

DATOS TÉCNICOS DEL AGLOMERADO DE BASE CUARZO

Producto: MOSA
 Nombre comercial: SM QUARTZ®
 Composición: 7 - 10 % Resina, 90 - 93 % Cuarzo
 Acabado de la superficie: Pulido
 Dimensiones tablas (cm): 305x140
 Espesor tablas* (cm): 2,0



* Otras dimensiones y acabados son disponibles sobre pedido

| Características | Estándar | Valor | Notas |
|--|-------------|---|---|
| Densidad aparente | EN 14617-1 | 2350 - 2450 Kg/m ³ | |
| Absorción de agua | EN 14617-1 | ≤ 0,10 % | |
| Resistencia a la flexión | EN 14617-2 | 45 - 60 Mpa | |
| Resistencia a la abrasión | EN 14617-4 | 27 - 29 mm | |
| Resistencia al congelamiento | EN 14617-5 | KMf25 0,9 - 1,2 | |
| Resistencia al choque térmico | EN 14617-6 | $\Delta m\% \leq 0,07\%$ | Temperatura de la prueba: 70°C |
| | | $\Delta Rf, 20 \leq 20\%$ | |
| Resistencia al impacto | EN 14617-9 | 2,0 - 3,0 J | Para espesor 12 mm Para espesor 20 mm, 30 mm |
| | | ≥ 4,0 J | |
| Resistencia química | EN 14617-10 | C4 | |
| Coefficiente lineal de expansión térmica | EN 14617-11 | $21 - 32 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ | |
| Estabilidad dimensional | EN 14617-12 | Clase A (<0,3 mm) | Referido a baldosas 30x30x1,2 cm |
| Resistencia eléctrica | EN 14617-13 | $r_s \geq 10^{\Omega}$ | Referido a la superficie |
| | | $r_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$ | Referido al volumen |
| Resistencia a la compresión | EN 14617-15 | 150 - 250 MPa | |
| Dureza Mohs | EN 101 | inferior a 7 Mohs | |
| Conductividad térmica | EN 12524 | 1,3 W/(m K) | Valores de cuadro |
| Reacción al fuego | ASTM E84 | Clase A | US standard |
| Reacción al fuego | EN 13501-1 | A2-s2,d0 | Paredes |
| Reacción al fuego | EN 13501-1 | A2fl-s1 | Pisos |
| Resistencia al resbalón | EN 14231 | ≥ 35 (Seco) | |
| Resistencia al resbalón | | ≥ 3 (Mojado) | |
| | DIN 51130 | R9 | Apomazado H9 |