

FICHE TECHNIQUE POUR QUARTZ RECONSTITUE

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



Caractéristiques	Norme	Valeur	Notes
Densité	EN 14617-1	2300 - 2400 Kg/m ³	
Absorption d'eau	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Résistance à la flexion	EN 14617-2	≥ 65 Mpa	
Résistance à l'abrasion	EN 14617-4	28 - 30 mm	
Résistance au gel	EN 14617-5	KM _{f25} 0,9 - 1,2	
Résistance au choc thermique	EN 14617-6	$\Delta m\% \leq 0,07\%$	Température d'essai: 70°C
		$\Delta R_{f,20} \leq 20\%$	
Résistance aux chocs	EN 14617-9	2,5 - 4,0 J	Pour épaisseur 12 mm
		≥ 8,0 J	Pour épaisseur 20 mm, 30 mm
Résistance aux produits chimiques	EN 14617-10	C4	
Coefficient linéaire de dilatation thermique	EN 14617-11	28 - 38 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	$\rho_s \geq 10^{10} \Omega$	Valable pour la surface
		$\rho_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$	Valable pour le volume
Résistance à la compression	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Classement Mohs (dureté)	EN 101	inférieur à 7 Mohs	
Conductivité thermique	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	A2-s2,d0	Des murs
Réaction au feu	EN 13501-1	A2 _{fl} -s1	Sols
Résistance au glissement	EN 14231	≥ 35 (Sec)	
		≥ 3 (Mouillé)	
Résistance au glissement	DIN 51130	R9	Adouci H9