

DATOS TÉCNICOS DEL AGLOMERADO DE BASE CUARZO

| | |
|-----------------------------|--|
| Producto: | GRIGIO NUBE |
| Nombre comercial: | SM QUARTZ® |
| Composición: | 8 - 10 % Resina, 90 - 92 % Cuarzo |
| Reciclado pre-consumo: | 0 % por peso |
| Acabado de la superficie: | Pulido, Apomazado, Cepillado, Envejecido |
| Dimensiones tablas (cm): | 320x155 |
| Espesor tablas* (cm): | 2,0 - 3,0 |
| Dimensiones baldosas* (cm): | 30x30x1,2 - 40x40x1,2 - 60x60x1,2 - 60x30x1,2 - 50x30x1,2 - 60x40x1,2 |



* Otras dimensiones y acabados son disponibles sobre pedido

| Características | Estándar | Valor | Notas |
|--|-------------|---|--------------------------------|
| Densidad aparente | EN 14617-1 | 2375 - 2500 Kg/m ³ | |
| Absorción de agua | EN 14617-1 | ≤ 0,10 % | |
| Resistencia a la flexión | EN 14617-2 | 55 - 70 MPa | |
| Resistencia a la abrasión | EN 14617-4 | 29 - 33 mm | |
| Resistencia al congelamiento | EN 14617-5 | KM _{f25} 0,9 - 1,2 | |
| Resistencia al choque térmico | EN 14617-6 | $\Delta m\% \leq 0,07\%$ | Temperatura de la prueba: 70°C |
| | | $\Delta R_{f,20}\% \leq 25\%$ | |
| Resistencia al impacto | EN 14617-9 | 2,0 - 3,5 J | Para espesor 12 mm |
| | | ≥ 6,0 J | Para espesor 20 mm, 30 mm |
| Resistencia química | EN 14617-10 | C4 | |
| Coefficiente lineal de expansión térmica | EN 14617-11 | $28 - 38 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ | |
| Estabilidad dimensional | EN 14617-12 | Clase A (<0,3 mm) | |
| Resistencia eléctrica | EN 14617-13 | $\rho_s \geq 10^{10} \Omega$ | Referido a la superficie |
| | | $\rho_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$ | Referido al volumen |
| Resistencia a la compresión | EN 14617-15 | 150 - 250 MPa | |
| Longitud y anchura | EN 14617-16 | ± 0,5 mm | Referido a baldosas |
| Espesor | EN 14617-16 | ± 0,7 mm | Referido a baldosas |
| Rectitud de lados | EN 14617-16 | ± 0,3 mm | Referido a baldosas |
| Rectangularidad | EN 14617-16 | ± 0,9 mm | Referido a baldosas |
| Desviación central | EN 14617-16 | ± 0,2% referido a longitud | Referido a baldosas |
| Desviación lateral | EN 14617-16 | ± 0,2% referido a longitud | Referido a baldosas |
| Alabeo | EN 14617-16 | ± 0,2% referido a longitud | Referido a baldosas |
| Dureza Moh's | EN 101 | inferior a 7 Mohs | |
| Conductividad térmica | EN 12524 | 1,3 W/(m K) | Valores de cuadro |
| Reacción al fuego | EN 13501-1 | A2fl-s1 | |
| Resistencia al resbalón | EN 14231 | ≥ 35 (Seco) | |
| | | ≥ 3 (Mojado) | |
| Resistencia al resbalón | DIN 51130 | R9 | Apomazado H9 |