

## DADOS TÉCNICOS DO AGLOMERADO DE MÁRMORE

Produto: **CAMDEN**

Nome comercial: **SM MARBLE®**

Composição: **5 - 8 % Resina, 92 - 95 % Mármore**

Reciclado pre-consumo: **85 % por peso**

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  | 2500 - 2650 Kg/m <sup>3</sup>               |                             |
| Absorção de água                       | EN 14617-1  | ≤ 0,15 %                                    |                             |
| Resistência a flexão                   | EN 14617-2  | 15 - 25 MPa                                 |                             |
| Resistência a abrasão                  | EN 14617-4  | 37 - 40 mm                                  |                             |
| Resistência ao congelamento            | EN 14617-5  | KM <sub>f25</sub> 0,8 - 1,2                 |                             |
| Resistência ao choque térmico          | EN 14617-6  | Δm% ≤ 0,12 %                                | Temperatura da prova: 70°C  |
|  |             | ΔR <sub>f,20</sub> % ≤ 30 %                 |                             |
| Resistência ao impacto                 | EN 14617-9  | 1,0 - 2,0 J                                 | Para espessura 12 mm        |
|  |             | ≥ 1,5 J                                     | Para espessura 20 mm, 30 mm |
| Resistência química                    | EN 14617-10 | C1  |                             |
| Coeficiente linear de expansão térmica | EN 14617-11 | 16 - 26 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> |                             |
| Estabilidade dimensional               | EN 14617-12 | Clase A (<0,3 mm)                           |                             |
| 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 | 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                 |