santamargherita
THE ORIGINAL ITALIAN SURFACE ®

# DATI TECNICI



Prodotto: **CONCERTO CORALE**

Gamma: **SM QUARTZ®**

Composizione: **10 - 13 % Resina**
**87 - 90 % Minerali selezionati**

Finitura superficiale: **Lucido, Silk**

Dimensione lastre (cm): **320x155, 330x165**

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

* Altri formati e spessori sono disponibili su richiesta

| Proprietà | Normativa | Valore | Note |
|---|---|---|---|
| Densità apparente | EN 14617-1 | 2250 - 2450 Kg/m$^3$ | |
| Assorbimento d'acqua | EN 14617-1 | ≤ 0,10 % | |
| Resistenza a flessione | EN 14617-2 | 55 - 80 Mpa | |
| Resistenza all'abrasione | EN 14617-4 | 29 - 33 mm | |
| Resistenza al gelo | EN 14617-5 | $KM_{f25}$ 0,9 - 1,2 | |
| Resistenza allo shock termico | EN 14617-6 | Δm% ≤ 0,07 % | Temperatura di prova: 70°C |
| | | $\Delta R_{f,20}$ ≤ 20 % | |
| Resistenza all'impatto | EN 14617-9 | 2,0 - 4,0 J | Per spessore 12 mm |
| | | ≥ 5,0 J | Per spessore 20 mm, 30 mm |
| Resistenza chimica | EN 14617-10 | C4 | |
| Coefficiente di espansione termica lineare | EN 14617-11 | 28 - 40 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 | $\rho_s$ ≥ 10$^{10}$ Ω | Riferito alla superficie |
| | | $\rho_v$ ≥ 10$^8$ Ω m | Riferito al volume |
| Resistenza a compressione | EN 14617-15 | 150 - 250 MPa | |
| Durezza Mohs | EN 101 | max 7 Mohs | |
| Conduttività termica | EN 12524 | 1,3 W/(m K) | Da valori tabulati |
| Reazione al fuoco | ASTM E84 | Classe A | US standard |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | C-s3,d0 | Pareti |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | $B_{fl}$-s1 | Pavimenti |
| Resistenza allo scivolamento | EN 14231 | ≥ 35 (Secco) | |
| | | ≥ 3 (Bagnato) | |
| Resistenza allo scivolamento | DIN 51130 | R9 | Per Levigato H9 |



Santa Margherita S.p.A. Via del Marmo 1098, 37020 Volargne (VR) – Italy Tel +390456835888 Fax +390456835800 www.santamargherita.net