VILLAGRES

LAUDO TÉCNICO. REPORT TESTS

Normas vigentes. *Current standard*

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

Rodapé de porcelanato

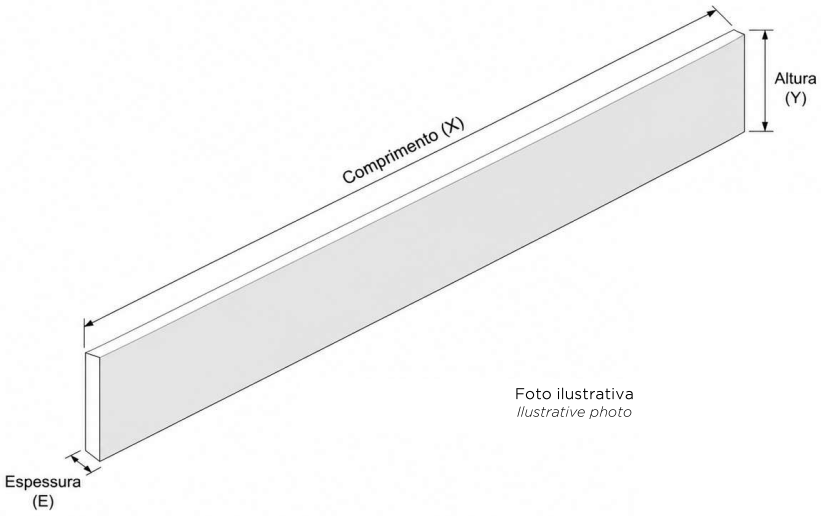


Foto ilustrativa
Ilustrative photo

Possíveis alturas (Y)
10,0 cm (100 mm)
14,5 cm (145 mm)
19,5 cm (195 mm)

Possíveis comprimentos (X)		*Espessura (E)*
FORMATO	COMPRIMENTO	
71,6x71,6	716 mm	7,0 mm
82x82	820 mm	8,0 mm
92x92	920 mm	8,0 mm
108x108	1080 mm	9,0 mm
123x123	1230 mm	9,0 mm

Tipologia: *Typology* — Peças especiais em porcelanato esmaltado / *Special pieces in glazed porcelain*

Processo de fabricação: *Manufacturing process* — Via úmida - Massa atomizada / *Wet process*

Características *Caracteristcs*	*Norma de ensaio* *Test Standard*	*Valor normativo* *Normative Value*	*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	71,6 ≥ 700 82x82 ≥ 1300 92x92 ≥ 1300 108x108 ≥ 1300 123x123 ≥ 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

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, procur
protege-la. Recomendações de cuidados, limpeza e corte de porcelanatos acesse o QR-Code ou site:
http://www.villagres.com.br/downloads.

Villagres guarantees its products provided that the installation standards described on the packaging are properly followed. Storing the product in a closed and covered area helps maintain the integrity of the packaging. If storage in an uncovered area is necessary, ensure that the product is properly protected. For recommendations regarding care, cleaning, and cutting of porcelain tiles, access the QR Code or visit: http://www.villagres.com.br/downloads.

Rua Vereador Gumercindo Fernandes Pereira s/n Jardim Parque Industrial CEP 13512-130 Santa Gertrudes - SP/BR