

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO / TECHNICAL DATA SHEET

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



	Dimensões / dimensions	Espessura / Thickness
Tiles/Ladrilho:	300x300, 600x300, 600x600 mm	12, 20 mm
	Others on request / outras mediante pedido	
Slabs/Chapa:	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	2520 – 2570 kg/m ³	n.a.
Absorção de Água Water Absorption	EN 14617-1	0.09 – 0.32 %	W3
Resistência à Flexão Flexural Strength	EN 14617-2	13.6 – 17.2 MPa	F2
Resistência ao Desgaste Abrasion Resistance	EN 14617-4	33 - 35 mm	A2
Dureza Mohs Hardness Mohs	EN 101	3 – 4 Mohs	n.a.
Resistência ao Escorregamento Slipperiness	EN 14231	46 – 49 (Seco/Dry) 13 - 14 (Húmido/Wet)	n.a.
Resistência ao Choque Impact Resistance	EN 14617-9	1.5 - 2.0 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 _{FL} – S1
Coefficiente de Dilatação Térmica Linear Linear Thermal Expansion Coefficient	EN 14617-11	12.0 – 19.4 x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	n.a.
Resistência à Compressão Compressive Strength	EN 14617-15	97 – 131 MPa	n.a.

Obs.: **F2:** 12.0 ≤ F2 < 25.0; **A2:** 36.5 ≥ A2 > 33.0; **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