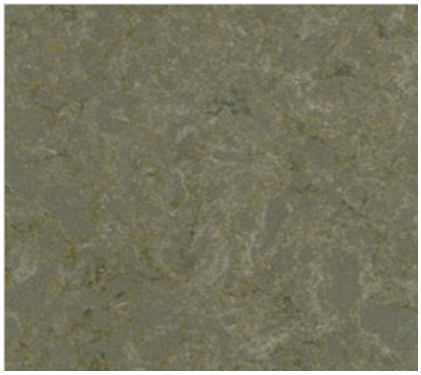
santamargherita
THE ORIGINAL ITALIAN SURFACE ®

DADOS TÉCNICOS



Produto: **CONCERTO SOPRANO**

Nome comercial: **SM QUARTZ®**

Composição: **10 - 13 % Resina**
87 - 90 % Minerais selecionados

Acabamento da superficie: **Polido, Silk**

Dimensões chapas (cm): **320x155, 330x165**

Espessura chapas* (cm): **2,0 - 3,0**

* Outras dimensões e espessuras são disponíveis sob pedido

Características	Standard	Valor	Notas
Densidade aparente	EN 14617-1	2250 - 2450 Kg/m^3	
Absorção de água	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Resistência a flexão	EN 14617-2	55 - 80 Mpa	
Resistência a abrasão	EN 14617-4	29 - 33 mm	
Resistência ao congelamento	EN 14617-5	KM_{f25} 0,9 - 1,2	
Resistência ao choque térmico	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Temperatura da prova: 70°C
		$\Delta R_{f,20}$ ≤ 20 %	
Resistência ao impacto	EN 14617-9	2,0 - 4,0 J	Para espessura 12 mm
		≥ 5,0 J	Para espessura 20 mm, 30 mm
Resistência química	EN 14617-10	C4	
Coeficiente linear de expansão térmica	EN 14617-11	28 - 40 x 10^{-6} °C^{-1}	
Estabilidade dimensional	EN 14617-12	Clase A (<0,3 mm)	Referido a ladrilhos 30x30x1,2 cm
Resistência eléctrica	EN 14617-13	ρ_s ≥ 10^{10} Ω	Referido a superficie
		ρ_v ≥ 10^8 Ω m	Referido ao volume
Resistência a compressão	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Dureza Mohs	EN 101	inferior a 7 Mohs	
Condutividade térmica	EN 12524	1,3 W/(m K)	Valores de quadro
Reação ao fogo	ASTM E84	Clase A	US standard
Reação ao fogo	EN 13501-1	C-s3,d0	Paredes
Reação ao fogo	EN 13501-1	B_{fl}-s1	Pisos
Resistência ao resvalo	EN 14231	≥ 35 (Seco)	
		≥ 3 (Molhado)	
Resistência ao resvalo	DIN 51130	R9	Levigado H9

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