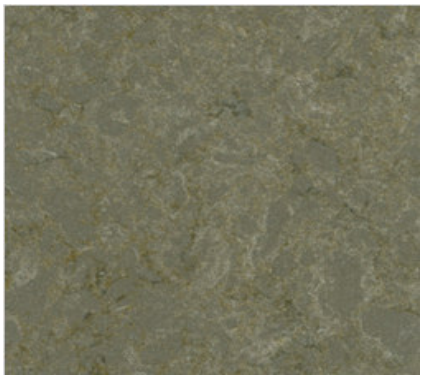
santamargherita
THE ORIGINAL ITALIAN SURFACE ®

TECHNISCHES DATENBLATT



Produkt: **CONCERTO SOPRANO**

Serie: **SM QUARTZ®**

Zusammensetzung: **10 - 13 % Kunstharz**
87 - 90 % Ausguwählte mineralien

Oberflächenbearbeitung: **Poliert, Silk**

Rohplattenformat (cm): **320x155, 330x165**

Rohplattenstärke* (cm): **2,0 - 3,0**

* Andere Formate und Plattenstärken sind auf Anfrage erhältlich

Eigenschaften	Norm	Wert	Anmerkung
Rohdichte	EN 14617-1	2250 - 2450 Kg/m^3	
Wasseraufnahme	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Biegefestigkeit	EN 14617-2	55 - 80 Mpa	
Abriebbeständigkeit	EN 14617-4	29 - 33 mm	
Frostbeständigkeit	EN 14617-5	KM_{f25} 0,9 - 1,2	
Temperatur Wechselbeständigkeit	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Test Temperatur: 70°C
		$\Delta R_{f,20}$ ≤ 20 %	
Stoßfestigkeit	EN 14617-9	2,0 - 4,0 J	für Plattenstärke 12 mm
		≥ 5,0 J	für Plattenstärke 20 mm, 30 mm
Chemikalienbeständigkeit	EN 14617-10	C4	
Lineare Wärmeausdehnung	EN 14617-11	28 - 40 x 10^{-6} °C^{-1}	
Maßhaltigkeit	EN 14617-12	Klasse A (<0,3 mm)	In Bezug auf Bodenplatten 30x30x1,2 cm
Elektrischer Widerstand	EN 14617-13	ρ_s ≥ 10^{10} Ω	In Bezug auf die Fläche
		ρ_v ≥ 10^8 Ω m	In Bezug auf das Volumen
Druckfestigkeit	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Härte nach Mohs	EN 101	bis zu 7 Mohs	
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	1,3 W/(m K)	von Tabellenwerten
Brennbarkeitsklasse	ASTM E84	Klasse A	US standard
Brennbarkeitsklasse	EN 13501-1	C-s3,d0	Wände
Brennbarkeitsklasse	EN 13501-1	B_{fl}-s1	Etagen
Bewertung der Rutschhemmung	EN 14231	≥ 35 (trocken)	
		≥ 3 (naß)	
Bewertung der Rutschhemmung	DIN 51130	R9	bei Schliff H9

Santa Margherita S.p.A. Via del Marmo 1098, 37020 Volargne (VR) – Italy Tel +390456835888 Fax +390456835800 www.santamargherita.net