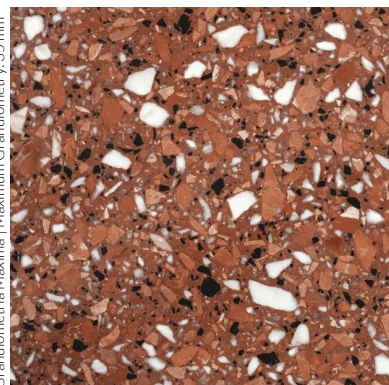


Figura Meramente Indicativa | Picture Merely Indicative
 Granulometria Máxima | Maximum Granulometry: 35 mm


Nome | Name: MERRAZZO RED
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 |
|--|------------------------------------|-----------------------|
| Ladriho Tiles: | 300 x 300, 600 x 300, 600 x 600 mm | 12, 20 mm |
| Chapa Slabs: | 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 | 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 | 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 | 10.7 - 17.8 MPa | F1/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 | 1.6 J (12 mm) 2.9 J (20 mm) 4.6 J (30 mm) | n.a. |
| Resistência Química Chemical Resistance | EN 14617-10 | Ácido acid < 60 % Base alkali > 80 % | C1 ⁽⁴⁾ C4 ⁽⁴⁾ |
| Reação 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 ₁₂₅ = 0.87 | n.a. |
| Resistência ao Choque Térmico Thermal Shock Resistance | EN 14617-6 | Sem defeitos visíveis Without visible defects ΔR _{t,20} = 18.1 (%) Δm = 0.01 (%) | n.a. |
| Condutibilidade Térmica Thermal Conductivity | EN 12664 | 2.069 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⁾(F1): F1 < 12.0, (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

