



Przedsiębiorstwo Eksploatacji Kruszywa WALMAR
Zakład w Proszkowicach, 55-081 Mietków

12

PN-EN 12620+A1:2010 Kruszywa do betonu
PN-EN 13242+A1:210 Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

**KRUSZYWO GRUBE 2/8
ŻWIR 2/8**

Nr deklaracji DWU 14/B/02

Parametr	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar ziarn	2/8	PN-EN 12620 + A1 2010	2/8	PN-EN 13242+A1 2010
Kształt ziarna	FI ₁₅		FI ₂₀	
Gęstość ziarn	2,62 Mg / m ³		2,62 Mg / m ³	
Kategoria uziarnienia	G _C 80/20		G _C 80-20	
Tolerancja uziarnienia	GT _C 17,5		GT _C 20/17,5	
Zawartość pyłów	f _{1,5}		f ₂	
Nasiąkliwość	WA ₂₄ 0,8		WA ₂₄ 0,8	
Mrozodporność	F ₁		F ₁	
Odporność na rozdrabnianie	LA ₂₅		LA ₂₅	
Odporność na ścieranie mikor-Deval	M _{DE} 15		M _{DE} 15	
Ziarna przekruszone lub łamane / całkowicie zaokrąglone	-----		C _{50/30}	
Obecność zanieczyszczeń	barwa jaśniejsza		barwa jaśniejsza	
Zawartość siarczanu rozpuszczalnego w kwasie	AS _{0,2}		AS _{0,2}	
Całkowita zawartość siarki	<1%		S ₁	
Reaktywność alkaiczno-krzemionkowa	0	0		

Dotyczy ilości kruszywa oznakowanego na dokumentach przewozowych, fakturach z numerem DWU 14/B/02.

W imieniu producenta podpisał:

Łukasz Gurdziel – Pełnomocnik ds. zakładowej kontroli produkcji

Maniów, 08.01.2014

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr DWU 14/B/02

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu: **ŻWIR 2/8**
2. Numer typu partii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:
Partią wyrobu budowlanego jest jego ilość określona na fakturze, na której przywołany jest numer niniejszej deklaracji właściwości użytkowych.
3. Zastosowanie wyrobu budowlanego:
 - **w budynkach drogach i innych obiektach budowlanych**
 - **w budownictwie i innych robotach inżynierskich**
4. Nazwa, znak towarowy, adres producenta oraz zakładu produkującego wyrób budowlany



Przedsiębiorstwo Eksploatacji Kruszywa WALMAR
Zakład w Proszkowicach, 55-081 Mietków
NIP: 913-000-02-10
tel. 71 3168244 fax. 71 3169022

5. Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela: -
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: **4**
7. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej biorącej udział w ocenie zgodności zakładowej kontroli produkcji (stałości właściwości użytkowych): **nie dotyczy**
8. Nazwa i numer jednostki ds. oceny technicznej: **nie dotyczy**
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Parametr	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar ziarn	2/8	PN-EN 12620 + A1 2010	2/8	PN-EN 13242+A1 2010
Kształt ziarna	FI ₁₅		FI ₂₀	
Gęstość ziarn	2,62 Mg / m ³		2,62 Mg / m ³	
Kategoria uziarnienia	G _C 80/20		G _C 80-20	
Tolerancja uziarnienia	GT _C 17,5		GT _C 20/17,5	
Zawartość pyłów	f _{1,5}		f ₂	
Nasiąkliwość	WA ₂₄ 0,8		WA ₂₄ 0,8	
Mrozodporność	F ₁		F ₁	
Odporność na rozdrabnianie	LA ₂₅		LA ₂₅	
Odporność na ścieranie mikor-Deval	M _{DE} 15		M _{DE} 15	
Ziarna przekruszone lub łamane / całkowicie zaokrąglone	-----		C _{50/30}	
Obecność zanieczyszczeń	barwa jaśniejsza		barwa jaśniejsza	
Zawartość siarczanu rozpuszczalnego w kwasie	AS _{0,2}		AS _{0,2}	
Całkowita zawartość siarki	<1%		S ₁	
Reaktywność alkaiczno-krzemionkowa	0		0	

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4. Uwaga deklarowane właściwości użytkowe w pkt. 9 będą uzyskane tylko w przypadku właściwego transportu, magazynowania i wbudowania w miejsce przeznaczenia wyrobu budowlanego

W imieniu producenta podpisał:
Łukasz Gurdziel – Pełnomocnik ds. zakładowej kontroli produkcji

Maniów, 08.01.2014