

Właściwości mechaniczne i fizyczne

Badania kamienia naturalnego i środowiska we Wschodniej Finlandii
2007

Norma	Rodzaj badania	Producent
		Skala
		Palin Granit Oy Eagle Red
EN 13755	Wodoniawilność [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]	0,11 0,01
EN 1936	Gęstość pozorna [kg/m ³] – wartość średnia Gęstość od ... do ... [kg/m ³] Odchylenie standardowe [%]	2640 2620-2640 10
EN 1936	Porowatość otwarta [%] – wartość średnia Odchylenie standardowe [%]	0,36 0,03
EN 12372	Wytrzymałość na zginanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]	10,5 1,1 9,6
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]	11,8 0,0 1,1 10,5
EN 1926	Wytrzymałość na ściskanie [Mpa] – wartość średnia Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]	178 22 126
EN 12371	Wytrzymałość na ściskanie po zamrażaniu [Mpa] – średnia wartość Odchylenie standardowe [MPa] Minimalna pomierzona wartość [Mpa]	178 15,2 131
EN 1925	Wodochłonność kapilarna C [g/m ² s ^{0,5}] – wartość średnia Odchylenie standardowe [g/m ² s ^{0,5}]	0,306 0,031
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	54,6 12,4 44,7 22,8
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]	2498 1725 340 9,6 45,7
EN 14066	Odporność na szok termiczny Widoczne zmiany Maksymalna zmiana masy [%] Maksymalna zmiana odporności na częstotliwość [%]	kolor 0,11 6,4
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