

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO | PRODUCT'S TECHNICAL DATA SHEET

Figura Meramente Indicativa | Picture Merely Indicative



Nome | Name: EXCALIBUR
Coleção | Collection: Tailor's
Aplicações | Applications: Revestimentos de pavimentos, fachadas e paredes. Floors, facades and wall cladding.

Descrição do Produto | Product Description:
 Mármore compacto constituído por mármore, carbonato de cálcio e resina poliéster.
 Engineered marble produced with marble, calcium carbonate and polyester resin.

Quantidade Mínima para Encomenda | Minimum Order Quantity: SIM | YES

	Dimensões Dimensions	Espessura Thickness
Ladrilho Tiles:	300 x 300, 600 x 300, 600 x 600 mm	12, 20 mm
	Outras dimensões mediante pedido Other dimensions on request	
Chapa Slabs:	1 830 x 1 230 mm	12, 20, 30 mm
	Outras espessuras mediante pedido Other thicknesses on request	

Acabamentos Finishes		Polido Polished	Amaciado Honed	Envelhecido Aged	Acetinado* Satin	Bujardado* Bush-Hammered	Mate Matt	Areado* Sandy
Interior		✓	✓	✓	✓	✓	**	✓
Exterior		X	✓	X	✓	✓	**	✓
Resistência ao Escorregamento (Seco Húmido) Slip Resistance (Dry Wet)	PTV EN 14231	≤75 ≤10	≤67 ≤20	≤67 ≤15	≤70 ≤44	≤91 ≤81	**	≤64 ≤60
Informação Adicional Additional Information		-						

* Acetinado, Areado e Bujardado apenas em espessuras superiores a 20 mm | Satin, Sandy, and Bush-Hammered only in thicknesses over 20 mm

** Informação mediante pedido | Information on request

Características Técnicas Technical Characteristics	Norma Standard	Resultado Value	Classe Class
Massa Volúmica Aparente Density	EN 14617-1	2515 - 2520 kg/m ³	n.a.
Absorção de Água Water Absorption	EN 14617-1	0.01 - 0.02 %	W4 ⁽¹⁾
Resistência à Flexão Flexural Strength	EN 14617-2	30.3 - 33.8 MPa	F3 ⁽²⁾
Resistência ao Desgaste Abrasion Resistance	EN 14617-4	≤ 33 mm	A3 ⁽³⁾
Dureza Mohs Mohs Hardness	EN 101	3 - 4 Mohs	n.a.
Resistência ao Choque Impact Resistance	EN 14617-9	1.8 J (12 mm) 3.4 J (20 mm) 4.2 J (30 mm)	n.a.
Resistência Química Chemical Resistance	EN 14617-10	Ácido acid <60% Base alkali >80%	C1 ⁽⁴⁾ C4
Reacção ao Fogo Reaction to Fire	EN 13501-1	n.a.	A2 _{FL} - S1 - d0
Resistência ao Gelo Freeze and Thaw Resistance	EN 14617-5	Sem defeitos visíveis Without visible defects KM _{f25} = 0,97	n.a.
Resistência ao Choque Térmico Thermal Shock Resistance	EN 14617-6	Sem defeitos visíveis Without visible defects ΔR _{f,20} = 1.4 (%) Δm = 0.05 (%)	n.a.
Condutibilidade Térmica Thermal Conductivity	ASTM C518 ASTM E 1530	2.175 W/m.K	n.a.
Coefficiente de Dilatação Térmica Linear Linear Thermal Expansion Coefficient	EN 14617-11	12.0 - 18.7 x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	n.a.
Resistência à Compressão Compressive Strength	EN 14617-15	120 - 150 MPa	n.a.

⁽¹⁾(W4): W4 ≤ 0.05; ⁽²⁾(F3): 25.0 ≤ F3 < 40.0; ⁽³⁾(A3): 33.0 ≥ A3 > 29.0; ⁽⁴⁾(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

