

**FICHA TÉCNICA DE PRODUTO / TECHNICAL DATA SHEET**

Nome Com. /Com. Designation:

Aplicação/Applicability:

Descrição do Produto/Product Description:

**GENESIS ROYAL CREAM** - Coleção/Product range **RMC Genesis**

Revestimentos de pavimentos e paredes/wall and floor covering.

 Mármore compacto constituído por mármore, carbonato de cálcio e resina poliéster.  
 Engineered marble produced with marble, calcium carbonate and polyester resin.


	Dimensões/Dimensions	Espessura/Thickness
Ladrilho/Tiles:	300 x 300, 600 x 300, 600 x 600 mm	12, 20 mm
	Outras mediante pedido / Others on request	
Chapa/Slabs:	1 830 x 1 230 mm	12, 20, 30 mm
	Outras mediante pedido / Others on request	

Característica/Characteristic	Tolerância/Tolerance (Dimensões até 600 x 600 x 12 mm/ Dimensions up to 600 x 600 x 12 mm)
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	2310 - 2350 kg/m <sup>3</sup>	n.a.
Absorção de Água Water Absorption	EN 14617-1	0.01 – 0.04 %	W4
Resistência à Flexão Flexural Strength	EN 14617-2	32.8 – 38.8 MPa	F3
Resistência ao Desgaste Abrasion Resistance	EN 14617-4	33.3 mm	A2
Dureza Mohs Hardness Mohs	EN 101	3 – 4 Mohs	n.a.
Resistência ao Escorregamento Slipperiness	EN 14231	41 (Seco/Dry) 23 (Húmido/Wet)	n.a.
Resistência ao Choque Impact Resistance	EN 14617-9	1.4 J (12 mm) 3.6 J (20 mm)	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 – d0
Condutibilidade Térmica Thermal Conductivity	EN 12664 ISO 8302	0.9556 W/m.°C	n.a.
Coefficiente de Dilatação Térmica Linear Linear Thermal Expansion Coefficient	EN 14617-11	15.9 - 18.7 x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	n.a.
Resistência à Compressão Compressive Strength	EN 14617-15	120 – 150 MPa	n.a.

 Obs.: F3: 25.0 ≤ F3 < 40.0; A2: 36.5 ≥ A2 > 33.0; W4: W4 ≤ 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
