

## DATI TECNICI PER AGGLOMERATI A BASE QUARZO

Prodotto: **SIROCCO**

Gamma: **SM QUARTZ®**

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

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

Dimensione lastre (cm): **320x155**

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 <sup>3</sup>   |   |
| 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 <sub>f25</sub> 0,9 - 1,2   |   |
| Resistenza allo shock termico              | EN 14617-6  | Δm% ≤ 0,07 %<br>ΔR <sub>f,20</sub> % ≤ 20 %                                 | Temperatura di prova: 70°C                      |
| Resistenza all'impatto                     | EN 14617-9  | 3,5 - 7,5 J<br>≥ 8,0 J  | Per spessore 12 mm<br>Per spessore 20 mm, 30 mm |
| Resistenza chimica                         | EN 14617-10 | C4  |   |
| Coefficiente di espansione termica lineare | EN 14617-11 | 40 - 50 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>                                 |   |
| Stabilità dimensionale                     | EN 14617-12 | Classe A (<0,3 mm)  | Riferito alle mattonelle 30x30x1,2 cm           |
| Resistività elettrica                      | EN 14617-13 | ρ <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω<br>ρ <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> Ω m | Riferito alla superficie<br>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)<br>≥ 3 (Bagnato)   |   |
| Resistenza allo scivolamento               | DIN 51130   | R9  | Per Levigato H9                                 |