

DANE TECHNICZNE KONGLOMERATOW NA BAZIE MARMURU

Nazwa materiału: **PERLATO ROYAL**
 Linia: **SM MARBLE®**
 Zestaw: **4 - 6 % Zywicy, 94 - 96 % Marmuru**



Powierzchnia: **Polerowana, szlifowana, szczotkowana, antykowana**
 Wymiar płyt (cm): **305x124**
 Grubość płyt* (cm): **1,2 - 2,0 - 3,0 - 4,0**
 Wymiar płytek* (cm): **30x30x1,2 - 40x40x1,2 - 60x60x1,2 - 60x30x1,2 - 50x30x1,2 - 60x40x1,2**

* Inne wymiary i grubości są możliwe na żądanie

Rodzaj testu	Norma	Dany	Przypisy
Gęstość	EN 14617-1	2525 - 2625 Kg/m ³	
Nasiąkliwość	EN 14617-1	≤ 0,50 %	
Wytrzymałość na zginanie	EN 14617-2	10 - 20 MPa	
Odporność na abrazję	EN 14617-4	33 - 37 mm	
Odporność na działanie mrozu	EN 14617-5	KM _{f25} 0,6 - 1,0	
Odporność na szok termiczny	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,15 % ΔR _{f,20} % ≤ 50 %	Temperatura testu: 70°C
Odporność na uderzenie	EN 14617-9	1,0 - 2,0 J ≥ 1,5 J	Grubość 12 mm Grubość 20 mm, 30 mm
Odporność chemiczna	EN 14617-10	C1	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej liniowej	EN 14617-11	14 - 19 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Stabilność wymiarów	EN 14617-12	Klasa A (< 0,3 mm)	Odnosi się do płytek 30x30x1,2 cm
Opór elektryczny właściwy	EN 14617-13	ρ _s ≥ 10 ¹⁰ Ω ρ _v ≥ 10 ⁸ Ω m	Odnosi się do powierzchni Odnosi się do objętości
Wytrzymałość na ściskanie	EN 14617-15	90 - 150 MPa	
Długość i szerokość	EN 14617-16	± 0,5 mm	Odnosi się do płytek
Grubość	EN 14617-16	± 0,7 mm	Odnosi się do płytek
Prostość boków	EN 14617-16	± 0,3 mm	Odnosi się do płytek
Prostokątność	EN 14617-16	± 0,9 mm	Odnosi się do płytek
Zagięcie środka	EN 14617-16	± 0,2% odnosi się do długości	Odnosi się do płytek
Zagięcie krawędzi	EN 14617-16	± 0,2% odnosi się do długości	Odnosi się do płytek
Krzywienie się	EN 14617-16	± 0,2% odnosi się do długości	Odnosi się do płytek
Twardość Mohs	EN 101	poniżej 3 Mohs	
Przewodność cieplna	EN 12524	1,3 W/(m K)	Według tablicy
Ogniodporność	EN 13501-1	A2fl-s1	
Wytrzymałość na poślizg	EN 14231	≥ 35 (suchy) ≥ 3 (mokry)	
Wytrzymałość na poślizg	DIN 51130	R9	Szlif. H9