

FICHE TECHNIQUE POUR MARBRE RECONSTITUE

Produit: **BERLIN**
 Marque: **SM MARBLE®**
 Composition: **5 - 7 % Résine, 93 - 95 % Marbre**



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

Dimensions des tranches en cm **305x124**

Épaisseur des tranches en cm **1,2 - 2,0 - 3,0 - 4,0**

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 | 2500 - 2600 Kg/m ³ | |
| Absorption d'eau | EN 14617-1 | ≤ 0,15 % | |
| Résistance à la flexion | EN 14617-2 | 16 - 26 MPa | |
| Résistance à l'abrasion | EN 14617-4 | 35 - 39 mm | |
| Résistance au gel | EN 14617-5 | KM _{f25} 0,8 - 1,2 | |
| Résistance au choc thermique | EN 14617-6 | $\Delta m\% \leq 0,12\%$ $\Delta R_{f,20}\% \leq 30\%$ | Température d'essai: 70°C |
| Résistance aux chocs | EN 14617-9 | 1,0 - 2,0 J ≥ 1,5 J | Pour épaisseur 12 mm Pour épaisseur 20 mm, 30 mm |
| Résistance aux produits chimiques | EN 14617-10 | C1 | |
| Coefficient linéaire de dilatation thermique | EN 14617-11 | $16 - 21 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ | |
| Stabilité dimensionnelle | EN 14617-12 | Classe A (< 0,3 mm) | Valable pour les carreaux 30x30x1,2 cm |
| Résistivité électrique | EN 14617-13 | $\rho_s \geq 10^{10} \Omega$ $\rho_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$ | Valable pour la surface Valable pour le volume |
| Résistance à la compression | EN 14617-15 | 90 - 150 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 3 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 |