

## TECHNISCHES DATENBLATT FÜR KUNSTSTEIN AUF QUARZBASIS

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Produkt:                  | <b>METROPOLIS GALAXY</b>   |
| Serie:                    | <b>SM QUARTZ®</b>  |
| Zusammensetzung:          | <b>8 - 10 % Kunstharz, 90 - 92 % Quarz</b>                                   |
| Recycle-Anteil:           | <b>0 % Gewicht</b>   |
| Oberflächenbearbeitung:   | <b>gebürstet</b>   |
| Rohplattenformat (cm):    | <b>320x155</b>   |
| Rohplattenstärke* (cm):   | <b>2,0 - 3,0</b>   |
| Bodenplattenformat* (cm): | <b>30x30x1,2 - 40x40x1,2 - 60x60x1,2 - 60x30x1,2 - 50x30x1,2 - 60x40x1,2</b> |



\* Andere Formate und Plattenstärken sind auf Anfrage erhältlich

| Eigenschaften                   | Norm        | Wert  | Anmerkung                      |
|---------------------------------|-------------|---|--------------------------------|
| Rohdichte                       | EN 14617-1  | 2325 - 2400 Kg/m <sup>3</sup>               |                                |
| Wasseraufnahme                  | EN 14617-1  | ≤ 0,10 %                                    |                                |
| Biegefestigkeit                 | EN 14617-2  | 40 - 60 MPa                                 |                                |
| Abriebbeständigkeit             | EN 14617-4  | 25 - 29 mm                                  |                                |
| Frostbeständigkeit              | EN 14617-5  | KM <sub>f25</sub> 0,9 - 1,2                 |                                |
| Temperatur Wechselbeständigkeit | EN 14617-6  | Δm% ≤ 0,07 %                                | Test Temperatur: 70°C          |
|                                 |             | ΔR <sub>f,20</sub> % ≤ 25 %                 |                                |
| Stoßfestigkeit                  | EN 14617-9  | 1,5 - 2,5 J                                 | für Plattenstärke 12 mm        |
|                                 |             | ≥ 3,5 J                                     | für Plattenstärke 20 mm, 30 mm |
| Chemikalienbeständigkeit        | EN 14617-10 | C4  |                                |
| Lineare Wärmeausdehnung         | EN 14617-11 | 28 - 38 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> |                                |
| Maßhaltigkeit                   | EN 14617-12 | Klasse A (<0,3 mm)                          |                                |
| 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 | 150 - 250 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 7 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)                                   |                                |