

## FICHE TECHNIQUE POUR MARBRE RECONSTITUE

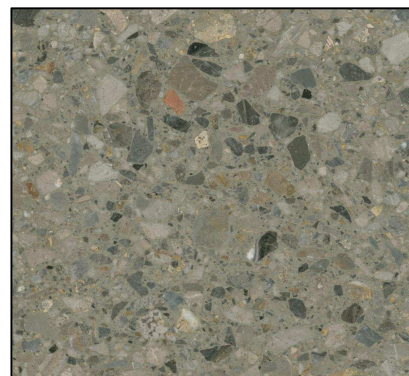
Produit: **TONALE**  
 Marque: **SM MARBLE®**  
 Composition: **4 - 6 % Résine, 94 - 96 % Marbre**  
 Contenu recyclé de pré-consommation: **0 % en poids**  
 Finition de la surface: **Poli, Adouci, Brossé, Antique**

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 - 2650 Kg/m <sup>3</sup>               |                             |
| Absorption d'eau                             | EN 14617-1  | ≤ 0,25 %                                    |                             |
| Résistance à la flexion                      | EN 14617-2  | 10 - 20 MPa                                 |                             |
| Résistance à l'abrasion                      | EN 14617-4  | 37 - 40 mm                                  |                             |
| Résistance au gel                            | EN 14617-5  | KM <sub>f25</sub> 0,6 - 1,0                 |                             |
| Résistance au choc thermique                 | EN 14617-6  | Δm% ≤ 0,15 %                                | Température d'essai: 70°C   |
|  |             | ΔR <sub>f,20</sub> % ≤ 50 %                 |                             |
| Résistance aux chocs                         | EN 14617-9  | 1,0 - 2,0 J                                 | Pour épaisseur 9 mm, 12 mm  |
|  |             | ≥ 1,5 J                                     | Pour épaisseur 20 mm, 30 mm |
| Résistance aux produits chimiques            | EN 14617-10 | C1  |                             |
| Coefficient linéaire de dilatation thermique | EN 14617-11 | 12 - 18 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> |                             |
| Stabilité dimensionnelle                     | EN 14617-12 | Classe A (<0,3 mm)                          |                             |
| 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 | 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                   |