

FICHE TECHNIQUE POUR QUARTZ RECONSTITUE

Produit: **YEMEN**

Marque: **SM QUARTZ®**

Composition: **6 - 8 % Résine, 92 - 94 % Quartz**

Contenu recyclé de pré-consommation **0 % en poids**

Finition de la surface **Poli, Adouci, Brossé, Antique**

Dimensions des tranches en cm **320x155**

Épaisseur des tranches en cm **2,0 - 3,0**

Dimensions des carreaux en cm **30x30x1,2 - 40x40x1,2 - 60x60x1,2 - 60x30x1,2 - 50x30x1,2 - 60x40x1,2**

*Autres dimensions et épaisseurs sont disponibles sur demande



| Caractéristiques | Norme | Valeur | Notes |
|--|-------------|---|-----------------------------|
| Densité | EN 14617-1 | 2375 - 2500 Kg/m ³ | |
| Absorption d'eau | EN 14617-1 | ≤ 0,10 % | |
| Résistance à la flexion | EN 14617-2 | 40 - 60 MPa | |
| Résistance à l'abrasion | EN 14617-4 | 25 - 29 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 |
| | | ΔR _{f,20} % ≤ 25 % | |
| Résistance aux chocs | EN 14617-9 | 1,5 - 2,5 J | Pour épaisseur 12 mm |
| | | ≥ 3,5 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 ⁻⁶ °C ⁻¹ | |
| Stabilité dimensionnelle | EN 14617-12 | Classe A (<0,3 mm) | |
| 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 | |
| Longueur / largeur | EN 14617-16 | ± 0,5 mm | Valable pour les carreaux |
| Épaisseur | EN 14617-16 | ± 0,7 mm | Valable pour les carreaux |
| Rectitude des côtés | EN 14617-16 | ± 0,3 mm | Valable pour les carreaux |
| Rectangularité | EN 14617-16 | ± 0,9 mm | Valable pour les carreaux |
| Courbure du centre | EN 14617-16 | ± 0,2% se réfère à la longueur | Valable pour les carreaux |
| Courbure des côtés | EN 14617-16 | ± 0,2% se réfère à la longueur | Valable pour les carreaux |
| Gauchissement | EN 14617-16 | ± 0,2% se réfère à la longueur | Valable pour les carreaux |
| Classement Mohs (dureté) | EN 101 | inférieur à 7 Mohs | |
| Conductivité thermique | EN 12524 | 1,3 W/(m K) | Selon certaines valeurs |
| Réaction au feu | EN 13501-1 | A2fl-s1 | |
| Résistance au glissement | EN 14231 | ≥ 35 (Sec) | |
| | | ≥ 3 (Mouillé) | |
| Résistance au glissement | DIN 51130 | R9 | Adouci H9 |