

LAUDO TÉCNICO / REPORT TESTS

Normas vigentes / Current Standard: ABNT NBR ISO 13006 ; ABNT NBR ISO 10545

REFERÊNCIA / REFERENCE: 630033A
 PRODUTO / PRODUCT: MARMO D'ORO
 FORMATO / SIZE: 63X108 CM / 25X42 INCHES
 TIPOLOGIA E BORDA /
 TYPOLOGY AND EDGE: PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO /
 PORCELAIN GLAZED RECTIFIED
 ACABAMENTO / FINISHING: NATURAL / NATURAL
 ESPESSURA / THICKNESS: 8,0 MM / 0,31"
 NÚMERO DE FACES /
 NUMBER OF FACES: 15



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.

Foto ilustrativa / Illustrative photo

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS	VALOR NORMATIVO / NORMATIVE VALUE	RESULTADOS VILLAGRES / VILLAGRES RESULTS
Propriedades físicas / Physical property		
Absorção de água / Water absorption (%)	ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G / Attachment G (E ≤ 0,5%) ABNT NBR ISO 10545-3:2020	≤ 0,5
Expansão por umidade - EPU / Moisture expansion (mm/m)	ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G / Attachment G (≤ 0,6 mm/m) ABNT NBR ISO 10545-10:2017	≤ 0,6
Módulo de ruptura / Modulus of rupture (N/mm ²)	ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G / Attachment G (≥ 35) ABNT NBR ISO 10545-4:2020	≥ 35
Carga de ruptura / Breaking strength (N)	ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G /Attachment G (Espessura / Thickness: < 7,5 mm: ≥ 700 ≥ 7,5 mm: ≥ 1300 ABNT NBR ISO 10545-4:2020	≥ 1300
Coefficiente de atrito / Coefficient of friction	ABNT NBR 16919:2020	≥ 0,4**
Resistência ao gretamento / Cracking resistance	ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G / Attachment G ABNT NBR ISO 10545-11:2017	RESISTE / RESIST
** Resultado válido a partir da produção de tonalidade 60 / Result valid from the production of shade 60.		
Propriedades químicas / Chemical property		
Resistência ao manchamento / Determination of resistance to staining		
Verde cromo (Ação penetrante) / Chrome green (Penetrating action)	ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G / Attachment G ABNT NBR ISO 10545-14:2017	5
Iodo, Solução (Ação Oxidante) / Iodine, Solution (Oxidizing Action)		5
Óleo de Oliva (Formação de película) / Olive Oil (Film Formation)		5
Resistência aos agentes químicos / Resistance to chemicals		
Ácido clorídrico / Hydrochloric acid solution 3% (v/v)	ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G / Attachment G ABNT NBR ISO 10545-13:2020	GLB
Ácido cítrico / Citric acid solution 100 g/L		GLB
Hidróxido de potássio / Potassium hydroxide solution 30 g/L		GLB
Cloreto de amônia / Ammonium chloride solution 100 g/L		GB
Hipoclorito de sódio / Sodium hypochlorite solution 20 mg/L		GB
Indicação ao uso / Indication of use		
L12 - Ambientes internos residenciais e comerciais com alto tráfego. / Residential and commercial indoor with high traffic.		
Recomendações / Recommendations		