

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: | 182A430C0F5 |
| 2. | Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego: | Kruszywo grube 11,2/16 mm Księginki II - nazwa handlowa: Gryś bazaltowy 11-16
Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE. |
| 3. | Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: | 1. Kruszywo do betonu, zaprawy i zaczynu scharakteryzowane wg PN-EN 12620+A1:2010 przeznaczone do stosowania w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych
2. Kruszywo do mieszanek bitumicznych i nawierzchni scharakteryzowane wg PN-EN 13043:2004/AC/ Ap1:2010 przeznaczone do stosowania w drogownictwie i innych robotach inżynierskich |
| 4. | Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5: | Eurovia Bazyalty S. A.
ul. Stawowa 18, 59-800 Lubań, Kopalnia Księginki II, ul. Kolejowa 8, 59-817 Zaręba |
| 5. | W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2: | Nie dotyczy |
| 6. | System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: | System oceny zgodności 2+
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa, Ośrodek Certyfikacji, Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454, przeprowadził wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i Zakładowej Kontroli Produkcji oraz prowadzi stały nadzór i ocenę funkcjonowania ZKP w systemie 2+ i wydał Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji o numerze 1454-CPD-038-5 |
| 7. | W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: | Nie dotyczy |
| 8. | W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna: | Nie dotyczy |
| 9. | Deklarowane właściwości użytkowe: | |

Zasadnicze charakterystyki		Zharmonizowane specyfikacje techniczne	
		PN-EN 12620+A1:2010	PN-EN 13043:2004/ AC/Ap1:2010
		Właściwości użytkowe	
Wymiar ziarn	Oznaczenie d/D	11,2/16	11,2/16
	Kategoria uziarnienia	Gc85/20	Gc90/15
	Kategoria tolerancji	-	-
	Typowy przesiew	-	-
Kształt ziarn	Wskaźnik płaskości, FI Kategoria	FI ₂₀	FI ₂₀
Gęstość ziarn, Mg/m³	Wartości deklarowane	$\rho_s 3,11 \pm 0,010$ $\rho_{sd} 3,00 \pm 0,09$ $\rho_{ssd} 3,03 \pm 0,08$	
Gęstość nasypowa, Mg/m³	Wartość deklarowana	1,56 ± 0,08	
Zawartość pyłów, f %	Kategoria	f _{1,5}	f ₂
Nasiąkliwość, WA₂₄ %	Wartość graniczna	WA _{24,2}	WA _{24,2}
Mrozoodporność, %	W wodzie, F	F ₂	F ₂
	Kategoria		
	W soli, F _{NaCl}	≤ 7	≤ 7
Wartość graniczna			
Odporność na rozdrabnianie, LA	Kategoria	LA ₂₀	LA ₂₀
Odporność na polerowanie, PSV	Kategoria	PSV ₅₀	PSV ₅₀
Odporność na ścieranie, M_{DE}	Kategoria	M _{DE20}	M _{DE20}
Odporność na ścieranie powierzchniowe, AAV	Kategoria	AAV ₁₀	AAV ₁₀
Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, %	Kategoria	NPD	C _{100/0}
Bazaltowa zgorzel słoneczna, SB	Kategoria	-	SB _{LA}
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m_{LPC} %	Kategoria	≤ 0,1	m _{LPC} 0,1
Zanieczyszczenia organiczne - humus	Wartość graniczna	barwa nie ciemniejsza od wzorcowej	
Siarczany, AS %	Kategoria	AS _{0,2}	-
Zawartość siarki, %	Wartość graniczna	≤ 1	-
Zawartość chlorków, %	Wartość graniczna	NPD	-
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia cementu	Zwiększenie czasu wiązania, min	< 120	-
	Względna wytrzymałość na ściskanie, S %	≥ 80	-
Skurcz przy wysychaniu, %	Wartość graniczna	≤ 0,075%	-
Szkł termiczny	I %	-	I% 1,1
	V _{LA}	-	V _{LA} 0,1
Promieniotwórczość naturalna, Bq/kg Instrukcja ITB nr 234/2003	Wartość graniczna f _{imax}	≤ 1	
	Wartość graniczna f _{zmax}	≤ 200	
Uwalniane substancje niebezpieczne, najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]	Wartości graniczne	Cd<0,2; Zn 2, Ba<2; As<0,1; Cr<0,5, Cu<0,5, Ni<0,5, Pb<0,5	
Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa PN-92/B-06714/46	Stopień potencjalnej reaktywności alkalicznej	Stopień 0	
Skład chemiczny, %	Wynik badania	SiO ₂ ≈41,23; TiO ₂ ≈2,81; Al ₂ O ₃ ≈12,14; Fe ₂ O ₃ ≈12,07; MnO≈0,232 MgO≈11,58; CaO≈12,39; Na ₂ O≈3,72; K ₂ O≈0,87; P ₂ O ₅ ≈0,898; SO ₃ <0,01; Cl≈0,063; F<0,01	
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	Kruszywo naturalne, łamane barwy ciemnoszarej do czarnej, o uziarnieniu 11,2/16 mm. Ziarna o powierzchniach szorstkich, z dominującymi ostrymi krawędziami wynikającymi z przekruszenia. Tekstura zbita, bezładna, afitowa. Naturalne kruszywo łamane ze skały bazaltowej wieku trzeciorzędowego.	

Dla pozostałych zasadniczych charakterystyk nie wymienionych w kolumnie 1 właściwości użytkowych nie ustalono i nie zadeklarowano – przyjęto opcje NPD

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: Nie dotyczy

10. **Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.**
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał(-a)
Maciej Sowa – Pełnomocnik ds. jakości i ZKP

Lubań, 01.07.2013 r.
.....
(miejsce i data wydania)

PEŁNOMOCNIK
ds. jakości i ZKP
Maciej Sowa
.....
(podpis)