

# Deklaracja właściwości użytkowych

Nr. 12620-200-H618-015

Deklaracja usług zgodnie z załącznikiem III zalecenia (EU) nr.:305/2011  
(zalecenie dot. Produktów budowlanych )dla grupy produktów :

## Granulacja kruszywa do betonu:

### 1. Jednoznaczne kody typów produktów

10300069 (341301)	feine GK 0/2 gewaschen	EN 12620:2002+A1:2008
10300067 (341001)	feine GK 0/2	EN 12620:2002+A1:2008
10300041 (370300)	grobe GK 8/16 Vorsatz	EN 12620:2002+A1:2008
10300042 (371000)	grobe GK 2/5 Vorsatz	EN 12620:2002+A1:2008
10300012 (471000)	grobe GK 2/5	EN 12620:2002+A1:2008
10300044 (371100)	grobe GK 5/8 Vorsatz	EN 12620:2002+A1:2008
10300014 (471100)	grobe GK 5/8	EN 12620:2002+A1:2008
10300044 (371200)	grobe GK 8/11 Vorsatz	EN 12620:2002+A1:2008
10300048 (371701)	grobe GK 1/3	EN 12620:2002+A1:2008
10300010 (470100)	grobe GK 2/8	EN 12620:2002+A1:2008
10299970 (470150)	grobe GK 2/8 für WB	EN 12620:2002+A1:2008
10300011 (470300)	grobe GK 8/16	EN 12620:2002+A1:2008
10300013 (471050)	grobe GK 2/5 für WB	EN 12620:2002+A1:2008
10300015 (471150)	grobe GK 5/8 für WB	EN 12620:2002+A1:2008
10300016 (471200)	grobe GK 8/11	EN 12620:2002+A1:2008
10300018 (471400)	grobe GK 16/22	EN 12620:2002+A1:2008
10300019 (471600)	grobe GK 16/32	EN 12620:2002+A1:2008

2. Zastosowanie produktu budowlanego , zgodnie z użyteczną , zharmonizowaną specyfikacją techniczną : **Produkcja betonu**
3. Adres kontaktowy producenta zgodnie z artykułem 11 , rozdział 5  
**ProStein GmbH & Co.KG, Steinbruch Kindisch, Zum Steinberg 36, 01920 Elstra**
4. Adres kontaktowy upoważnionych , zgodnie z artykułem 12 , rozdział 2, nie odnosi się
5. System oceny i badania odporności wykonania produktu budowlanego , zgodnie z załącznikiem V:  
**System 2+**
- 6a. W przypadku deklaracji wykonania , która dotyczy produktu budowlanego , który jest objęty zharmonizowaną normą:  
notyfikowane stanowisko Technische Universität Dresden, Mommsenstraße 13, 01069 Dresden, 1535  
, wykonało pierwszą inspekcję zakładu i wewnątrzzakładowej kontroli produkcji jak i bieżącą kontrolę , i ocenę wewnątrzzakładowej kontroli produkcji wg. Systemu 2+ i wystawiło następujący certyfikat :  
Certyfikat wewnątrzzakładowej kontroli produkcji nr:  
**1535 – CPR – 16 – PSK – 1**
- 6b. W przypadku deklaracji wykonania , która dotyczy produktu budowlanego , na który wystawiona została europejska ocena techniczna : **nie odnosi się**
7. Deklarowana usługa : **patrz pełne zestawienie na końcu tej deklaracji.**
8. Właściwość produktu , zgodnie z numerami 1 i 2 , odpowiada deklarowanej właściwości wg numeru 5. Odpowiedzialny za wystawienie tej deklaracji usługi jest sam producent wg. Numeru 3

Podpisano dla producenta i w imieniu producenta

Marcel Busch, Prezes

Bischofswerda, 14.03.2023



ProStein  
 Steinbruch Kindisch  
 Zum Steinberg 36  
 01920 Elstra



Certyfikat : 1535 – CPR – 16 – PSK – 1  
 Data : 2011-01-27  
 Typ petrograficzny: Granodioryt , Doleryt

1535  
 05

Deklarowana usługa grupy produktów  
 Uziarnienia do betonu wg cyfry 7 zgodnie z BauPVO

