

Figura Meramente Indicativa | Picture Merely Indicative



**Nome | Name:** DUNAS  
**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.

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

Acabamentos   Finishes		Polido Polished	Amaciado Honed	Envelhecido Aged	Acetinado* Satin	Bujardado* Bush-hammered	Mate Matt	Areado* Sandy
Interior		✓	✓	✓	✓	✓	**	✓
Exterior		X	✓	X	✓	✓	**	✓
<b>Resistência ao Escorregamento</b> (Seco   Húmido) <b>Slip Resistance</b> (Dry   Wet)	PTV EN 14231	≤75 ≤10	≤67 ≤20	≤67 ≤15	≤70 ≤44	≤91 ≤81	**	≤64 ≤60
<b>Informação Adicional</b> 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
<b>Massa Volúmica Aparente   Density</b>	EN 14617-1	2515 - 2520 kg/m <sup>3</sup>	n.a.
<b>Absorção de Água   Water Absorption</b>	EN 14617-1	0.02 - 0.03 %	W4 <sup>(1)</sup>
<b>Resistência à Flexão   Flexural Strength</b>	EN 14617-2	28.7 - 30.7 MPa	F3 <sup>(2)</sup>
<b>Resistência ao Desgaste   Abrasion Resistance</b>	EN 14617-4	≤33 mm	A3 <sup>(3)</sup>
<b>Dureza Mohs   Mohs Hardness</b>	EN 101	3 - 4 Mohs	n.a.
<b>Resistência ao Choque   Impact Resistance</b>	EN 14617-9	1.7 J (12 mm) 2.4 J (20 mm) 5.6 J (30 mm)	n.a.
<b>Resistência Química   Chemical Resistance</b>	EN 14617-10	Ácido   acid < 60 % Base   alkali > 80 %	C1 <sup>(4)</sup> C4 <sup>(4)</sup>
<b>Reação ao Fogo   Reaction to Fire</b>	EN 13501-1	n.a.	A2 <sub>FL</sub> - S1 - d0
<b>Resistência ao Gelo   Freeze and Thaw Resistance</b>	EN 14617-5	Sem defeitos visíveis   Without visible defects KM <sub>F25</sub> = 0.97	n.a.
<b>Resistência ao Choque Térmico Thermal Shock Resistance</b>	EN 14617-6	Sem defeitos visíveis   Without visible defects ΔR <sub>t,20</sub> = 1.4 (%) Δm = 0.05 (%)	n.a.
<b>Condutibilidade Térmica   Thermal Conductivity</b>	ASTM C518 ASTM E 1530	2.175 W/m.K	n.a.
<b>Coefficiente de Dilatação Térmica Linear Linear Thermal Expansion Coefficient</b>	EN 14617-11	12.0 - 18.7 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	n.a.
<b>Resistência à Compressão   Compressive Strength</b>	EN 14617-15	120 - 150 MPa	n.a.

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

