

ECO-TER Sp. z o.o.



ul. M. Curie-Skłodowskiej 7/2

10-109 Olsztyn

Żwirownia Kronowo

11-010 Barczewo



Rok znakowania: 11
 Dokumenty odniesienia*: PN-EN 13043 *Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu*

Nazwa wyrobu budowlanego: **Kruszywo grube** Wymiar ziarn: (d/D) **12,8/25 mm**
 Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Grys 12,8/25**

Lp.	Deklarowane właściwości	PN-EN 13043		
1	Wymiar ziarn [d/D]	12,8/25		
2	Uziarnienie	Kategoria G _c 90/10		
3	Tolerancje uziarnienia dla sit pośrednich: # 16 [mm] I D/1,4	Kategoria	Typowe uziarnienie [% przechodzącej masy]	
			Tolerancja zgodnie z kategorią	
			35	
			G _{20/15}	
4	Zawartość pyłów [%]	Kategoria	f _{0,5}	
5	Wskaźnik kształtu [%]	Kategoria	S ₁₅	
6	Odporność na rozdrabnianie metodą Los Angeles	Kategoria	LA ₂₅	
7	Odporność na ścieranie	Kategoria	M _{DE} 15	
8	Gęstość objętościowa ziarn [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,70 ± 0,1	
9	Mrozoodporność	Kategoria	F ₁	
10	Nasiąkliwość [%]	Wartość deklarowana	≤ 1,0	
11	Zanieczyszczenia lekkie [%]	Kategoria	m _{LPC} 0,1	
12	Procentowa zawartość ziarn o powierzchniach powstałych w wyniku przekruszenia lub łamania kruszyw grubych [%]	Kategoria	C _{90/1}	
13	Uwolnione metale ciężkie [mg/l]	Metal oznaczony	Stężenie w wyciągu wodnym [mg/l]	Najwyższa dopuszczalna wartość ** [mg/l]
		Kadm	0,014	0,05
		Chrom	0,05	0,35
		Cynk	0,011	1,5
		Miedź	0,07	0,5
		Ołów	0,11	0,2
		Nikiel	0,066	0,5
Arsen i rtęć	0,0022	0,03		
14	Promieniowanie radioaktywne	Kruszywo spełnia wymagania w zakresie dopuszczalnego stężenia naturalnych pierwiastków promieniotwórczych w materiałach budowlanych, określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p. 6.2.1. – zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 11 stycznia 2007 r. § 3, p.1		

* Do powołań niedatowanych stosuje się ostatnie wydanie dokumentu powołanego (łącznie ze zmianami)

** Rozporządzenie Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 137, poz. 984)

*Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny z normą PN-EN 13043
 Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach,
 lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu*

Massimo Carniel
 07/01/2011
 PROKURANT ZARZĄDU SPÓŁKI
 Pieczęć / podpis / data