

Właściwości mechaniczne i fizyczne

Badania kamienia naturalnego i środowiska we Wschodniej Finlandii
2007

Norma	Rodzaj badania	Producent	Palin Granit Oy
		Skala	Baltic Brown Ylämaa
EN 13755	Wodoniawilność [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]		0,10 0,01
EN 1936	Gęstość pozorna [kg/m ³] – wartość średnia Gęstość od ... do ... [kg/m ³] Odchylenie standardowe [%]		2680 2670-2700 10
EN 1936	Porowatość otwarta [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]		0,28 0,02
EN 12372	Wytrzymałość na zginanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		9,1 1,3 6,6
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]		9,5 -4,4 1,2 6,9
EN 1926	Wytrzymałość na ściskanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		162 14,9 129
EN 12371	Wytrzymałość na ściskanie po zamrażaniu [Mpa] – średnia wartość Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]		182 13,7 153
EN 1925	Wodochłonność kapilarna C [g/m ² s ^{0,5}] – wartość średnia Odchylenie standardowe [g/m ² s ^{0,5}]		0,301 0,023
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		48,9 11 54,2 30,2
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]		2400 1575 50 10 45,7
EN 14066	Odporność na szok termiczny Widoczne zmiany Maksymalna zmiana masy [%] Maksymalna zmiana odporności na częstotliwość [%]		kolor 0,09 9,8
EN 1925	Wodochłonność kapilarna C [g/m ² s ^{0,5}] – wartość średnia równoległa Odchylenie standardowe [g/m ² s ^{0,5}]		brak wskazań
EN 12524	Współczynnik odporności na parę wodną [μ _{sucha}] Współczynnik odporności na parę wodną [μ _{mokra}]		10000 10000