

## Właściwości mechaniczne i fizyczne

Badania kamienia naturalnego i środowiska we Wschodniej Finlandii  
2007

Norma	Rodzaj badania	Producent	Palin Granit Oy
		Skala	PG Black
EN 13755	Wodoniawilność [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]		0,09 0,00
EN 1936	Gęstość pozorna [kg/m <sup>3</sup> ] – wartość średnia Gęstość od ... do ... [kg/m <sup>3</sup> ] Odchylenie standardowe [%]		3080 3080-3080 0
EN 1936	Porowatość otwarta [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]		0,29 0,00
EN 12372	Wytrzymałość na zginanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		26,1 2 22,2
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]		27,2 -4,2 1 25,1
EN 1926	Wytrzymałość na ściskanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		311 28,5 250
EN 12371	Wytrzymałość na ściskanie po zamrażaniu [Mpa] – średnia wartość Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		312 25,5 254
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> ]		0,09 0,056
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		49,1 9,2 47 37,7
EN 14157 i inne normy referencyjne EN	Wytrzymałość na ścieranie [mm] – wartość średnia		16
EN 13364	Wytrzymałość systemu kotwienia – średnie obciążenie niszczące [N] Minimalna pomierzona wartość [N] Odchylenie standardowe [N] d1 [mm] bA [mm]		4000 3062 500 10,9 40,3
EN 14066	Odporność na szok termiczny Widoczne zmiany Maksymalna zmiana masy [%] Maksymalna zmiana odporności na częstotliwość [%]		brak 0,02 5,6
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