

Właściwości mechaniczne i fizyczne

Badania kamienia naturalnego i środowiska we Wschodniej Finlandii
2007

Norma	Rodzaj badania	Producent	Palin Granit Oy
		Skala	Aurora
EN 13755	Wodoniawilność [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]		0,07 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 [%]		0,16 0,01
EN 12372	Wytrzymałość na zginanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		17,7 2,5 13,2
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]		16,1 9,0 3,1 10,7
EN 1926	Wytrzymałość na ściskanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		194 29,9 130
EN 12371	Wytrzymałość na ściskanie po zamrażaniu [Mpa] – średnia wartość Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		204 27,2 145
EN 1925	Wodochłonność kapilarna C [g/m ² s ^{0,5}] – wartość średnia Odchylenie standardowe [g/m ² s ^{0,5}]		0,068 0,022
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		55,1 6,5 56,2 35,0
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]		2850 2365 250 10,8 42,5
EN 14066	Odporność na szok termiczny Widoczne zmiany Maksymalna zmiana masy [%] Maksymalna zmiana odporności na częstotliwość [%]		brak 0,07 7,2
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