

**FICHA TÉCNICA DE PRODUTO / TECHNICAL DATA SHEET**

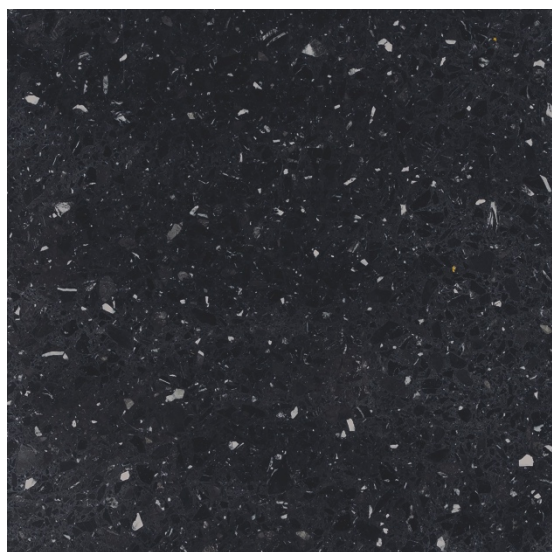
Nome Com. /Com. Designation:

Aplicação/Applicability:

Descrição do Produto/Product Description:

**MINA - Coleção/Product range RMC Original**

Revestimentos de pavimentos e paredes/wall and floor covering.

 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 |
|--|------------------------------------|---------------------|
| Ladrilho/Tiles:                            | 300 x 300, 600 x 300, 600 x 600 mm | 12, 20 mm           |
| Outras mediante pedido / Others on request |                                    |                     |
| Chapa/Slabs:                               | 1 830 x 1 230 mm                   | 12, 20, 30 mm       |
| Outras mediante pedido / Others on request |                                    |                     |

| Característica/Characteristic | Tolerância/Tolerance<br>(Dimensões até 600 x 600 x 12 mm/<br>Dimensions up to 600 x 600 x 12 mm) |
|-------------------------------|--|
| 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<br>Density   | EN 14617-1           | 2335 - 2390 kg/m <sup>3</sup>                  | n.a.                       |
| Absorção de Água<br>Water Absorption   | EN 14617-1           | 0.02 – 0.12 %                                  | W3/W4                      |
| Resistência à Flexão<br>Flexural Strength  | EN 14617-2           | 15.1 – 19.5 MPa                                | F2                         |
| Resistência ao Desgaste<br>Abrasion Resistance                                   | EN 14617-4           | 34 mm  | A2                         |
| Dureza Mohs<br>Hardness Mohs   | EN 101               | 3 – 4 Mohs                                     | n.a.                       |
| Resistência ao Escorregamento<br>Slipperiness                                    | EN 14231             | 45 (Seco/Dry)<br>20 (Húmido/Wet)               | n.a.                       |
| Resistência ao Choque<br>Impact Resistance                                       | EN 14617-9           | 2.0 J (12 mm)<br>3.1 J (20 mm)                 | n.a.                       |
| Resistência Química<br>Chemical Resistance                                       | EN 14617-10          | Ácido/acid <60%<br>Base/alkali > 80%           | C1<br>C4                   |
| Reacção ao Fogo<br>Reaction to Fire  | EN 13501-1           | n.a.   | A2 <sub>FL</sub> – S1 – d0 |
| Condutibilidade Térmica<br>Thermal Conductivity                                  | EN 12664<br>ISO 8302 | 1.1590 W/m.°C                                  | n.a.                       |
| Coefficiente de Dilatação Térmica Linear<br>Linear Thermal Expansion Coefficient | EN 14617-11          | 17.3 - 18.7 x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> | n.a.                       |
| Resistência à Compressão<br>Compressive Strength                                 | EN 14617-15          | 115 – 140 MPa                                  | n.a.                       |

Obs.: F2: 12.0 ≤ F2 &lt; 25.0; A2: 36.5 ≥ A2 &gt; 33.0; W4: W4 ≤ 0.05; W3 : 0.5 ≥ W3 &gt; 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

