

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR D.3.L.F.IV.17...

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: **FR IV 0-31,5**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4: **FR IV 0-31,5 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 o ciągłym uziarnieniu	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	0/31,5	
	tolerancja	GT _A 10	
Uzianienie	kategoria	G _A 85	
Zawartość pyłów, f %	kategoria	f ₃	
Gęstość ziarn, Mg/m ³			
ρ _a	wartość deklarowana	3,57	
ρ _{rd}		3,39	
ρ _{ssd}		3,44	
Odporność na rozdrabnianie	kategoria	LA ₃₀	
Odporność na zużycie w wyniku	kategoria	M _{DE} 15	
Stołość objętości	kategoria	V ₅	
Nasiąkliwość, %	wartość deklarowana	1,5	
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	kategoria	AS _{1,0}	
Siarka całkowita	kategoria	S ₂	
Trwałość a zamrażanie-	kategoria	F ₂	
Wskaźnik piaskowy, %	wartość deklarowana	55	
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)

KIEROWNIK HAŁDY

HSW-LORRESTA Sp. z o.o.

(podpis)

Leon Fila

dnia 30.12.2016 r.

(data wydania)



15

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

FR IV 0-31,5
Kruszywo z żużla hutniczego - o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm

D3/L/F/IV/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	0/31,5
Tolerancja	kategoria	GT _A 10
Uzianienie	kategoria	G _A 85
Zawartość pyłów, f %	kategoria	f ₃
Gęstość ziarn, Mg/m ³		
ρ _a	wartość deklarowana	3,57
ρ _{rd}		3,39
ρ _{ssd}		3,44
Odporność na rozdrabnianie	kategoria	LA ₃₀
Odporność na zużycie w wyniku ścieranie	kategoria	M _{DE} 15
Stołość objętości	kategoria	V ₅
Nasiąkliwość, %	wartość deklarowana	1,5
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	kategoria	AS _{1,0}
Siarka całkowita	kategoria	S ₂
Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie	kategoria	F ₂
Wskaźnik piaskowy, %	wartość deklarowana	55
Substancje niebezpieczne	nie stwierdzono	
Uproszczony opis: kruszywo pohutnicze 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.		