

DANE TECHNICZNE KONGLOMERATOW NA BAZIE KWARCU

Nazwa materiału: **SERENE**

Linia: **SM QUARTZ®**

Zestaw: **12 - 15 % Zywicy, 85 - 88 % Kwarco**

Powierzchnia: **Polerowana, Silk**

Wymiar płyt (cm): **320x155, 330x165**

Grubość płyt* (cm): **2,0 - 3,0**



* Inne wymiary i grubości są możliwe na żądanie

Rodzaj testu	Norma	Dany	Przypisy
Gęstość	EN 14617-1	2000 - 2200 Kg/m ³	
Nasiąkliwość	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Wytrzymałość na zginanie	EN 14617-2	≥ 65 Mpa	
Odporność na abrazję	EN 14617-4	28 - 30 mm	
Odporność na działanie mrozu	EN 14617-5	KM _{f25} 0,9 - 1,2	
Odporność na szok termiczny	EN 14617-6	$\Delta m\% \leq 0,07\%$	Temperatura testu: 70°C
		$\Delta R_{f,20} \leq 20\%$	
Odporność na uderzenie	EN 14617-9	3,5 - 7,5 J	Grubość 12 mm
		≥ 8,0 J	Grubość 20 mm, 30 mm
Odporność chemiczna	EN 14617-10	C4	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej liniowej	EN 14617-11	$30 - 50 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	
Stabilność wymiarów	EN 14617-12	Klasa A (<0,3 mm)	Odnosi się do płytek 30x30x1,2 cm
Opór elektryczny właściwy	EN 14617-13	$\rho_s \geq 10^{10} \Omega$	Odnosi się do powierzchni
		$\rho_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$	Odnosi się do objętości
Wytrzymałość na ściskanie	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Twardość Mohs	EN 101	poniżej 7 Mohs	
Przewodność cieplna	EN 12524	1,3 W/(m K)	Według tablicy
Ognioodporność	ASTM E84	Klasa A	Standard amerykański
Ognioodporność	EN 13501-1	B _{fl} -s1	Podłogi
Wytrzymałość na poślizg	EN 14231	≥ 35 (suchy)	
		≥ 3 (mokry)	
Wytrzymałość na poślizg	DIN 51130	R9	Szlif. H9