

Właściwości mechaniczne i fizyczne

Badania kamienia naturalnego i środowiska we Wschodniej Finlandii
2007

Producent
Skala

Palin Granit Oy
Baltic Green

Norma	Rodzaj badania	
EN 13755	Wodoniąkliwość [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]	0,13 0,00
EN 1936	Gęstość pozorna [kg/m ³] – wartość średnia Gęstość od ... do ... [kg/m ³] Odchylenie standardowe [%]	2680 2670-2690 8
EN 1936	Porowatość otwarta [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]	0,38 0,01
EN 12372	Wytrzymałość na zginanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]	8,8 0,7 7,5
EN 12371	Wytrzymałość na zginanie po zamrażaniu [Mpa] – wartość średnia Zmiana średniej wytrzymałości na zginanie po 48 cyklach zamrażania [%] Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]	9,1 -3,4 1 7,2
EN 1926	Wytrzymałość na ściskanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]	183 20,9 139
EN 12371	Wytrzymałość na ściskanie po zamrażaniu [Mpa] – średnia wartość Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]	176 47,3 88
EN 1925	Wodochłonność kapilarna C [g/m ² s ^{0,5}] – wartość średnia Odchylenie standardowe [g/m ² s ^{0,5}]	0,431 0,044
EN 14231 i normy referencyjne EN	Śliskość – powierzchnia sucha polerowana, wartość średnia Śliskość – powierzchnia mokra polerowana, wartość średnia Śliskość – powierzchnia sucha szlifowana, wartość średnia Śliskość – powierzchnia mokra szlifowana, wartość średnia	50,3 12,6 53,8 33,1
EN 14157 i inne normy referencyjne EN	Wytrzymałość na ścieranie [mm] – wartość średnia	18
EN 13364	Wytrzymałość systemu kotwienia – średnie obciążenie niszczące [N] Minimalna pomierzona wartość [N] Odchylenie standardowe [N] d1 [mm] bA [mm]	1950 1672 150 9,5 47
EN 14066	Odporność na szok termiczny Widoczne zmiany Maksymalna zmiana masy [%] Maksymalna zmiana odporności na częstotliwość [%]	kolor 0,02 17,5NR
EN 1925	Wodochłonność kapilarna C [g/m ² s ^{0,5}] – wartość średnia równoległa Odchylenie standardowe [g/m ² s ^{0,5}]	brak wskazań
EN 12524	Współczynnik odporności na parę wodną [μ _{sucha}] Współczynnik odporności na parę wodną [μ _{mokra}]	10000 10000