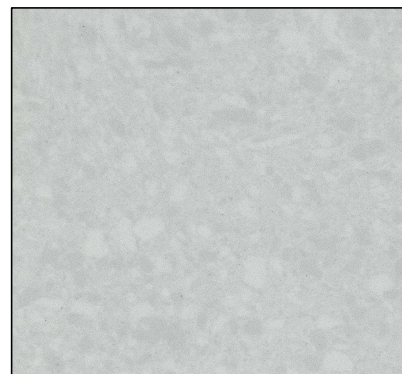


## DADOS TÉCNICOS DO AGLOMERADO DE MÁRMORE

Produto: **DHALIA**  
 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 <sup>3</sup>                                       |   |
| 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 <sub>f25</sub> 0,8 - 1,2   |   |
| Resistência ao choque térmico           | EN 14617-6  | $\Delta m\% \leq 0,12\%$<br>$\Delta R_{f,20}\% \leq 30\%$           | Temperatura da prova: 70°C                          |
| Resistência ao impacto                  | EN 14617-9  | 1,0 - 2,0 J<br>≥ 2,0 J  | Para espessura 12 mm<br>Para espessura 20 mm, 30 mm |
| Resistência química                     | EN 14617-10 | C1  |   |
| Coefficiente linear de expansão térmica | EN 14617-11 | $16 - 26 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$               |   |
| Estabilidade dimensional                | EN 14617-12 | Clase A (< 0,3 mm)  | Referido a ladrilhos<br>30x30x1,2 cm                |
| Resistência eléctrica                   | EN 14617-13 | $\rho_s \geq 10^{10} \Omega$<br>$\rho_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$ | Referido a superfície<br>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)<br>≥ 3 (Molhado)  |   |
| Resistência ao resvalo                  | DIN 51130   | R9  | Levigado H9   |