

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO / TECHNICAL DATA SHEET

<b>Nome Com. /Com. Designation:</b>	<b>GENESIS CARRARA</b> - Coleção/Product range <b>RMC Genesis</b>
<b>Aplicação/Applicability:</b>	Revestimentos de pavimentos e paredes/Wall and floor covering.
<b>Descrição do Produto:</b>	Mármore compacto constituído por mármore, carbonato de cálcio (95%) e resina poliéster.
<b>Product Description:</b>	Engineered marble produced with marble, calcium carbonate (95%) and polyester resin.



	Dimensões / dimensions	Espessura / Thickness
<b>Tiles/Ladrilho:</b>	300x300, 600x300, 600x600 mm	12, 20 mm
	Others on request / outras mediante pedido	
<b>Slabs/Chapa:</b>	1830x1230 mm	12,20,30 mm
	Others on request / outras mediante pedido	

Característica/Characteristic	Tolerância/Tolerance (Dim. standard/Standard dim.)
Comprimento/Length	±0,5mm
Largura/Width	±0,5mm
Espessura/Thickness	±0,7mm
Esquadria/Rectangularity	±0,5mm
Empeno/Flatness	±0,8mm

### Características Técnicas / Technical Characteristics

Característica/Characteristic	Norma/Standard	Resultado/Value	Classe/Class
Massa Volúmica Aparente Density	EN 14617-1	2540 kg/m <sup>3</sup>	n.a.
Absorção de Água Water Absorption	EN 14617-1	0.07 %	W3
Resistência à Flexão Flexural Strength	EN 14617-2	33.7 MPa	F3
Resistência ao Desgaste Abrasion Resistance	EN 14617-4	33 mm	A3
Dureza Mohs Hardness Mohs	EN 101	3 – 4 Mohs	n.a.
Resistência ao Escorregamento Slipperiness	EN 14231	58 (Seco/Dry) 12 (Húmido/Wet)	n.a.
Resistência ao Choque Impact Resistance	EN 14617-9	1.5 J	n.a.
Resistência Química Chemical Resistance	EN 14617-10	Ácido/acid <60% Base/alkali > 80%	C1 C4
Reacção ao Fogo Reaction to Fire	EN 13501-1	n.a.	A2 <sub>FL</sub> – S1
Coefficiente de Dilatação Térmica Linear Linear Thermal Expansion Coefficient	EN 14617-11	18.7 x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	n.a.
Resistência à Compressão Compressive Strength	EN 14617-15	112 – 120 MPa	n.a.

**Obs.:** **F3:** 25.0 ≤ F3 < 40.0; **A3:** 33.0 ≥ A3 > 29.0; **W3:** 0.5 ≥ w3 > 0.05; **C1:** Mantém abaixo de 60% de brilho após 8h de ataque ácido/Keeps below 60% of the reference reflection value after 8h of acid attack; **C4:** Mantém pelo menos 80% do brilho após 8h de ataque básico/Keeps at least 80% of the reference reflection value after 8h of alkali attack; **n.a.:** não aplicável/not applicable