

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO / TECHNICAL DATA SHEET

Nome Com. /Com. Designation:

Aplicação/Applicability:

Descrição do Produto/Product Description:

REVO CALACATTA GOLD - Coleção/Product range **RMC Revolutions**

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	2450 - 2520 kg/m ³	n.a.
Absorção de Água Water Absorption	EN 14617-1	0.02 – 0.06 %	W3/W4
Resistência à Flexão Flexural Strength	EN 14617-2	36.9 – 39.7 MPa	F3
Resistência ao Desgaste Abrasion Resistance	EN 14617-4	17 mm	A4
Dureza Mohs Hardness Mohs	EN 101	3 – 4 Mohs	n.a.
Resistência ao Escorregamento Slipperiness	EN 14231	44 (Seco/Dry) 19 (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 _{FL} – S1 – d0
Condutibilidade Térmica Thermal Conductivity	EN 12664 ISO 8302	1.1313 W/m.°C	n.a.
Coefficiente de Dilatação Térmica Linear Linear Thermal Expansion Coefficient	EN 14617-11	18.2 - 21.2 x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	n.a.
Resistência à Compressão Compressive Strength	EN 14617-15	120 – 150 MPa	n.a.

Obs.: F3: 25.0 ≤ F3 < 40.0; A4 ≤ 29.0 W4: W4 < 0.05; 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

