

# Właściwości mechaniczne i fizyczne

Badania kamienia naturalnego i środowiska we Wschodniej Finlandii  
2007

Norma	Rodzaj badania	Producent	Kapeen
		Skala	Kivipoyat Oy Kuru Grey
EN 13755	Wodonasiąkliwość [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]		0,14 0,00
EN 1936	Gęstość pozorna [kg/m <sup>3</sup> ] – wartość średnia Gęstość od ... do ... [kg/m <sup>3</sup> ] Odchylenie standardowe [%]		2630 2630-26300 0
EN 1936	Porowatość otwarta [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]		0,44 0,01
EN 12372	Wytrzymałość na zginanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		15,4 0,5 14,4
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]		15,3 0,6 0,3 14,8
EN 1926	Wytrzymałość na ściskanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		216 20,5 170
EN 12371	Wytrzymałość na ściskanie po zamrażaniu [Mpa] – średnia wartość Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		227 31,6 164
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> ]		0,666 0,081
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		46,1 11,2 52,1 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]		2900 2363 300 10,3 43,3
EN 14066	Odporność na szok termiczny Widoczne zmiany Maksymalna zmiana masy [%] Maksymalna zmiana odporności na częstotliwość [%]		NDP - - -
EN 1925	Wodochłonność kapilarna C [g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> ] – warto...ść średnia równoległa Odchylenie standardowe [g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> ]		brak wskazań
EN 12524	Współczynnik odporności na parę wodną [ $\mu_{\text{sucha}}$ ] Współczynnik odporności na parę wodną [ $\mu_{\text{mokra}}$ ]		10000 10000