

FICHE TECHNIQUE POUR QUARTZ RECONSTITUE

Produit: **RODI**

Marque: **SM QUARTZ®**

Composition: **8 - 11 % Résine, 89 - 92 % Quartz**

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 | 2350 - 2450 Kg/m ³ | |
| Absorption d'eau | EN 14617-1 | ≤ 0,10 % | |
| Résistance à la flexion | EN 14617-2 | 50 - 70 Mpa | |
| Résistance à l'abrasion | EN 14617-4 | 27 - 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} ≤ 20 % | |
| Résistance aux chocs | EN 14617-9 | 2,0 - 3,0 J | Pour épaisseur 12 mm |
| | | ≥ 6,0 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 | 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 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 |