



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr YEO/2-8/19/01/12620/15025418

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Kruszywo grube 2/8 mm – 15025418 (ze złoża Glensanda)**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych**
3. Producent: **LAFARGE KRUSZYWA I BETON Sp. z o.o.**
Port Gdańsk, Basen Górnicy, ul. Roberta de Plelo 6, 80-548 Gdańsk
4. Systemy oceny właściwości użytkowych wyrobu: **System 2+**
5. Norma zharmonizowana: **PN-EN 12620+A1:2010**
6. Jednostka notyfikowana: **ITC institut pro testování a certifikace a.s.**
trida Tomase Bati 299, Louky, 763 02 Zlin, Czech Republic
Nr 1023-CPR-0378 F
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Wg normy
Wymiar kruszywa d/D, mm	2/8	EN 933-1:2012
Uziarnienie	G _{85/20}	EN 12620+A1:2010
Tolerancja uziarnienia	NPD	EN 12620+A1:2010
Wskaźnik kształtu, SI	SI ₁₅	EN 933-4:2008
Wskaźnik płaskości, FI	FI ₁₅	EN 933-3:2012
Gęstość objętościowa ziarn, Mg/m ³ , pa	2,66	EN 1097-6:2013-11
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, Mg/m ³ , prd	2,60	EN 1097-6:2013-11
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, Mg/m ³ , pssd	2,62	EN 1097-6:2013-11
Nasiąkliwość, WA ₂₄	WA ₂₄ 1	EN 1097-6:2013-11
Zawartość muszli, S.C	NPD	EN 933-7:2000
Zawartość pyłów, f %	f _{1,5}	EN 933-1:2012
Odporność na rozdrabnianie, LA	LA ₂₅	EN 1097-2:2010
Odporność na ścieranie, M _{DE}	M _{DE} 20	EN 1097-1:2011
Odporność na polerowanie, PSV	PSV 53	EN 1097-8:2009
Odporność na ścieranie powierzchniowe, AAV _{xx}	NPD	EN 1097-8:2009
Odporność na ścieranie abrazyjne, A _N X	NPD	EN 1097-9:2014-02
Chlorki	0,002	EN 1744-1+A1:2013-05
Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS	AS _{0,2}	EN 1744-1+A1:2013-05
Siarka całkowita, S	1	EN 1744-1+A1:2013-05
Składniki wpływające na szybkość wiązania betonu	80	EN 1744-1+A1:2013-05
Składniki wpływające na twardnienie betonu	120	EN 1744-1+A1:2013-05
Zawartość węglanu wapnia, CaCO ₃	NPD	EN 196-2:2013-11
Skurcz przy wysychaniu	0,029	EN 1367-4:2010
Mrozoodporność, F %	F1	EN 1367-1:2007
Reaktywność alkaiczno-krzemionkowa	Stopień 0	B-06714/46:1992

Właściwości użytkowe wyżej określonego 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 podpisać(-a):

Dariusz Sprawa

Kierownik ds. Jakości Kruszyw

.....
(podpis)

Gdańsk 19.11.2019

.....
(miejsce i data wydania)