



Tableau 1. Comparaison des propriétés chimiques et physiques de Quartz Zenith au quartz fabriqué standard

<i>Propriété</i>	<i>Quartz standard</i>	<i>Quartz Zenith</i>
Absorption de l'eau	< 0.2%	0.004%
Indice de l'échelle de Mohs	≥ dureté 5	Dureté 7
Résistance à l'abrasion	≤ 300 mm ³	156 mm ³
Résistance aux taches	Indice de la somme des taches ≤64, profondeur maximale de tache ≤0.12 mm	Indice de la somme de taches : 38, profondeur maximale de tache : 0.06 mm
Résistance chimique	Absence de la détérioration visible après l'essai, les dommages légers peuvent être effacés par du papier abrasif de 600 mesh, les dommages n'affectent pas la performance et peuvent facilement être éliminés.	Aucun dommage aperçu
Radionucléide (classe A)	Indice d'exposition interne I _{Ra} ≤1.0	0.01
	Indice d'exposition externe I _r ≤1.3	0.01
Densité		2.44 g/cm ³

- Quartz Zenith est un quartz purement naturel.
- En étant le quartz de la haute performance, non poreux, non absorbant, résistant aux taches et égratignures, il prévient la formation de la moisissure et le développement des bactéries.
- Facile en entretien : ne nécessite pas du polissage, du scellage, de la réfection. Le nettoyage de la surface est faite tout simplement avec de l'eau et du savon doux.

Tableau 2. Comparaison des propriétés physiques du quartz Zenith aux autre surfaces répandues sur le marché.

Caractéristique	Quartz Zenith	Granit	Parquet flottant	Surface solide
Résistance aux égratignures	✓	✓		
Résistance aux taches	✓		✓	✓
Résistance à la chaleur	✓	✓		
Résistance aux craquements	✓			✓
Absence de l'absorbance et de la porosité	✓			✓
Persévérance à l'utilisation quotidienne	✓			✓
Résistance à la moisissure	✓			✓
Facilité d'entretien	✓			
Invariance de couleur	✓		✓	✓