

## TEKNISKE DATA FOR MARMORBASERTE KOMPOSITTMATERIALER

Produkt: **ROSA PERLINO**

Serie: **SM MARBLE®**

Sammensetning: **4 - 6 % Resin, 94 - 96 % Marmro**

Førforbruker resirkulering: **40 % i vekt**

Overflatebehandling: **Lucido, Levigato, Spazzolato, Anticato**

Størrelse på plater (cm): **305x124**

Tykkelse på plater\* (cm): **1,2 - 2,0 - 3,0 - 4,0**

Størrelse på fliser\* (cm): **30x30x1,2 - 40x40x1,2 - 60x60x1,2 - 60x30x1,2 - 50x30x1,2 - 60x40x1,2**



\* Andre størrelser og tykkelser er tilgjengelige på forespørsel.

| Egenskaper                            | Standard    | Verdi                                       | Notat                           |
|---------------------------------------|-------------|---|---------------------------------|
| Densitet                              | EN 14617-1  | 2500 - 2650 Kg/m <sup>3</sup>               |                                 |
| Vannabsorpsjon                        | EN 14617-1  | ≤ 1,00 %                                    |                                 |
| Bøyestrekfasthet                      | EN 14617-2  | 10 - 20 MPa                                 |                                 |
| Slitasjemotstand                      | EN 14617-4  | 33 - 37 mm                                  |                                 |
| Frostbestandighet                     | EN 14617-5  | KM <sub>f25</sub> 0,6 - 1,0                 |                                 |
| Motstand mot termisk sjokk            | EN 14617-6  | Δm% ≤ 0,15 %                                | Testtemperatur: 70°C            |
|                                       |             | ΔR <sub>f,20</sub> % ≤ 50 %                 |                                 |
| Slagfasthet                           | EN 14617-9  | 1,0 - 2,0 J                                 | For en tykkelse på 9 mm, 12 mm  |
|                                       |             | ≥ 1,5 J                                     | For en tykkelse på 20 mm, 30 mm |
| Kjemisk motstandsdyktighet            | EN 14617-10 | C1  |                                 |
| Lineær termisk ekspansjonskoeffisient | EN 14617-11 | 12 - 18 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> |                                 |
| Dimensjonsstabilitet                  | EN 14617-12 | Klasse A (<0,3 mm)                          |                                 |
| Elektrisk resistivitet                | EN 14617-13 | ρ <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω         | Referert til overflaten         |
|                                       |             | ρ <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> Ω m        | Volumetrisk                     |
| Kompresjonsstyrke                     | EN 14617-15 | 90 - 150 MPa                                |                                 |
| Lengde og bredde                      | EN 14617-16 | ± 0,5 mm                                    | Angående flisene                |
| Tykkelse                              | EN 14617-16 | ± 0,7 mm                                    | Angående flisene                |
| Linearitet av sidene                  | EN 14617-16 | ± 0,3 mm                                    | Angående flisene                |
| Rektangulærhet                        | EN 14617-16 | ± 0,9 mm                                    | Angående flisene                |
| Buet i midten                         | EN 14617-16 | ± 0,2% i forhold til lengden                | Angående flisene                |
| Bøyning av kanten                     | EN 14617-16 | ± 0,2% i forhold til lengden                | Angående flisene                |
| Bøyning                               | EN 14617-16 | ± 0,2% i forhold til lengden                | Angående flisene                |
| Mohs hardhetsskala                    | EN 101      | max 3 Mohs                                  |                                 |
| Varmeledningsevne                     | EN 12524    | 1,3 W/(m K)                                 | Fra tabellverdier               |
| Brannreaksjon                         | EN 13501-1  | A2fl-s1                                     |                                 |
| Sklisikkerhet                         | EN 14231    | ≥ 35 (Tørt)                                 |                                 |
|                                       |             | ≥ 3 (Vått)                                  |                                 |
| Sklisikkerhet                         | DIN 51130   | R9  | Polert overflate H9             |