

## DADOS TÉCNICOS DO AGLOMERADO DE QUARTZO

Produto: **GRIGIO NUBE**

Nome comercial: **SM QUARTZ®**

Composição: **8 - 11 % Resina, 89 - 92 % Quartzo**

Acabamento da superfície: **Polido, Silk**

Dimensões chapas (cm): **320x155, 330x165**

Espessura chapas\* (cm): **2,0 - 3,0**



\* Outras dimensões e espessuras são disponíveis sob pedido

| Características                        | Standard    | Valor                                       | Notas                             |
|--|-------------|---|-----------------------------------|
| Densidade aparente                     | EN 14617-1  | 2350 - 2450 Kg/m <sup>3</sup>               |                                   |
| Absorção de água                       | EN 14617-1  | ≤ 0,10 %                                    |                                   |
| Resistência a flexão                   | EN 14617-2  | 50 - 70 Mpa                                 |                                   |
| Resistência a abrasão                  | EN 14617-4  | 27 - 29 mm                                  |                                   |
| Resistência ao congelamento            | EN 14617-5  | KM <sub>f25</sub> 0,9 - 1,2                 |                                   |
| Resistência ao choque térmico          | EN 14617-6  | Δm% ≤ 0,07 %                                | Temperatura da prova: 70°C        |
|  |             | ΔR <sub>f,20</sub> ≤ 20 %                   |                                   |
| Resistência ao impacto                 | EN 14617-9  | 2,0 - 3,0 J                                 | Para espessura 12 mm              |
|  |             | ≥ 6,0 J                                     | Para espessura 20 mm, 30 mm       |
| Resistência química                    | EN 14617-10 | C4  |                                   |
| Coeficiente linear de expansão térmica | EN 14617-11 | 28 - 38 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> |                                   |
| Estabilidade dimensional               | EN 14617-12 | Classe A (<0,3 mm)                          | Referido a ladrilhos 30x30x1,2 cm |
| Resistência eléctrica                  | EN 14617-13 | ρ <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω         | Referido a superfície             |
|  |             | ρ <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> Ω m        | Referido ao volume                |
| Resistência a compressão               | EN 14617-15 | 150 - 250 MPa                               |                                   |
| Dureza Mohs                            | EN 101      | inferior a 7 Mohs                           |                                   |
| Condutividade térmica                  | EN 12524    | 1,3 W/(m K)                                 | Valores de quadro                 |
| Reação ao fogo                         | ASTM E84    | Clase A                                     | US standard                       |
| Reação ao fogo                         | EN 13501-1  | A2-s2,d0                                    | Paredes                           |
| Reação ao fogo                         | EN 13501-1  | A2 <sub>fl</sub> -s1                        | Pisos                             |
| Resistência ao resval                  | EN 14231    | ≥ 35 (Seco)                                 |                                   |
|  |             | ≥ 3 (Molhado)                               |                                   |
| Resistência ao resval                  | DIN 51130   | R9  | Levigado H9                       |