

## DATI TECNICI PER AGGLOMERATI A BASE MARMO

Prodotto: **ARABESCATO BIANCO**

Gamma: **SM MARBLE®**

Composizione: **4 - 6 % Resina, 94 - 96 % Marmo**

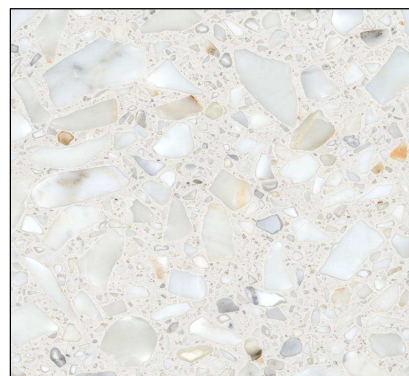
Riciclato di pre-consumo: **0 % in peso**

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

Dimensione lastre (cm): **305x124**

Spessore lastre\* (cm): **1,2 - 2,0 - 3,0 - 4,0**

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  | 2500 - 2650 Kg/m <sup>3</sup>               |                            |
| Assorbimento d'acqua                       | EN 14617-1  | ≤ 0,25 %                                    |                            |
| Resistenza a flessione                     | EN 14617-2  | 10 - 20 MPa                                 |                            |
| Resistenza all'abrasione                   | EN 14617-4  | 40 - 44 mm                                  |                            |
| Resistenza al gelo                         | EN 14617-5  | KM <sub>f25</sub> 0,6 - 1,0                 |                            |
| Resistenza allo shock termico              | EN 14617-6  | Δm% ≤ 0,15 %                                | Temperatura di prova: 70°C |
|  |             | ΔR <sub>f,20</sub> % ≤ 50 %                 |                            |
| Resistenza all'impatto                     | EN 14617-9  | 1,0 - 2,0 J                                 | Per spessore 9 mm, 12 mm   |
|  |             | ≥ 1,5 J                                     | Per spessore 20 mm, 30 mm  |
| Resistenza chimica                         | EN 14617-10 | C1  |                            |
| Coefficiente di espansione termica lineare | EN 14617-11 | 12 - 18 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> |                            |
| Stabilità dimensionale                     | EN 14617-12 | Classe A (<0,3 mm)                          |                            |
| Resistività elettrica                      | EN 14617-13 | ρ <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω         | Riferito alla superficie   |
|  |             | ρ <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> Ω m        | Riferito al volume         |
| Resistenza a compressione                  | EN 14617-15 | 90 - 150 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 3 Mohs                                  |                            |
| Conducibilità termica                      | EN 12524    | 1,3 W/(m K)                                 | Da valori tabulati         |
| Reazione al fuoco                          | EN 13501-1  | A2fl-s1                                     |                            |
| Resistenza allo scivolamento               | EN 14231    | ≥ 35 (Secco)                                |                            |
|  |             | ≥ 3 (Bagnato)                               |                            |
| Resistenza allo scivolamento               | DIN 51130   | R9  | Per Levigato H9            |