



GRANIT STRZEGOMSKI BORÓW 17

Wyniki Badań: Protokół z badań kamienia m. Horice (Czechy) , 02.02.2007r. – 28.02-2007

Wyniki Badań

Właściwości	Metoda Badań	Jedn. miary	Wynik
Gęstość właściwa	PN-EN	Mgm ⁻³	2648
Gęstość objętościowa	PN-EN	Mgm ⁻³	2635
Parowanie otwarte	PN-EN	%obj.	0,66
Parowanie całkowite	PN-EN	%obj.	0,48
Nasiąkliwość wynikająca z kapilarności	PN-EN	g/m ² . ^{0,5}	3,0
Nasiąkliwość wodą przy ciśnieniu atmosferycznym	PN-EN	%wag	0,25
Mrozoodporność po 48 cyklach(zmniejszanie objętości próbki)	PN-EN	%obj.	0,02
Odporność na ścieranie za pomocą dużego koła	PN-EN	mm	16,2
Odporność na ścieranie metoda Boehma	PN-EN	mm ³	8333
Odporność na poślizg (próbka sucha)	PN-EN	-	60
Odporność na poślizg(próbka nasycona wodą)	PN-EN	-	75
Odporność na poślizg	PN-EN	-	90
Odporność na szok termiczny (ubytek masy)	PN-EN	%wag	0,01
Wytrzymałość na ściskanie(próbka sucha)	PN-EN	Mpa	227
Wytrzymałość na ściskanie(próbka zamrożona)	PN-EN	Mpa	185
Współczynnik mrozoodporności pod obciążeniem	PN-EN	-	0,81
Wytrzymałość na zginanie pod obciążeniem skoncentrowanym (próbka sucha)	PN-EN	Mpa	17,2
Wytrzymałość na zginanie pod obciążeniem skupionym(próbka zamrożona)	PN-EN	Mpa	15,5
Współczynnik pod obciążeniem mrozoodporności	PN-EN	-	0,82
Określenie obciążenia rozrywającego w otworze na kołek montażowy(średnica odległości otworu na kołek od powierzchni)	PN-EN	mm	11,4
Określenie obciążenia rozrywającego w otworze na kołek montażowy(średnica maksymalna odległości środka otworu od krawędzi pęknięcia)	PN-EN	mm	39,1
Określenie obciążenia rozrywającego w otworze na kołek montażowy(średnica wartości obciążenia przy uszkodzeniu)	PN-EN	kN	2