

# Piedra Sinterizada

## Ficha Técnica

Producto: **Monaco**

Composición: Más de 20 minerales (cuarzo, arena, feldespato, sílice, etc.)

Uso del material: tops de cocinas y baños, revestimientos, chimeneas, mesas, muros, entre otros.

Dimensiones (cm): 3.20 x 1.60

Espesor (cm): 1.2 cm



| Características                              | Norma de ensayo | Valores                                  |
|----------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|
| Absorción de agua                            | EN 14617-1      | 0.02%                                    |
| Resistencia a la flexión                     | EN 14617-2      | 55 MPa                                   |
| Resistencia a la abrasión profunda           | EN 14617-4      | 140 mm <sup>3</sup>                      |
| Resistencia al frío                          | EN 14617-5      | Resistente                               |
| Coeficiente de resistencia al choque térmico | EN 14617-6a     | 0.9%                                     |
| Resistencia al impacto                       | EN 14617-9      | 1.97 Joule (12 mm)<br>3.30 Joule (20 mm) |
| Resistencia a las sustancias químicas        | EN 14617-10     | C4 – Resistente                          |
| Reacción al fuego                            | EN 13501-1      | A1                                       |
| Conductividad térmica                        | EN ISO 10456    | 1,3 W /mK                                |
| Resistencia a la compresión                  | ASTM C170       | 493 MPa Seco 493 MPa Mojado              |
| Resistencia de los colores a la luz          | DIN 51094       | Sin cambios                              |
| Absorción de agua -por capilaridad           | EN 1925         | 0,006 g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>  |
| Propiedades antideslizantes                  | Varios          | Varios                                   |
| Calor específico                             | EN ISO 10456    | 840 J/kgK                                |
| Estabilidad dimensional                      | EN 14617-12     | A                                        |
| Coeficiente dilatación térmica lineal        | EN 14617-11     | 5.8 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>  |
| Resistencia a los golpes                     | EN ISO 14617-9  | 3,16 J                                   |