

## Właściwości mechaniczne i fizyczne

Badania kamienia naturalnego i środowiska we Wschodniej Finlandii  
2007

Norma	Rodzaj badania	Producent	Palin Granit Oy
		Skala	Amadeus
EN 13755	Wodoniawilność [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]		0,09 0,01
EN 1936	Gęstość pozorna [ $\text{kg/m}^3$ ] – wartość średnia Gęstość od ... do ... [ $\text{kg/m}^3$ ] Odchylenie standardowe [%]		2800 2690-3040 128
EN 1936	Porowatość otwarta [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]		0,28 0,02
EN 12372	Wytrzymałość na zginanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		18,3 2,01 14,2
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]		17,3 5,5 1,4 14,6
EN 1926	Wytrzymałość na ściskanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		219 38,6 137
EN 12371	Wytrzymałość na ściskanie po zamrażaniu [Mpa] – średnia wartość Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		289 10,4 266
EN 1925	Wodochłonność kapilarna C [ $\text{g/m}^2\text{s}^{0,5}$ ] – wartość średnia Odchylenie standardowe [ $\text{g/m}^2\text{s}^{0,5}$ ]		0,125 0,024
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		48,4 11,5 50,4 27,02
EN 14157 i inne normy referencyjne EN	Wytrzymałość na ścieranie [mm] – wartość średnia		17
EN 13364	Wytrzymałość systemu kotwienia – średnie obciążenie niszczące [N] Minimalna pomierzona wartość [N] Odchylenie standardowe [N] d1 [mm] bA [mm]		3550 2572 500 10,8 46,4
EN 14066	Odporność na szok termiczny Widoczne zmiany Maksymalna zmiana masy [%] Maksymalna zmiana odporności na częstotliwość [5]		kolor 0,08 13,4
EN 1925	Wodochłonność kapilarna C [ $\text{g/m}^2\text{s}^{0,5}$ ] – wartość średnia równoległa Odchylenie standardowe [ $\text{g/m}^2\text{s}^{0,5}$ ]		brak wskazań
EN 12524	Współczynnik odporności na parę wodną [ $\mu_{\text{sucha}}$ ] Współczynnik odporności na parę wodną [ $\mu_{\text{mokra}}$ ]		10000 10000