

## FICHE TECHNIQUE POUR QUARTZ RECONSTITUE

Produit:	<b>CITY BEIGE</b>
Marque:	<b>SM QUARTZ®</b>
Composition:	<b>7 - 10 % Résine, 90 - 93 % Quartz</b>
Finition de la surface	<b>Poli, Silk</b>
Dimensions des tranches en cm	<b>320x155, 330x165</b>
Epaisseur des tranches en cm	<b>2,0 - 3,0</b>



\*Autres dimensions et épaisseurs sont disponibles sur demande

Caractéristiques	Norme	Valeur	Notes
Densité	EN 14617-1	2350 - 2450 Kg/m <sup>3</sup>	
Absorption d'eau	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Résistance à la flexion	EN 14617-2	45 - 60 Mpa	
Résistance à l'abrasion	EN 14617-4	27 - 29 mm	
Résistance au gel	EN 14617-5	KM <sub>f25</sub> 0,9 - 1,2	
Résistance au choc thermique	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Température d'essai: 70°C
		ΔR <sub>f,20</sub> ≤ 20 %	
Résistance aux chocs	EN 14617-9	2,0 - 3,0 J	Pour épaisseur 12 mm
		≥ 4,0 J	Pour épaisseur 20 mm, 30 mm
Résistance aux produits chimiques	EN 14617-10	C4	
Coefficient linéaire de dilatation thermique	EN 14617-11	21 - 32 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	
Stabilité dimensionnelle	EN 14617-12	Classe A (<0,3 mm)	Valable pour les carreaux 30x30x1,2 cm
Résistivité électrique	EN 14617-13	ρ <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω	Valable pour la surface
		ρ <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> 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 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 <sub>fl</sub> -s1	Sols
Résistance au glissement	EN 14231	≥ 35 (Sec)	
		≥ 3 (Mouillé)	
Résistance au glissement	DIN 51130	R9	Adouci H9