

DANE TECHNICZNE AGLOMERATÓW NA BAZIE MIESZANKI WYBRANYCH MINERAŁÓW

Nazwa materiału: **Light Wafer**

Zestaw: **12 - 14 % Zywicy**
86 - 88 % Mieszanki wybranych minerałów

Powierzchnia: **Polerowana, Silk**

Wymiar płyt (cm): **330x165**

Grubość płyt (cm): **2,0 - 3,0**



Rodzaj testu	Norma	Dany	Przypisy
Gęstość	EN 14617-1	2250 - 2400 Kg/m ³	
Nasiąkliwość	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Wytrzymałość na zginanie	EN 14617-2	40 - 70 Mpa	
Odporność na abrazję	EN 14617-4	29 - 31 mm	
Odporność na działanie mrozu	EN 14617-5	KM _{f25} 0,9 - 1,2	
Odporność na szok termiczny	EN 14617-6	$\Delta m\% \leq 0,07\%$ $\Delta R_{f,20} \leq 20\%$	Temperatura testu: 70°C
Odporność na uderzenie	EN 14617-9	≥ 8,0 J	Grubość 20 mm, 30 mm
Odporność chemiczna	EN 14617-10	C4	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej liniowej	EN 14617-11	$40 - 50 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
Stabilność wymiarów	EN 14617-12	Klasa A (<0,3 mm)	Odnosi się do płytek 30x30x2,0 cm
Opór elektryczny właściwy	EN 14617-13	$\rho_s \geq 10^{10} \Omega$ $\rho_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$	Odnosi się do powierzchni Odnosi się do objętości
Wytrzymałość na ściskanie	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Ognioodporność	EN 13501-1	Bfl-s1	Podłogi
Przewodność cieplna	EN 12524	1,3 W/(m K)	Według tablicy
Wytrzymałość na poślizg	EN 14231	≥ 35 (suchy) ≥ 3 (mokry)	
Wytrzymałość na poślizg	DIN 51130	R9	Szlif. H9