

## Właściwości mechaniczne i fizyczne

Badania kamienia naturalnego i środowiska we Wschodniej Finlandii  
2007

Norma	Rodzaj badania	Producent
		Skala
		Palin Granit Oy Balmoral 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 [%]	1640 2640-2650 5
EN 1936	Porowatość otwarta [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]	0,39 0,0
EN 12372	Wytrzymałość na zginanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]	13,9 0,6 12,2
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]	13,9 -3,7 1,3 11,4
EN 1926	Wytrzymałość na ściskanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]	171 54,5 69
EN 12371	Wytrzymałość na ściskanie po zamrażaniu [Mpa] – średnia wartość Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]	179 45,7 81
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> ]	0,394 0,027
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	54,8 8,7 57,4 39,1
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]	2350 1668 350 9,5 38,9
EN 14066	Odporność na szok termiczny Widoczne zmiany Maksymalna zmiana masy [%] Maksymalna zmiana odporności na częstotliwość [%]	brak 0,05 5
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