

## Właściwości mechaniczne i fizyczne

Badania kamienia naturalnego i środowiska we Wschodniej Finlandii  
2007

Norma	Rodzaj badania	Producent	Palin Granit Oy
		Skala	Lieto Red
EN 13755	Wodoniawilność [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]		0,12 0,00
EN 1936	Gęstość pozorna [kg/m <sup>3</sup> ] – wartość średnia Gęstość od ... do ... [kg/m <sup>3</sup> ] Odchylenie standardowe [%]		2620 2610-2620 4
EN 1936	Porowatość otwarta [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]		0,40 0,01
EN 12372	Wytrzymałość na zginanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		16,2 1,7 13
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]		17,2 -6,2 1,9 13,6
EN 1926	Wytrzymałość na ściskanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		180 28,8 122
EN 12371	Wytrzymałość na ściskanie po zamrażaniu [Mpa] – średnia wartość Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		212 10,2 189
EN 1925	Wodochłonność kapilarna C [g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> ] – wartość średnia Odchylenie standardowe [g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> ]		0,210 0,038
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		52, 9,3 50,8 35,6
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]		3050 2171 500 9,9 39,3
EN 14066	Odporność na szok termiczny Widoczne zmiany Maksymalna zmiana masy [%] Maksymalna zmiana odporności na częstotliwość [%]		brak 0,07 9,2
EN 1925	Wodochłonność kapilarna C [g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> ] – wartość średnia równoległa Odchylenie standardowe [g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> ]		brak wskazań
EN 12524	Współczynnik odporności na parę wodną [μ <sub>sucha</sub> ] Współczynnik odporności na parę wodną [μ <sub>mokra</sub> ]		10000 10000