

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 06/L/FIK/17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: **FR II (K) 31,5-150**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4: **FR II (K) 31,5-150 12/2016**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: **kruszywo do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5: **HSW - LORRESTA Sp. z o.o. ul. Ludwika Tołwińskiego 10, 37- 450 Stalowa Wola**
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **system 4**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar kruszywa	oznaczenie	Kruszywo grube 31,5/150	PN-EN 13242+A1:2010 "Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym"
Kształt ziarn			
Wskaźnik płaskości	kategoria	FI ₂₀	
Wskaźnik kształtu	kategoria	SI ₂₀	
Wymiar ziarn d/D	oznaczenie	31,5/150	
	tolerancja	GT _C 20/17,5	
Uzianienie	kategoria	G _C 85/15	
Zawartość pyłów, f%	kategoria	f ₂	
Gęstość ziarn, Mg/m ³			
ρ _a	wartość deklarowana	3,46	
ρ _{rd}		3,32	
ρ _{ssd}		3,36	
Odporność na rozdrabnianie	kategoria	LA ₃₀	
Odporność na ścieranie	kategoria	M _{DE} 15	
Stalność objętości	kategoria	V ₅	
Nasiąkliwość, %	wartość deklarowana	1,3	
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	kategoria	AS _{1,0}	
Siarka całkowita	kategoria	S ₂	
Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie	kategoria	F ₂	
Substancje niebezpieczne		Nie stwierdzono	

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):

Leon Fila - kierownik d/s Jakości Produkcji

(imię i nazwisko)

w HSW - LORRESTA Sp. z o.o.

(miejsce)

dnia 30.12.2016r.

(data wydania)

KIEROWNIK HAŁDY
HSW-LORRESTA Sp. z o.o.

Leon Fila



15

HSW - LORRESTA Sp. z o.o.
ul. Ludwika Tolwińskiego 10, 37- 450 Stalowa Wola

FR II (K) 31,5-150
Kruszywo z żużla hutniczego - grube 31,5/150 mm

D61L/F11K/17

(numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych)

PN-EN 13242+A1:2010

Kruszywo do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Kształt ziarn

Wskaźnik płaskości	kategoria	FI ₂₀
Wskaźnik kształtu	kategoria	SI ₂₀
Wymiar ziarn d/D	oznaczenie	31,5/150
Tolerancja	kategoria	GT _{C20/17,5}
Uzianienie	kategoria	G _{C85/15}
Zawartość pyłów, f %	kategoria	f ₂
Gęstość ziarn, Mg/m ³		
ρ_a		3,46
ρ_{rd}	wartość deklarowana	3,32
ρ_{ssd}		3,36
Odporność na rozdrabnianie	kategoria	LA ₃₀
Odporność ścieranie	kategoria	M _{DE} 15
Stołość objętości	kategoria	V ₅
Nasiąkliwość, %	wartość deklarowana	1,3
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	kategoria	AS _{1,0}
Siarka całkowita	kategoria	S ₂
Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie	kategoria	F ₂
Substancje niebezpieczne		Nie stwierdzono

Uproszczony opis: kruszywo pohaniczne produkowane z surowców pochodzących z hałdy żużli i odpadów elektrostalowni, odpadów materiałów ogniotrwałych, żużla z pieców indukcyjnych i łukowych odlewni żeliwa i staliwa oraz żużli stalowniczych z produkcji bieżącej.