

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO | PRODUCT'S TECHNICAL DATA SHEET

 Figura Meramente Indicativa | Picture Merely Indicative
 Granulometria Máxima | Maximum Granulometry: 60mm


Nome | Name: **LUSO NIGHTFALL**
Coleção | Collection: Tailor's
Aplicações | Applications: Revestimentos de pavimentos e paredes.
 Floors and interior 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	X	X	X	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	Não recomendado para áreas em contacto permanente com água ou com alto tráfego Not recommended for areas with permanent water contact or high traffic							

* 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	2455 - 2490 kg/m ³	n.a.
Absorção de Água Water Absorption	EN 14617-1	0.51 - 0.70 %	W2 ⁽¹⁾
Resistência à Flexão Flexural Strength	EN 14617-2	15.0 - 19.4 MPa	F2 ⁽²⁾
Resistência ao Desgaste Abrasion Resistance	EN 14617-4	≤ 34.8 mm	A2 ⁽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) 2.3 J (20 mm)	n.a.
Resistência Química Chemical Resistance	EN 14617-10	Ácido acid <60% Base alkali > 80%	C1 ⁽⁴⁾ C4
Reação ao Fogo Reaction to Fire	EN 13501-1	n.a.	A2 _{FL} - S1 - d0
Condutibilidade Térmica Thermal Conductivity	ASTM C518 ASTM E 1530	1.901 W/m.K	n.a.
Coefficiente de Dilatação Térmica Linear Linear Thermal Expansion Coefficient	EN 14617-11	9.7 - 12.0 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	n.a.
Resistência à Compressão Compressive Strength	EN 14617-15	100 - 120 MPa	n.a.

⁽¹⁾(W2): 2.0 ≥ W2 > 0.5; ⁽²⁾(F2): 12.0 ≤ F2 < 25.0; ⁽³⁾(A2): 36.5 ≥ A2 > 33.0; ⁽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

