

## DATOS TÉCNICOS DEL AGLOMERADO DE BASE CUARZO

Producto: **METROPOLIS OYSTER**  
 Nombre comercial: **SM QUARTZ®**  
 Composición: **12 - 15 % Resina, 85 - 88 % Cuarzo**

Acabado de la superficie: **Metropolis**

Dimensiones tablas (cm): **320x155, 330x165**

Espesor tablas\* (cm): **2,0 - 3,0**



\* Otras dimensiones y acabados son disponibles sobre pedido

| Características                          | Estándar    | Valor                                       | Notas                               |
|--|-------------|---|-------------------------------------|
| Densidad aparente                        | EN 14617-1  | 2000 - 2200 Kg/m <sup>3</sup>               |                                     |
| Absorción de agua                        | EN 14617-1  | ≤ 0,10 %                                    |                                     |
| Resistencia a la flexión                 | EN 14617-2  | ≥ 65 Mpa                                    |                                     |
| Resistencia a la abrasión                | EN 14617-4  | 28 - 30 mm                                  |                                     |
| Resistencia al congelamiento             | EN 14617-5  | KM <sub>f25</sub> 0,9 - 1,2                 |                                     |
| Resistencia al choque térmico            | EN 14617-6  | Δm% ≤ 0,07 %                                | Temperatura de la prueba: 70°C      |
|  |             | ΔR <sub>f,20</sub> ≤ 20 %                   |                                     |
| Resistencia al impacto                   | EN 14617-9  | 3,5 - 7,5 J                                 | Para espesor 12 mm                  |
|  |             | ≥ 8,0 J                                     | Para espesor 20 mm, 30 mm           |
| Resistencia química                      | EN 14617-10 | C4  |                                     |
| Coefficiente lineal de expansión térmica | EN 14617-11 | 40 - 50 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> |                                     |
| Estabilidad dimensional                  | EN 14617-12 | Clase A (<0,3 mm)                           | Referido a baldosas<br>30x30x1,2 cm |
| Resistencia eléctrica                    | EN 14617-13 | ρ <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω         | Referido a la superficie            |
|  |             | ρ <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> Ω 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  | C-s3,d0                                     | Paredes                             |
| Reacción al fuego                        | EN 13501-1  | B <sub>f1</sub> -s1                         | Pisos                               |
| Resistencia al resbalón                  | EN 14231    | ≥ 35 (Seco)                                 |                                     |
|  |             | ≥ 3 (Mojado)                                |                                     |
| Resistencia al resbalón                  | DIN 51130   | R9  | Apomazado H9                        |