

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO / TECHNICAL DATA SHEET
Nome Com. /Com. Designation:
Aplicação/Applicability:
Descrição do Produto/Product Description:
GENESIS ALASKA - Coleção/Product range RMC Genesis

Revestimentos de pavimentos e paredes/wall and floor covering.

 Mármore compacto constituído por mármore, carbonato de cálcio (93 %) e resina poliéster.
 Engineered marble produced with marble, calcium carbonate (93 %) and polyester resin.

	Dimensões/Dimensions	Espessura/Thickness
Ladrilho/Tiles:	300 x 300, 600 x 300, 600 x600 mm	12, 20 mm
	Others on request / outras mediante pedido	
Chapa/Slabs:	1 830 x 1 230 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	2 540 kg/m ³	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 _{FL} - S1
Coefficiente de Dilatação Térmica Linear Linear Thermal Expansion Coefficient	EN 14617-11	18.7 x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	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