

## FICHE TECHNIQUE POUR MARBRE RECONSTITUE

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



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

Dimensions des tranches en cm **305x124**

cm

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

cm

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 <sup>3</sup>	
Absorption d'eau	EN 14617-1	≤ 0,15 %	
Résistance à la flexion	EN 14617-2	10 - 20 MPa	
Résistance à l'abrasion	EN 14617-4	35 - 39 mm	
Résistance au gel	EN 14617-5	KM <sub>f25</sub> 0,6 - 1,0	
Résistance au choc thermique	EN 14617-6	$\Delta m\% \leq 0,15\%$ $\Delta R_{f,20}\% \leq 50\%$	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	$14 - 19 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
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