

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO / TECHNICAL DATA SHEET

Nome Com. /Com. Designation:

Aplicação/Applicability:

Descrição do Produto/Product Description:

MERRAZZO WHITE - Coleção/Product range **RMC Merrazzo**

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	2335 - 2390 kg/m ³	n.a.
Absorção de Água Water Absorption	EN 14617-1	0.02 – 0.12 %	W3/W4
Resistência à Flexão Flexural Strength	EN 14617-2	15.1 – 19.5 MPa	F2
Resistência ao Desgaste Abrasion Resistance	EN 14617-4	34 mm	A2
Dureza Mohs Hardness Mohs	EN 101	3 – 4 Mohs	n.a.
Resistência ao Escorregamento Slipperiness	EN 14231	45 (Seco/Dry) 20 (Húmido/Wet)	n.a.
Resistência ao Choque Impact Resistance	EN 14617-9	2.0 J (12 mm) 3.1 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	1.1590 W/m.°C	n.a.
Coefficiente de Dilatação Térmica Linear Linear Thermal Expansion Coefficient	EN 14617-11	17.3 - 18.7 x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	n.a.
Resistência à Compressão Compressive Strength	EN 14617-15	115 – 140 MPa	n.a.

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

