

## TECHNISCHES DATENBLATT FÜR KUNSTSTEIN AUF MARMORBASIS

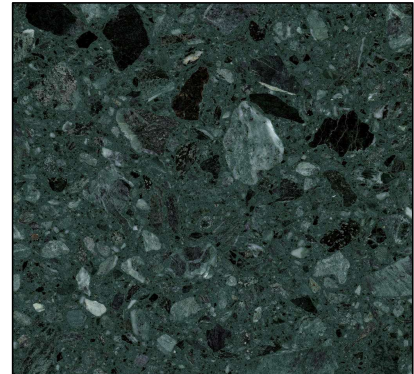
Produkt: **VERDE ALPI**  
 Serie: **SM MARBLE®**  
 Zusammensetzung: **4 - 6 % Kunstharz, 94 - 96 % Marmor**

Oberflächenbearbeitung: **poliert, geschliffen, gebürstet, antik**

Rohplattenformat (cm): **305x124**

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

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



\* Andere Formate und Plattenstärken sind auf Anfrage erhältlich

| Eigenschaften                   | Norm        | Wert  | Anmerkung                              |
|---------------------------------|-------------|---|--|
| Rohdichte                       | EN 14617-1  | 2525 - 2625 Kg/m <sup>3</sup>               |  |
| Wasseraufnahme                  | EN 14617-1  | ≤ 1,00 %                                    |  |
| Biegefestigkeit                 | EN 14617-2  | 10 - 20 MPa                                 |  |
| Abriebbeständigkeit             | EN 14617-4  | 30 - 34 mm                                  |  |
| Frostbeständigkeit              | EN 14617-5  | KM <sub>f25</sub> 0,4 - 0,8                 |  |
| Temperatur Wechselbeständigkeit | EN 14617-6  | Δm% ≤ 0,15 %                                | Test Temperatur: 70°C                  |
|                                 |             | ΔR <sub>f,20</sub> % ≤ 60 %                 |  |
| Stoßfestigkeit                  | EN 14617-9  | 1,0 - 2,0 J                                 | Für Plattenstärke 12 mm                |
|                                 |             | ≥ 1,5 J                                     | Für Plattenstärke 20 mm, 30 mm         |
| Chemikalienbeständigkeit        | EN 14617-10 | C1  |  |
| Lineare Wärmeausdehnung         | EN 14617-11 | 14 - 19 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> |  |
| Maßhaltigkeit                   | EN 14617-12 | Klasse B (≥ 0,3 mm; < 0,6 mm)               | In Bezug auf Bodenplatten 30x30x1,2 cm |
| Elektrischer Widerstand         | EN 14617-13 | ρ <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω         | In Bezug auf die Fläche                |
|                                 |             | ρ <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> Ω m        | In Bezug auf das Volumen               |
| Druckfestigkeit                 | EN 14617-15 | 90 - 150 MPa                                |  |
| Länge und Breite                | EN 14617-16 | ± 0,5 mm                                    | In Bezug auf Bodenplatten              |
| Stärke                          | EN 14617-16 | ± 0,7 mm                                    | In Bezug auf Bodenplatten              |
| Geradheit der Seiten            | EN 14617-16 | ± 0,3 mm                                    | In Bezug auf Bodenplatten              |
| Rechtwinkligkeit                | EN 14617-16 | ± 0,9 mm                                    | In Bezug auf Bodenplatten              |
| Mittelpunktkrümmung             | EN 14617-16 | ± 0,2% in Bezug auf die Länge               | In Bezug auf Bodenplatten              |
| Krümmung der Kanten             | EN 14617-16 | ± 0,2% in Bezug auf die Länge               | In Bezug auf Bodenplatten              |
| Krümmung                        | EN 14617-16 | ± 0,2% in Bezug auf die Länge               | In Bezug auf Bodenplatten              |
| Härte nach Mohs                 | EN 101      | bis zu 3 Mohs                               |  |
| Wärmeleitfähigkeit              | EN 12524    | 1,3 W/(m K)                                 | von Tabellenwerten                     |
| Brennbarkeitsklasse             | EN 13501-1  | A2fl-s1                                     |  |
| Bewertung der Rutschhemmung     | EN 14231    | ≥ 35 (trocken)                              |  |
|                                 |             | ≥ 3 (naß)                                   |  |
| Bewertung der Rutschhemmung     | DIN 51130   | R9  | bei Schliff H9                         |