	GRUPOS PEI PEI GROUPS II - III - IV - V	GRUPOS PEI PEI GROUPS III - IV	-	-
ISO 10545 - 11	 RESISTÊNCIA À FENDILHAGEM (VIDRADOS) CRACKING RESISTANCE (GLAZED)	EXIGIDA REQUIRED	RESISTE RESISTANT	EXIGIDA REQUIRED	RESISTE RESISTANT
ISO 10545 - 12	 RESISTÊNCIA AO GELO RESISTANCE TO FROST	EXIGIDA REQUIRED	SEM DEFEITOS VÍSEIS RESISTANT	-	-
ISO 10545 - 13 (a)	 RESISTÊNCIA AOS PRODUTOS DOMÉSTICOS DE LIMPEZA E SAIS DE PISCINAS RESISTANCE TO HOUSEHOLD CLEANING PRODUCTS AND SWIMMING POOL SALTS	-	CLASSE GA TYPE GA (a)	-	CLASSE GA TYPE GA (a)
	 RESISTÊNCIA A BAIXAS CONCENTRAÇÕES DE ÁCIDOS E ALCALIS RESISTANCE TO LOW CONCENTRATIONS OF ACIDS AND ALKALIS	-	CLASSE GLA TYPE GLA (a)	-	CLASSE GLA TYPE GLA (a)
ISO 10545 - 14	 RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS RESISTANCE TO STAINING	MIN. CLASSE 3 MIN. TYPE 3	MIN. CLASSE 4 MIN. TYPE 4	-	-
DIN 51130	 RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO ANTI SLIP RESISTANCE	MAX. R13	SEM CLASSIFICAÇÃO WITHOUT CLASSIFICATION	-	-
DIN 51097	 RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO ANTI SLIP RESISTANCE	MAX. C	SEM CLASSIFICAÇÃO WITHOUT CLASSIFICATION	-	-
DECISÃO 96/603/CE	 REACÇÃO AO FOGO REACTION TO FIRE	A1 - F	CLASSE A1 _{fl} TYPE A1 _{fl}	A1 - F	CLASSE A1 TYPE A1

(a) Excepto ao ácido fluorídrico.
(a) Except hydrofluoric acid.

(b) Resistência à Abrasão (Grupos PEI):
 ** Pavimento destinado a locais com tráfego ligeiro. (Equivalente a PEI II / G2)
 *** Pavimento destinado a locais com tráfego moderado. (Equivalente a PEI III / G3)
 **** Pavimento destinado a locais com tráfego médio-forte. (Equivalente a PEI IV / G4)
 ***** Pavimento destinado a locais com tráfego forte, excepto locais públicos de tráfego intenso (Equivalente a PEI V / G5)

Recomendamos a colocação de um tapete nas áreas de comunicação com o exterior (entrada, acesso ao jardim ou terraços), a fim de eliminar as areias e matérias abrasivas.

(b) Resistência to abrasion (PEI Groups):
 ** Floor Tiles for light traffic areas. (Equivalent to PEI II / G2)
 *** Floor Tiles for regular traffic areas. (Equivalent to PEI III / G3)
 **** Floor Tiles for areas of considerable traffic. (Equivalent to PEI IV / G4)
 ***** Floor Tiles for heavy traffic areas, except for intensively used public places. (Equivalent to PEI V / G5).

We recommend that a doormat be placed at the entrance of any doors leading outside (e.g. front door, garden or terrace doorways), in order to remove any abrasive particles (e.g.: sand).

(f) Os produtos podem ser aplicados em piso radiante.
(f) The products can be used on heated system floors.

Notas: // Notes:

- Para os produtos com relevo, dado serem superfícies não planas, não são considerados os valores de curvatura e de empeno.
1. In products with structured surfaces, curving and bending values are not considered.
- As especificações técnicas são válidas unicamente para os produtos classificados de 1ª escolha. O incumprimento dos valores indicados em outras classificações comerciais não será motivo de reclamação.
2. Technical specifications are only valid for the products classified as 1st choice. The non-performance of the indicated values for other commercial classifications will not be considered as grounds for complaint.
- Este quadro indica os valores considerados mais relevantes sobre as Características Técnicas do Grés Porcelânico Esmaltado e do Revestimento Cerâmico Vidrado. No entanto, no caso de ser necessário alguma informação adicional, a Direção Técnica poderá fornecê-la. Solicitamos o contacto para: revigres@revigres.pt
3. This table lists the most relevant Technical Characteristics for Glazed Porcelain Tiles and Glazed Wall Tiles. For more information please contact our Technical Direction at: revigres@revigres.pt