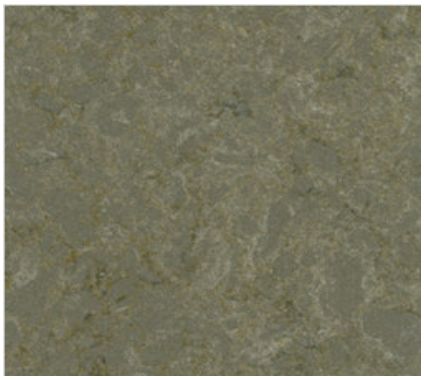
santamargherita
THE ORIGINAL ITALIAN SURFACE ®

FICHE TECHNIQUE



Produit:	**CONCERTO SOPRANO**
Marque:	**SM QUARTZ®**
Composition:	**10 - 13 % Résine** **87 - 90 % Minéraux sélectionnés**
Finition de la surface	**Poli, Silk**
Dimensions des tranches en cm	**320x155, 330x165**
Epaisseur des tranches en cm	**2,0 - 3,0**

*Autres dimensions et épaisseurs sont disponibles sur demande

Caractéristiques	Norme	Valeur	Notes
Densité	EN 14617-1	2250 - 2450 Kg/m^3	
Absorption d'eau	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Résistance à la flexion	EN 14617-2	55 - 80 Mpa	
Résistance à l'abrasion	EN 14617-4	29 - 33 mm	
Résistance au gel	EN 14617-5	KM_{f25} 0,9 - 1,2	
Résistance au choc thermique	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Température d'essai: 70°C
		$\Delta R_{f,20}$ ≤ 20 %	
Résistance aux chocs	EN 14617-9	2,0 - 4,0 J	Pour épaisseur 12 mm
		≥ 5,0 J	Pour épaisseur 20 mm, 30 mm
Résistance aux produits chimiques	EN 14617-10	C4	
Coefficient linéaire de dilatation thermique	EN 14617-11	28 - 40 x 10^{-6} °C^{-1}	
Stabilité dimensionnelle	EN 14617-12	Classe A (<0,3 mm)	Valable pour les carreaux 30x30x1,2 cm
Résistivité électrique	EN 14617-13	ρ_s ≥ 10^{10} Ω	Valable pour la surface
		ρ_v ≥ 10^8 Ω m	Valable pour le volume
Résistance à la compression	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Classement Mohs (dureté)	EN 101	inférieur à 7 Mohs	
Conductivité thérmique	EN 12524	1,3 W/(m K)	Selon certaines valeurs
Réaction au feu	ASTM E84	Classe A	US standard
Réaction au feu	EN 13501-1	C-s3,d0	Des murs
Réaction au feu	EN 13501-1	B_{fl}-s1	Sols
Résistance au glissement	EN 14231	≥ 35 (Sec)	
		≥ 3 (Mouillé)	
Résistance au glissement	DIN 51130	R9	Adouci H9

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