Zharmonizowana norma techniczna EN 12620:2002+A1:2008

Numer artykułu	10300069	10300067	10300041	10300042 10300012	10300044 10300014	10300045	10300048	10300010
Istotna cechał								
Grupa ziarna	0/2 gew.	0/2	8 / 16	2 / 5	5 / 8	8 / 11	1 / 3	2/8
Gęstość objętościowa ziarna w Mg/m <sup>3</sup>	2,68 – 2,78							
Skład granulometryczny	G <sub>c85</sub>	G <sub>c85</sub>	G <sub>c85/20</sub>				G <sub>c90/10</sub>	G <sub>c85/20</sub>
Kształt ziarna	NPD	NPD	S <sub>l 20</sub>				NPD	S <sub>l15 / F<sub>l15</sub></sub>
Czystość	f <sub>3</sub>	f <sub>16</sub>	f <sub>1,5</sub>					
-Zawartość frakcji drobnych							NPD	
-Jakość frakcji drobnych							NPD	
-Zawartość ziaren muszlowatych							NPD	
Udział powierzchni kruszonych	C <sub>100/0</sub>		C <sub>100/0</sub>					
Odporność na rozbijanie	LA <sub>30</sub>							
Odporność na polerowanie	PSV <sub>angeg. (53)</sub>							
Odporność na ścieranie powierzchni	NPD							
Odporność na zuzycie	NPD							
Odporność na opony z kołcami	NPD							
Drobne zanieczyszczenia organiczne	m <sub>LPC</sub> 0,05							
Skład								
-Chlorki	≤ 0,01 M.-%							
-Siarczany rozpuszczalne w kwasach	AS <sub>0,8</sub>							
-Całkowity udział siarki	S < 1 M.-%							
-Tężenie i twardnienie	przeszły							
Zawartość węglanów	NPD							
Odporność na zmiany objętości								
Kurczenie w następstwie wysychania	NPD							
Absorbpcja wody	WA <sub>cm</sub> 0,5							
Uwalnianie substancji radioaktywnych	NPD							
Uwalnianie metali ciężkich	NPD							
Uwalnianie poliaromatycznych węglowodorów	NPD							
Uwalnianie innych niebezpiecznych substancji	NPD							
Wytrzymałość								
-naprzemienne działanie mrozu i rosy	F <sub>1</sub>							
-działanie mrozu i soli	≤ 5 M.-%							
Reaktywność alkaliczna	E I							

ProStein  
 Steinbruch Kindisch  
 Zum Steinberg 36  
 01920 Elstra



Certifikat : 1535 – CPR – 16 – PSK - 1  
 Data : 2011-01-27  
 Typ petrograficzny: Granodioryt , doleryt

1535  
 05

Deklarowana usługa grupy produktów  
 Uziarnienie do betonu wg cyfry 7 zgodnie z: BauPVO

Zharmonizowana norma techniczna EN 12620:2002+A1:2008

Numer artykułu	10300010	10300011	10300016	10300018	10300013	10300015	10300019
Istotna cecha							
Grupa ziarna	2 / 8	8 / 16	8/11	16 / 22	2/5	5/8	16/32
Gęstość objętościowa ziarna w Mg/m <sup>3</sup>	2,68 – 2,78						
Skład granulometryczny	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 90/15		G <sub>c</sub> 90/10	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 85/20	
Kształt ziarna	SI <sub>20</sub>			SI <sub>15</sub>		SI <sub>40</sub>	
Czystość							
-Zawartość frakcji drobnych	f <sub>1,5</sub>						
-Jakość frakcji drobnych	NPD						
-Zawartość ziaren muszlowatych	NPD						
Udział powierzchni kruszonych	C <sub>100/0</sub>						
Odporność na rozbijanie	LA <sub>30</sub>						
Odporność na polerowanie	PSV <sub>angeg.</sub> (53)						
Odporność na ścieranie powierzchni	NPD						
Odporność na zużycie	NPD						
Odporność na opony z kołcami	NPD						
Drobne zanieczyszczenia organiczne	m <sub>LPC</sub> 0,05						
Skład							
-Chlorki	≤ 0,01 M.-%						
-Siarczany rozpuszczalne w kwasach	AS <sub>0,8</sub>						
-Całkowity udział siarki	S < 1 M.-%						
-Tężenie i twardnienie	przeszły						
Zawartość węglanów	NPD						
Odporność na zmiany objętości							
-Kurczenie w następstwie wysychania	NPD						
Absorbpcja wody	WA <sub>cm</sub> 0,5						
Uwalnianie substancji radioaktywnych	NPD						
Uwalnianie metali ciężkich	NPD						
Uwalnianie poliaromatycznych węglowodorów	NPD						
Uwalnianie innych substancji niebezpiecznych	NPD						
Wytrzymałość							
-naprzemienne działanie mrozu i rosy	F <sub>1</sub>						
-działanie mrozu i soli	≤ 5 M.-%						
Reaktywność alkaliczna	E I						

Załącznik 1 do deklaracji usług nr. 12620-200-H618-015

Dla grupy produktów : „Uziarnienia do betonu“

Patrz strona 1 , punkt 1 Deklaracji Zgodności.

Zakładu : Steinbruch Kindisch, Zum Steinberg 36, 01920 Elstra

Aktualna Deklaracja Właściwości Użytkowych jest do dyspozycji pod :

[www.kundenportal-vmb.de](http://www.kundenportal-vmb.de)

Dodatkowe dane techniczne do grupy produktów:uziarnienie do betonu									
Dane typowego składu granulometrycznego , uziarnienia drobne									
Numer rtykułu	Grupa ziatrna	Przejście przez sito (mm)w M.%						Kategoria przesiewu pośredniego	
		0,063	0,125	0,5	1	2	4		5,6
10300069	fGk 0 / 2	1,0	13,0	33	62	96	100	100	G <sub>TC</sub> NR

Marcel Busch, Prezes

Bischofswerda, 14.03.2023

