

Dokument handlowy nr 869 /2020



1454

COLAS Kruszywa Spółka z o.o.
62-070 Pałędzie k/Poznań

16

EN 13242:2002+A1:2007

Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
RG-N-S-0/31,5 kruszywo granitowe 0/31,5 mm

Kopalnia Granitu Rogoźnica II w Rogoźnicy, 59-150 Strzegom

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 08/R/2019

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Wymiar kruszywa	(d/D)	oznaczenie	0/31,5
Uziarnienie wg PN-EN 933-1	(G _A XX)	kategoria	G _A 85
Kształt kruszywa grubego	FI	kategoria	FI ₄₀
Gęstość ziarn P _a P _{rd} P _{ssd}	(Mg/m ³)	wartość deklarowana	2,64 2,61 2,60
Nasiąkliwość	(%)	wartość deklarowana	WA ₂₄ 1
Obecność zanieczyszczeń - pyły - jakość pyłów	(%) (MB _f)	kategoria kategoria	f ₉ MB _f 10
Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	(LA)	Kategoria	LA ₄₀
Odporność na ścieranie kruszywa grubego	(MDE)	kategoria	MDE15
Substancje niebezpieczne	-		Cd<0,02; Cr<0,1; Cu=0,17; Ni=0,30; Pb<0,1; Zn<0,1; Ba<0,05; As<0,5; Co<0,1; V=0,34; Mo<0,1
Mrozoodporność	(F)	kategoria	F ₁

Informacje dodatkowe, nie towarzyszące oznakowaniu CE:

Gęstość - w stanie luźnym - w stanie zagęszczonym	(Mg/m ³)	wartość deklarowana	1,75 1,87
Procentowa zawartość ziarn przekruszonych	(C)	kategoria	C _{90/3}
Grube zanieczyszczenia lekkie wg PN-EN 1744-1	(%)	kategoria	m _{LPG} 0,1
Wartość CBR po zagęszczeniu do wskaźnika Is=1,0 i moczeniu w wodzie 96h	(%)	wartość deklarowana	≥ 80
Wrażliwość na mróz: wskaźnik piaskowy SE	-	wartość deklarowana	≥ 45

Odbiorca:	INSTALBUD Sp. j.		
Dotyczy faktury nr:	RG/FV/2005/ 00311	z dnia	15.05.2020
Ilość ton:	13,46 Justyna Mach-Rejman		
Podpis osoby upoważnionej:	Specjalista ds. Zbytu		

Dokument handlowy nr 438 /2020



1454

COLAS Kruszywa Spółka z o.o.
62-070 Pałędzie k/Poznań

16

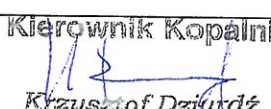
EN 13383-1:2003+AC:2004
Kamień do robót hydrotechnicznych
RG-N-S-70/150 kruszywo granitowe 70/150 mm

Kopalnia Granitu Rogoźnica II w Rogoźnicy, 59-150 Strzegom

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 12/R/2018

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt		kategoria	LT _A
Uziarnienie	(CP _{max})	kategoria	CP _{63/180}
Gęstość ziarn	(Mg/m ³)	wartość deklarowana	2,65
Odporność na zniszczenie	(MPa)	kategoria	CS ₈₀
Odporność na ścieranie	(MDE)	kategoria	MD _{E10}
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	-		Cd<0,02; Cr<0,1; Cu=0,17; Ni=0,30; Pb<0,1; Zn<0,1; Ba<0,05; As<0,5; Co<0,1; V=0,34; Mo<0,1
Trwałość a zamrażanie/Mrozoodporność		kategoria	FT _A
Trwałość a krystalizacja soli/Odporność na krystalizację soli		kategoria	MS ₂₅

Informacje dodatkowe, nie towarzyszące oznakowaniu CE:

Odbiorca:	INSTALBUD Sp. z o.o.		
Dotyczy faktury nr:	RG/FV/ 2003/00221	z dnia	18.05.2020
Ilość ton:	6,52		
Podpis osoby upoważnionej:	<p>Kierownik Kopalni</p>  <p>Krzysztof Dąbrowski</p>		