

## DANE TECHNICZNE KONGLOMERATOW NA BAZIE MARMURU

Nazwa materiału: **BERLIN**  
 Linia: **SM MARBLE®**  
 Zestaw: **5 - 7 % Zywicy, 93 - 95 % Marmuru**



Powierzchnia: **Polerowana, szlifowana, szcztokowana, 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	2500 - 2600 Kg/m <sup>3</sup>	
Nasiąkliwość	EN 14617-1	≤ 0,15 %	
Wytrzymałość na zginanie	EN 14617-2	16 - 26 MPa	
Odporność na abrazję	EN 14617-4	35 - 39 mm	
Odporność na działanie mrozu	EN 14617-5	KM <sub>f25</sub> 0,8 - 1,2	
Odporność na szok termiczny	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,12 % ΔR <sub>f,20</sub> % ≤ 30 %	Temperatura testu: 70°C
Odporność na uderzenie	EN 14617-9	1,0 - 2,0 J	Grubość 12 mm
		≥ 1,5 J	Grubość 20 mm, 30 mm
Odporność chemiczna	EN 14617-10	C1	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej liniowej	EN 14617-11	16 - 21 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	
Stabilność wymiarów	EN 14617-12	Klasa A (< 0,3 mm)	Odnosi się do płytek 30x30x1,2 cm
Opór elektryczny właściwy	EN 14617-13	ρ <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω	Odnosi się do powierzchni
		ρ <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> Ω m	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