

SM QUARTZ® SPECYFIKACJA KAFLI I PŁYT

FIRMA: Santa Margherita S.p.A.

MATERIAŁ: SM QUARTZ®

DOSTĘPNY W:

Grubości (mm):

10, 12, 20 i 30

Formacie (mm):

płyty 3050 x 1400, 3200 x 1550

kafelki * 300 x 300, 400 x 400, 600 x 300, 600 x 600

* inne formaty lub grubości dostępne na życzenie

Wykończenie powierzchni:

Wyrób może być dostarczony zarówno z powierzchnią polerowaną, gładzoną, szcztokowaną, jak i wykończeniem strukturalnym.

Charakterystyka wyrobu:

Płyty z aglomeratu kwarcowego z 92% granulatu kwarcowego, połączonego z żywicą poliestrową.

Kolor:

Oprócz kwarcu stosowane są również inne kamienie, jak granulat szklany, lustro, skaień lub granit. Kolory uzyskuje się dzięki zastosowaniu pigmentów o doskonałej odporności na światło. Materiał jest odporny na prawie wszystkie substancje kwaśne oraz bardzo wytrzymały na zarysowania, ścieranie i zaplamienie.

Zgodność z normami:

Norma EN 14617 "Konglomeraty kamienne - Metody badań"

Norma EN 15285:2008 "Konglomeraty kamienne - Płyty modułowe posadzkowe i schodowe (wewnętrzne i zewnętrzne)"

Norma EN 15286:2013 " Konglomeraty kamienne - Płyty i płytki do wykończenia ściany (wewnętrzne i zewnętrzne)"

Certyfikaty ekologiczne:

Dzięki zastosowanym surowcom i procesowi formatowania, produkt zdobył "Greenguard Certification" (certyfikat nr 29306-410) oraz "Greenguard Gold Certification" (certyfikat nr 29306-420) wydany przez Instytut Środowiskowy Greenguard (GEI). Oznacza to, że wyrób jest odpowiedni do stosowania w pomieszczeniach, dzięki bardzo niskiej emisji cząsteczek lotnych do powietrza, poniżej restrykcyjnych limitów przewidzianych w "Greenguard Gold Certification".

Produkt otrzymał również znak NSF/ANSI Std. 51, który poświadcza, że jest on dopuszczony do kontaktu z żywnością. Certyfikat jest wydawany przez NSF (National Sanitation Foundation), niezależną organizację non profit, zaangażowaną w ochronę zdrowia publicznego.

PARAMETRY	NORMA	WARTOŚĆ	UWAGI
Długość i szerokość	EN 14617-16	± 0,5 mm	Odnosi się do kafelków
Grubość	EN 14617-16	± 0,7 mm	Odnosi się do kafelków
Linearność boków	EN 14617-16	± 0,3 mm	Odnosi się do kafelków
Prostokątność	EN 14617-16	± 0,9 mm	Odnosi się do kafelków
Krzywizna środkowa	EN 14617-16	± 0,2% względem długości	Odnosi się do kafelków
Krzywizna brzegów	EN 14617-16	± 0,2% względem długości	Odnosi się do kafelków
Wypaczenie	EN 14617-16	± 0,2% względem długości	Odnosi się do kafelków
Gęstość pozorna	EN 14617-1	2000 - 2500 Kg/m ³	
Chłonność	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Odporność na zginanie	EN 14617-2	28 - 100 MPa	
Odporność na ścieranie	EN 14617-4	25 - 33 mm	
Odporność na zamarzanie	EN 14617-5	KM _{f25} 0,9 - 1,2	
Odporność na szok termiczny	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Temperatura próby: 70°C
		ΔR% ≤ 25 %	
Odporność na uderzenie	EN 14617-9	1,0 - 5,5 J	Dla grubości 10 - 12 mm
		≥ 2,0 J	Dla grubości 20 - 30 mm
Odporność chemiczna	EN 14617-10	C4	
Współczynnik ekspansji termicznej	EN 14617-11	21 - 50 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Stabilność wymiarów	EN 14617-12	Klasa A (<0,3 mm)	
Rezystywność elektryczna	EN 14617-13	R _s ≥ 10 ¹⁰ Ω	Odnosi się do powierzchni
		R _v ≥ 10 ⁸ Ω m	Odnosi się do objętości
Odporność na kurczenie	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Stopień twardości w skali Mohsa	EN 101	poniżej 7 Mohs	
Przewodnictwo termiczne	EN 12524	1,3 W/(m K)	Zgodnie z tabelą
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A2 _{fl} -s1	Bfl-s1 dla Vega, Victoria, Alberta
Śliskość	EN 14231	≥ 35 (na sucho)	
		≥ 3 (na mokro)	
Śliskość	DIN 51130	R9	Dla gładzenia 320

