

## SM MARBLE® LEISTUNGSVERZEICHNIS

FIRMA: Santa Margherita S.p.A.

MATERIAL: SM MARBLE®

ERHÄLTlich IN:

**Dicke** (mm):

Platten 12, 20, 30, 40

Fliesen\* 12

**Format** (mm):

Platten 3050 x 1240

Fliesen\* 300 x 300, 400 x 400, 600 x 600, 600 x 300, 500 x 300, 600 x 400

\* weitere Formate und Dicken sind auf Anfrage erhältlich

### **Oberflächenbehandlung:**

Das Produkt kann mit polierter, geschliffener, gebürsteter oder unbehandelter Oberfläche geliefert werden.

### **Warenkundliche Merkmale:**

Platten aus Agglo-Marmor, zu 92-96 % aus ausgewählten, mit Polyesterharz gemischten Marmorgranulaten bestehend.

### **Farbe:**

Außer Marmor können auch andere Zuschlagstoffe wie Glas-, Spiegel- und Perlmuttergranulate verwendet werden. Die Farbgebung wird durch die Verwendung von Pigmenten mit hervorragender Lichtbeständigkeit gewährleistet. Das Material ist empfindlich gegenüber sauren Substanzen und bietet die für Kalksteinprodukte typische Kratzbeständigkeit.

## **Konformität mit den Richtlinien:**

Richtlinie DIN EN 14617 „Künstlich hergestellter Stein: Prüfverfahren“

Richtlinie DIN EN 15285:2008 „Künstlich hergestellter Stein: Fliesen für Fußbodenbeläge und Stufenbeläge (innen und außen)“

Richtlinie DIN EN 15286:2013 „Künstlich hergestellter Stein - Platten und Fliesen für Wandflächen (innen und außen)“

## **Umweltzertifizierung:**

Dank der verwendeten Materialien und des Formgebungsverfahrens hat das Produkt vom Greenguard Environment Institute die Bescheinigung „Greenguard Certification“ mit Zertifikat Nr. 29305-410 und „Greenguard Gold Certification“ mit Zertifikat Nr. 29305-420 erhalten. Das bedeutet, dass das Produkt auf Grund seiner extrem geringen Emission von flüchtigen Substanzen, die noch unter den ohnehin schon strengen Grenzen der Zertifizierung „Greenguard Gold Certification“ liegt, zur Verwendung in Innenbereichen geeignet ist.

EIGENSCHAFTEN	RICHTLINIE	WERT	ANMERKUNGEN
Länge und Breite	EN 14617-16	± 0,5 mm	Auf Fliesen bezogen
Dicke	EN 14617-16	± 0,7 mm	Auf Fliesen bezogen
Geradheit der Seiten	EN 14617-16	± 0,3 mm	Auf Fliesen bezogen
Rechtwinkligkeit	EN 14617-16	± 0,9 mm	Auf Fliesen bezogen
Krümmung in der Mitte	EN 14617-16	± 0,2% gegenüber der Länge	Auf Fliesen bezogen
Krümmung des Randes	EN 14617-16	± 0,2% gegenüber der Länge	Auf Fliesen bezogen
Aufwölbung	EN 14617-16	± 0,2% gegenüber der Länge	Auf Fliesen bezogen
Rohdichte	EN 14617-1	2450 - 2650 Kg/m <sup>3</sup>	
Wasseraufnahme	EN 14617-1	≤ 1,00%	
Biegefestigkeit	EN 14617-2	10 - 35 MPa	
Abriebbeständigkeit	EN 14617-4	33 - 44 mm	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	EN 14617-5	KM <sub>f25</sub> 0,4 - 1,2	
Temperaturwechselbeständigkeit	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,15 %	Prüftemperatur: 70°C
		ΔR% ≤ 60 %	
Schlagfestigkeit	EN 14617-9	1,0 - 2,0 J	Für 12 mm Dicke
		1,5 - 3,5 J	Für 20 mm Dicke
Chemische Beständigkeit	EN 14617-10	C1	
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	EN 14617-11	12 - 26 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	
Maßhaltigkeit	EN 14617-12	Klasse A (<0,3 mm)	Klasse B (0,3 – 0.6 mm) bei Verde Liguria und Rosso Levanto
Spezifischer elektrischer Widerstand	EN 14617-13	R <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω	Auf die Oberfläche bezogen
		R <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> Ω m	Auf das Volumen bezogen
Druckfestigkeit	EN 14617-15	90 - 150 MPa	
Mohs-Härte	EN 101	bis zu 3 Mohs	
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	1,3 W/(m K)	nach tabellierten Werten
Brandverhalten	EN 13501-1	A2 <sub>fl</sub> -s1	
Gleitwiderstand	EN 14231	≥ 35 (trocken)	
		≥ 3 (nass)	
Gleitwiderstand	DIN 51130	R9	Für geschliffenes Produkt H9