

## SM QUARTZ® POSTES DU CAHIER DES CHARGES

SOCIÉTÉ: Santa Margherita S.p.A.

MATÉRIAU: SM QUARTZ®

DISPONIBLE EN:

**Épaisseur (mm):**

10, 12, 20 e 30

**Format (mm):**

Tranches 3050 x 1400, 3200 x 1550

Carreaux\* 300 x 300, 400 x 400, 600 x 300, 600 x 600

\* Autres formats ou épaisseurs disponibles sur demande

**Finition de la surface:**

Le produit peut être fourni dans les finitions brillante, polie, brossée, ou structurée.

**Caractéristiques commerciales:**

Tranches en agglomérat de quartz constitué à 92 % environ de granulats sélectionnés de quartz, mélangés à de la résine polyester.

**Coloris:**

Des agrégats autres que le quartz peuvent être employés, comme par exemple les granulats de verre, de miroir, de feldspath ou de granit. La teinte est obtenue par ajout de pigments qui ont d'excellentes propriétés de résistance à la lumière. Le matériau est inattaquable à presque toutes les substances acides, et il est très résistant aux rayures, à l'abrasion et aux taches.

**Conformité aux normes:**

Norme EN 14617 « Pierres agglomérées : méthodes d'essai ».

Norme EN 15285:2008 « Pierres agglomérées: Carreaux modulaires pour revêtements de sol et escaliers (intérieurs et extérieurs) ».

Norme EN 15286:2013 « Pierres agglomérées : Carreaux et plaques pour finitions murales (intérieures et extérieures)».

## **Certification écologique:**

Grâce aux matières premières utilisées et au processus de formation, le produit a obtenu la certification "Greenguard Certification" avec le certificat n° 29306-410 et "Greenguard Gold Certification" avec le certificat n° 29306-420 délivré par le Greenguard Environment Institute. Cela signifie que le produit répond aux normes d'emploi à l'intérieur des bâtiments en vertu de ses faibles émissions de substances volatiles dans l'air, qui sont en dessous des limites restrictives prévues par la certification "Greenguard Gold Certification".

Qui plus est, le produit a obtenu le label NSF/ANSI Std. 51 qui atteste sa conformité concernant le contact avec les aliments. La certification est délivrée par la NSF (National Sanitation Foundation), un organisme indépendant à but non lucratif engagé dans la sécurité de la santé publique.

CARACTERISTIQUES	NORME	VALEUR	NOTE
Longueur et largeur	EN 14617-16	± 0,5 mm	Rapporté aux carreaux
Épaisseur	EN 14617-16	± 0,7 mm	Rapporté aux carreaux
Rectitude des côtés	EN 14617-16	± 0,3 mm	Rapporté aux carreaux
Rectangularité	EN 14617-16	± 0,9 mm	Rapporté aux carreaux
Courbure centrale	EN 14617-16	± 0,2% par rapport à la longueur	Rapporté aux carreaux
Voile	EN 14617-16	± 0,2% par rapport à la longueur	Rapporté aux carreaux
Gauchissement	EN 14617-16	± 0,2% par rapport à la longueur	Rapporté aux carreaux
Densité apparente	EN 14617-1	2000 - 2500 Kg/m <sup>3</sup>	
Absorption d'eau	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Résistance à la flexion	EN 14617-2	28 - 100 MPa	
Résistance à l'abrasion	EN 14617-4	25 - 33 mm	
Résistance au gel	EN 14617-5	KM <sub>f25</sub> 0,9 - 1,2	
Résistance au choc thermique	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Température d'essai: 70°C
		ΔR% ≤ 25 %	
Résistance à l'impact	EN 14617-9	1,0 - 5,5 J	Pour des épaisseurs 10 - 12 mm
		≥ 2,0 J	Pour des épaisseurs 20 - 30 mm
Résistance chimique	EN 14617-10	C4	
Coefficient d'expansion thermique	EN 14617-11	21 - 50 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	
Stabilité dimensionnelle	EN 14617-12	Classe A (<0,3 mm)	
Résistivité électrique	EN 14617-13	R <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω	Rapporté à la surface
		R <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> Ω m	Rapporté au volume
Résistance à la compression	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Dureté Mohs	EN 101	inférieur à 7 Mohs	
Conductivité thermique	EN 12524	1,3 W/(m K)	Des valeurs des rapports
Réaction au feu	EN 13501-1	A2 <sub>fl</sub> -s1	Bfl-s1 pour Vega, Victoria, Alberta
Glissance	EN 14231	≥ 35 (Sec)	
		≥ 3 (Mouillé)	
Glissance	DIN 51130	R9	Produit poli 320