

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	182A230E0JD - 0030-2/2019/Gr/EK
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Kamień do robót hydrotechnicznych 0/300 mm Graniczna
Producent	Nazwa handlowa: Kamień łamany granitowy 0-300
System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE.
Norma zharmonizowana	Kamień do robót hydrotechnicznych
Jednostka lub jednostki notyfikowane:	Eurovia Kruszywa S. A.
Deklarowane właściwości użytkowe:	ul. Szwedzka 5, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce, Kopalnia Graniczna, Graniczna 15, 58-152 Goczałków
	System oceny zgodności 4
	PN-EN 13383-1:2003/AC:2004P
	Nie dotyczy

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/kategoria	Zharmonizowane specyfikacja techniczne
			PN-EN 13383-1:2003/AC:2004P
			Właściwości użytkowe
Kształt ziarn , ich wymiar i gęstość	Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	0/300
	Uziarnienie:		
	- uziarnienie	Kategoria uziarnienia CP	CP _{0/300}
	Kształt ziarn		
	- stosunek długości do grubości większy od 3	Kategoria LT	LT _A
	Gęstość ziarn	Wartości deklarowane	>2,3Mg/m ³
	Nasiąkliwość	Kategoria WA	WA _{0,5}
Powierzchnie przekruszone i łamane	Kategoria RO	100 %	
Odporność na zniszczenie	Odporność na zniszczenie	Kategoria CS	CS ₈₀
Odporność na ścieranie	Odporność na zużycie	Kategoria M _{DE}	M _{DE} 10
Trwałość na zamrażanie /rozmarzanie	Trwałość na zamrażanie i rozmrażanie	Kategoria FT	FT _A
Trwałość a krystalizacja soli	Odporność na krystalizację soli – badanie siarczanem magnezu	Kategoria MS	MS ₂₅

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a)
Tadeusz Dytrych – pełnomocnik ds. ZKP

Graniczna 03.06.2019 r.

(miejsce i data wydania)

Tadeusz Dytrych

PEŁNOMOCNIK
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji
.....
(podpis)



UZUPEŁNIAJĄCE INFORMACJE O WYROBIE BUDOWLANYM

**EUROVIA
KRUSZYWA S.A.**

ul. Szwedzka 5,
Bielany Wrocławskie,
55-040 Kobierzyce



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

182A230E0JD -0030-2/2019/Gr/EK

Kamień do robót hydrotechnicznych 0/300 mm Graniczna

Nazwa handlowa: Kamień łamany kwarcytowy 0-300

Kamień do robót hydrotechnicznych

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Producent

Eurovia Kruszywa S. A.

ul. Szwedzka 5, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce, Kopalnia Graniczna, Graniczna 15, 58-152 Goczałków

System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny zgodności 4

Norma zharmonizowana

PN-EN 13383-1:2003/AC:2004P

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nie dotyczy

Deklarowane właściwości

Właściwości użytkowe	Poziom, klasa, kategoria	PN-EN 13383-1:2003/AC:2004P
Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	0/300
Uziarnienie	Kategoria CP	CP _{0/300}
Deklarowane parametry przez producenta	Uziarnienie	
	Zawartość frakcji < 0,075 mm	≤ 3%
	Zawartość frakcji < 2 mm	≤ 10%
	Zawartość frakcji < 40 mm	≤ 30%
	Zawartość frakcji < 150 mm	≥ 90%
	Zawartość frakcji < 300 mm	100 %
	Wskaźnik różnorodności	> 5
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m_{LPC} %	Kategoria	≤ 0,1
Zanieczyszczenia organiczne - humus	Wartość graniczna	barwa jaśniejsza niż wzorec koloru
Skład chemiczny	Wartość deklarowana	SiO ₂ ≈73,24; TiO ₂ ≈0,23; Al ₂ O ₃ ≈13,89; Fe ₂ O ₃ ≈1,96; MnO≈0,11; MgO≈0,44; CaO≈1,91; Na ₂ O≈3,84; K ₂ O≈4,29; P ₂ O ₅ ≈0,16; SO ₂ ≈0,04
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	Kruszywo naturalne łamane ze skały granitowej o uziarnieniu 0/300 mm. Granit średnioziarnisty. Ziarna kruszywa foremne o kształcie charakterystycznym dla ziarn przekruszonych. Powierzchnie ziarn całkowicie przekruszone, nierówne, naraża kanciaste.
Instrukcja postępowania z kruszywem	Zasady prawidłowego składowania kruszywa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Składowisko powinno zapewnić łatwy dostęp maszyn załadunkowych, ograniczone możliwości wymieszania z innym asortymentem. 2. W przypadkach wymieszania kruszyw na składowiskach należy postępować z nimi jak z wyrobami niespełniającymi deklarowanej zgodności. 3. Składowisko powinno znajdować się na twardym, czystym podłożu w miejscu zabezpieczonym przed zanieczyszczeniami, zapyleciem oraz oddziaływaniem drzew i krzewów. 4. Każdy asortyment kruszywa powinien być oznakowany widocznym i trwałym napisem. 5. W przypadku, gdy kruszywo podlega transportowi (przewiezienie w inne miejsce składowania) należy wcześniej przygotować podłoże rejonu składowania i zapewnić transport w czystych skrzyniach ładunkowych. 6. Niewłaściwe jest poruszanie się maszynami budowlanymi (np. spycharki, ładowarki itp.) po powierzchni składowanego kruszywa
	Zasady prawidłowego załadunku, rozładunku i przewozu kruszywa	<ol style="list-style-type: none"> 1. W przypadku rozładunku maszynami roboczymi (np. sprzętem chwytakowym na bocznicach kolejowych), przemieszczania kruszywa w inne rejonu składowania, pobierania do dalszej produkcji w wytwórniach betonu, mas mineralno-asfaltowych lub załadunku związanego ze sprzedażą innemu podmiotowi należy sprawdzić czystość skrzyń ładunkowych i naczyń roboczych sprzętu załadunkowego. 2. Nie powinno się ładować kruszywa na zanieczyszczone skrzynie ładunkowe. Operator maszyny załadunkowej nie może wykonywać nowego zlecenia załadunku bez zakończenia poprzedniego. 3. Transport samochodowy w inne miejsce składowania lub do dalszej sprzedaży powinien odbywać się pojazdami wyposażonymi w planekę, dla zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są uzupełnieniem zestawu deklarowanych właściwości użytkowych w Deklaracji Właściwości Użytkowych i Kartce CE. Niniejsza informacja uzupełniająca wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a)
Tadeusz Dytrych – pełnomocnik ds. ZKP

Graniczna 03.06.2019 r.

(miejsce i data wydania)

Tadeusz Dytrych
PEŁNOMOCNIK
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

(podpis)