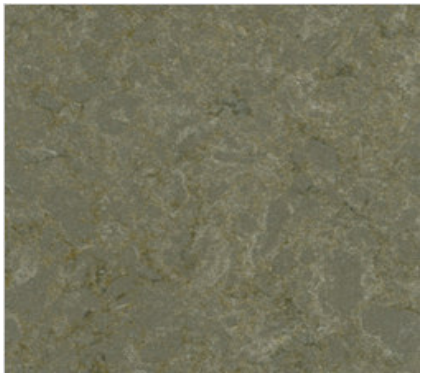
DATI TECNICI



Prodotto:	**CONCERTO SOPRANO**
Gamma:	**SM QUARTZ®**
Composizione:	**10 - 13 % Resina** **87 - 90 % Minerali selezionati**
Finitura superficiale:	**Lucido, Silk**
Dimensione lastre (cm):	**320x155, 330x165**
Spessore lastre* (cm):	**2,0 - 3,0**

* Altri formati e spessori sono disponibili su richiesta

Proprietà	Normativa	Valore	Note
Densità apparente	EN 14617-1	2250 - 2450 Kg/m^3	
Assorbimento d'acqua	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Resistenza a flessione	EN 14617-2	55 - 80 Mpa	
Resistenza all'abrasione	EN 14617-4	29 - 33 mm	
Resistenza al gelo	EN 14617-5	KM_{f25} 0,9 - 1,2	
Resistenza allo shock termico	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Temperatura di prova: 70°C
		$\Delta R_{f,20}$ ≤ 20 %	
Resistenza all'impatto	EN 14617-9	2,0 - 4,0 J	Per spessore 12 mm
		≥ 5,0 J	Per spessore 20 mm, 30 mm
Resistenza chimica	EN 14617-10	C4	
Coefficiente di espansione termica lineare	EN 14617-11	28 - 40 x 10^{-6} °C^{-1}	
Stabilità dimensionale	EN 14617-12	Classe A (<0,3 mm)	Riferito alle mattonelle 30x30x1,2 cm
Resistività elettrica	EN 14617-13	ρ_s ≥ 10^{10} Ω	Riferito alla superficie
		ρ_v ≥ 10^8 Ω m	Riferito al volume
Resistenza a compressione	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Durezza Mohs	EN 101	max 7 Mohs	
Conduttività termica	EN 12524	1,3 W/(m K)	Da valori tabulati
Reazione al fuoco	ASTM E84	Classe A	US standard
Reazione al fuoco	EN 13501-1	C-s3,d0	Pareti
Reazione al fuoco	EN 13501-1	B_{fl}-s1	Pavimenti
Resistenza allo scivolamento	EN 14231	≥ 35 (Secco)	
		≥ 3 (Bagnato)	
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R9	Per Levigato H9

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