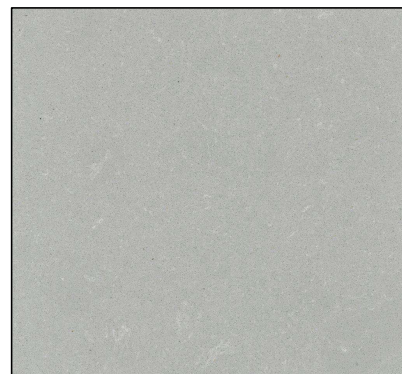


DADOS TÉCNICOS DO AGLOMERADO DE MÁRMORE

Produto: **GRIGIO PERLA**
 Nome comercial: **SM MARBLE®**
 Composição: **7 - 9 % Resina, 91 - 93 % Mármore**



Acabamento da superfície: **Polido, Levigado, Escovado, Envelhecido**

Dimensões chapas (cm): **305x124**

Espessura chapas* (cm): **1,2 - 2,0 - 3,0 - 4,0**

Dimensões ladrilhos* (cm): **30x30x1,2 - 40x40x1,2 - 60x60x1,2 - 60x30x1,2 - 50x30x1,2 - 60x40x1,2**

* Outras dimensões e espessuras são disponíveis sob pedido

| Características | Standard | Valor | Notas |
|---|-------------|---|-----------------------------------|
| Densidade aparente | EN 14617-1 | 2440 - 2540 Kg/m ³ | |
| Absorção de água | EN 14617-1 | ≤ 0,10 % | |
| Resistência a flexão | EN 14617-2 | 25 - 35 MPa | |
| Resistência a abrasão | EN 14617-4 | 35 - 39 mm | |
| Resistência ao congelamento | EN 14617-5 | KM _{f25} 0,8 - 1,2 | |
| Resistência ao choque térmico | EN 14617-6 | Δm% ≤ 0,12 % | Temperatura da prova: 70°C |
| | | ΔR _{f,20} % ≤ 30 % | |
| Resistência ao impacto | EN 14617-9 | 1,0 - 2,0 J | Para espessura 12 mm |
| | | ≥ 2,0 J | Para espessura 20 mm, 30 mm |
| Resistência química | EN 14617-10 | C1 | |
| Coefficiente linear de expansão térmica | EN 14617-11 | 16 - 26 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹ | |
| Estabilidade dimensional | EN 14617-12 | Clase A (< 0,3 mm) | Referido a ladrilhos 30x30x1,2 cm |
| Resistência eléctrica | EN 14617-13 | ρ _s ≥ 10 ¹⁰ Ω | Referido a superfície |
| | | ρ _v ≥ 10 ⁸ Ω m | Referido ao volume |
| Resistência a compressão | EN 14617-15 | 90 - 150 MPa | |
| Comprimento e largura | EN 14617-16 | ± 0,5 mm | Referido a ladrilhos |
| Espessura | EN 14617-16 | ± 0,7 mm | Referido a ladrilhos |
| Retitude dos lados | EN 14617-16 | ± 0,3 mm | Referido a ladrilhos |
| Rectangularidade | EN 14617-16 | ± 0,9 mm | Referido a ladrilhos |
| Desvio central | EN 14617-16 | ± 0,2% referido a comprimento | Referido a ladrilhos |
| Desvio lateral | EN 14617-16 | ± 0,2% referido a comprimento | Referido a ladrilhos |
| Empenamento | EN 14617-16 | ± 0,2% referido a comprimento | Referido a ladrilhos |
| Dureza Mohs | EN 101 | inferior a 3 Mohs | |
| Condutividade térmica | EN 12524 | 1,3 W/(m K) | Valores de quadro |
| Reação ao fogo | EN 13501-1 | A2fl-s1 | |
| Resistência ao resvalo | EN 14231 | ≥ 35 (Seco) | |
| | | ≥ 3 (Molhado) | |
| Resistência ao resvalo | DIN 51130 | R9 | Levigado H9 |