

DATI TECNICI PER AGGLOMERATI A BASE QUARZO

Prodotto: **TREVI**

Gamma: **SM QUARTZ®**

Composizione: **12 - 14 % Resina, 86 - 88 % Quarzo**

Finitura superficiale: **Lucido, Levigato, Spazzolato, Anticato**

Dimensione lastre (cm): **330x165**

Spessore lastre* (cm): **2,0 - 3,0**

Dimensioni mattonelle* (cm): **30x30x1,2 - 40x40x1,2 - 60x60x1,2 - 60x30x1,2 - 50x30x1,2 - 60x40x1,2**



* Altri formati e spessori sono disponibili su richiesta

| Proprietà | Normativa | Valore | Note |
|--|-------------|---|---------------------------------------|
| Densità apparente | EN 14617-1 | 2000 - 2200 Kg/m ³ | |
| Assorbimento d'acqua | EN 14617-1 | ≤ 0,10 % | |
| Resistenza a flessione | EN 14617-2 | ≥ 65 MPa | |
| Resistenza all'abrasione | EN 14617-4 | 28 - 30 mm | |
| Resistenza al gelo | EN 14617-5 | KM _{f25} 0,9 - 1,2 | |
| Resistenza allo shock termico | EN 14617-6 | Δm% ≤ 0,07 % ΔR _{f,20} % ≤ 20 % | Temperatura di prova: 70°C |
| Resistenza all'impatto | EN 14617-9 | 3,5 - 7,5 J | Per spessore 12 mm |
| | | ≥ 8,0 J | Per spessore 20 mm, 30 mm |
| Resistenza chimica | EN 14617-10 | C4 | |
| Coefficiente di espansione termica lineare | EN 14617-11 | 40 - 50 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹ | |
| Stabilità dimensionale | EN 14617-12 | Classe A (<0,3 mm) | Riferito alle mattonelle 30x30x1,2 cm |
| Resistività elettrica | EN 14617-13 | ρ _s ≥ 10 ¹⁰ Ω | Riferito alla superficie |
| | | ρ _v ≥ 10 ⁸ Ω m | Riferito al volume |
| Resistenza a compressione | EN 14617-15 | 150 - 250 MPa | |
| Lunghezza e larghezza | EN 14617-16 | ± 0,5 mm | Riferito alle mattonelle |
| Spessore | EN 14617-16 | ± 0,7 mm | Riferito alle mattonelle |
| Linearità dei lati | EN 14617-16 | ± 0,3 mm | Riferito alle mattonelle |
| Rettangolarità | EN 14617-16 | ± 0,9 mm | Riferito alle mattonelle |
| Curvatura in centro | EN 14617-16 | ± 0,2% rispetto alla lunghezza | Riferito alle mattonelle |
| Curvatura del bordo | EN 14617-16 | ± 0,2% rispetto alla lunghezza | Riferito alle mattonelle |
| Svergolamento | EN 14617-16 | ± 0,2% rispetto alla lunghezza | Riferito alle mattonelle |
| Durezza Mohs | EN 101 | max 7 Mohs | |
| Conduttività termica | EN 12524 | 1,3 W/(m K) | Da valori tabulati |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | Bfl-s1 | |
| Resistenza allo scivolamento | EN 14231 | ≥ 35 (Secco) | |
| | | ≥ 3 (Bagnato) | |
| Resistenza allo scivolamento | DIN 51130 | R9 | Per Levigato H9 |