

LAUDO TÉCNICO. REPORT TESTS

Normas vigentes. Current standard

ABNT NBR ISO 13006; ABNT NBR ISO 10545; ABNT NBR 16919.

Colosseo

Coleção: Marmo
Collection: Marmo



Foto ilustrativa
Illustrative photo

Referência:
Reference

123017A

Formato:
Size

123X123 cm
48X48"

Espessura:
Thickness

9,0 mm
0,35"

Peças por caixa:
Pieces in box

2

Área de cobertura:
Coverage

3,03 m²
32,61 sqft

Junta mínima:
Minimum joint

1,0 mm
0,039"

Peso por caixa:
Weight per box

63,0 kg
138,89 lbs

Número de faces:
Number of faces

6

Superfície:
Surface

Natural
Natural

Tipologia:
Typology

Porcelanato
esmalçado
Porcelain glazed
rectified

**Processo de
fabricação:**
Manufacturing process

Via úmida -
Massa atomizada
Wet process

Grupo de absorção:
Absorption group

Bla

**Indicação
de uso:**
Indication of use

Local 3 - Ambientes internos residenciais e comerciais com alto tráfego, garagens, escadas, saídas de emergência e áreas externas descobertas (exceto em torno de piscinas) + local 1 e 2.

Usage 3- Residential and commercial High traffic, garage, stairs, emergency exit, uncover outdoor areas (except around swimming pools) + Usage 1 and 2.

**Variação de
tonalidade:**
Shade variation

V2 - Pouca variação podendo existir uma leve destonalização entre as peças.
Short variation can have a little shade variation between pieces.

Características Characteristics	Norma de ensaio Test Standard	Valor normativo Normative Value	Resultado Villagres Villagres results
Absorção de água Water absorption (%)	ABNT NBR ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
Expansão por umidade - EPU Moisture expansion (mm/m)	ABNT NBR ISO 10545-10	≤ 0,6 mm/m	≤ 0,3 mm/m
Módulo de ruptura Modulus of rupture (N/mm²)	ABNT NBR ISO 10545-4	≥ 35	≥ 35
Carga de ruptura Breaking strength (N)	ABNT NBR ISO 10545-4	Espessura. Thickness: < 7,5 mm: ≥ 700 ≥ 7,5 mm: ≥ 1300	≥ 1300
Resistência ao gretamento Crazing resistance	ABNT NBR ISO 10545-11	Resiste Resist	Resiste Resist
Resistência aos agentes químicos Resistance to chemicals	ABNT NBR ISO 10545-13	Mínimo B Minimum B	LB I B
Resistência ao manchamento Resistance to staining	ABNT NBR ISO 10545-14	Mínimo Classe 3 Minimum 3	5
Coefficiente de atrito Coefficient of friction	ABNT NBR 16919	Superfície úmida Wet surface	≥ 0,4**

** Resultado válido a partir da produção de tonalidade 60. Result valid from the production of shade 60.

Recomendações. Recommendations

A Villagres garante seus produtos desde que atendidas as normas de assentamento descritas nas embalagens. Estocar o produto em local fechado mantém a integridade da embalagem e, se necessário, estocar em local descoberto, procure protegê-la. Recomendações de manuseio, cuidados, limpeza e corte de porcelanatos acesse o QR-Code ou site: <http://www.villagres.com.br/downloads>.

Villagres assure its products as long as the installation standards described on the packaging are complied with. Storing the product in a closed place maintains the integrity of the packaging, and if necessary, store in an open place, try to protect it. Recommendations for handling, care, cleaning and cutting of porcelain tile access the QR-Code or website: <http://www.villagres.com.br/downloads>.

