

## Właściwości mechaniczne i fizyczne

Badania kamienia naturalnego i środowiska we Wschodniej Finlandii  
2007

Norma	Rodzaj badania	Producent
		Skala
		Palin Granit Oy Korpi Black
EN 13755	Wodoniąkliwość [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]	0,04 0,003
EN 1936	Gęstość pozorna [kg/m <sup>3</sup> ] – wartość średnia Gęstość od ... do ... [kg/m <sup>3</sup> ] Odchylenie standardowe [%]	2990 2990-2990 0
EN 1936	Porowatość otwarta [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]	0,1 0,004
EN 12372	Wytrzymałość na zginanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]	22,1 1,2 17,5
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]	22,2 +0,45 1,9 18,9
EN 1926	Wytrzymałość na ściskanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]	206 35,0 203,3
EN 12371	Wytrzymałość na ściskanie po zamrażaniu [Mpa] – średnia wartość Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]	
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> ]	
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	29,08 6,85 38,40 23,33
EN 14157 i inne normy referencyjne EN	Wytrzymałość na ścieranie [mm] – wartość średnia	15
EN 13364	Wytrzymałość systemu kotwienia – średnie obciążenie niszczące [N] Minimalna pomierzona wartość [N] Odchylenie standardowe [N] d1 [mm] bA [mm]	4000 600 9,7 38,3
EN 14066	Odporność na szok termiczny Widoczne zmiany Maksymalna zmiana masy [%] Maksymalna zmiana odporności na częstotliwość [%]	no 0,039
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> ]	
EN 12524	Współczynnik odporności na parę wodną [μ <sub>sucha</sub> ] Współczynnik odporności na parę wodną [μ <sub>mokra</sub> ]	