

Deklaracja właściwości użytkowych

Nr. 12620-302-H619-015

Deklaracja właściwości użytkowych 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

10300041	(370300)	grobe GK 8/16 Vorsatz	EN 12620:2002+A1:2008
10300042	(371000)	grobe GK 2/5 Vorsatz	EN 12620:2002+A1:2008
10300044	(371100)	grobe GK 5/8 Vorsatz	EN 12620:2002+A1:2008
10300045	(371200)	grobe GK 8/11 Vorsatz	EN 12620:2002+A1:2008
10300046	(371400)	grobe GK 16/22	EN 12620:2002+A1:2008
10300010	(470100)	grobe GK 2/8	EN 12620:2002+A1:2008
10300011	(470300)	grobe GK 8/16	EN 12620:2002+A1:2008
10300012	(471000)	grobe GK 2/5	EN 12620:2002+A1:2008
10300013	(471050)	grobe GK 2/5 für WB	EN 12620:2002+A1:2008
10300014	(471100)	grobe GK 5/8	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
10300017	(471300)	grobe GK 11/16	EN 12620:2002+A1:2008
10300018	(471400)	grobe GK 16/22	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 Pließkowitz, Am Steinbruch 1, 02694 Malschwitz OT Pließkowitz

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 zakładowej kontroli produkcji jak i bieżącą kontrolę , i ocenę zakładowej kontroli produkcji wg. Systemu 2+ i wystawiło następujący certyfikat :
Certyfikat wewnątrzzakładowej kontroli produkcji nr:**

1535 – CPR – 16 – PSP – 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
Bischofswerda,17.02.2026



Johannes Schöne

Koordinator ds. Zapewnienia Jakości
Surowców Mineralnych



Dirk Stief

Kierownik zakładu



1535
06

ProStein
Steinbruch Pließkowitz
Am Steinbruch 1
02694 Malschwitz OT Pließkowitz
Certyfikat : 1535 – CPR – 16 – PSP - 1
Data : 2011-01-27
Typ petrograficzny : Granodioryt
Deklarowana usługa grupy produktów
Uziarnienia do betonu wg cyfry 7 zgodnie z BauPVO

Zharmonizowana norma techniczna EN 12620:2002+A1:2008

Numer artykułu	10300042	10300044	10300045	10300041	10300046	10300010	10300011
Istotna cecha							
Grupa ziarna	2 / 5	5 / 8	8 / 11	8 / 16	16 / 22	2 / 8	8 / 16
Gęstość objętościowa ziarna w Mg/m ³	2,70 – 2,80						
Skład granulometryczny	G _c 90/10	G _c 90/15	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 90/15	G _c 85/20	G _c 85/20
Kształt ziarna	SI 20						
Czystość							
-Zawartość frakcji drobnych	f _{1,5}						
-Jakość frakcji drobnych	NPD						
-Zawartość skorup muszli	NPD						
Odporność na rozbijanie , współczynnik Los Angeles	LA 20						
Odporność na polerowanie	PSV _{angeg.} (54)						
Odporność na ścieranie powierzchni	NPD						
Odporność na zużycie	NPD						
Odporność na opony z kółkami	NPD						
Drobne zanieczyszczenia organiczne	m _{LPC} 0,05						
Skład							
-Chlorki	≤ 0,02						
-Siarczany rozpuszczalne w kwasach	AS _{0,2}						
-Całkowity udział siarki	< 1						
-Tężenie i twardnienie	przeszły						
Zawartość węglanów	NPD						
Odporność na zmiany objętości							
Kurczenie w następstwie wysychania	NPD						
Absorpcja wody	WA _{cm} 0,5						
Uwalnianie substancji radioaktywnych							
Uwalnianie metali ciężkich							
Uwalnianie poliaromatycznych węglowodorów	NPD						
Uwalnianie innych niebezpiecznych substancji	NPD						
Odporność							
Naprzemienne działanie mrozu i rosy	F ₁						
Naprzemienne działanie mrozu i soli drogowej.	≤ 5 M.-%						
Reaktywność alkaliczna	E I						

dodatkowe dane techniczne:

Kategoria reaktywności alkalicznej wg. ASTM C 1293/RILEM AAR-3 , zgodnie z procedura badawczą

GDDKiA : PB/2/18”

(frakcja 2/5 , 2/8 , 8/16) , kategoria R0

ProStein
Steinbruch Pließkowitz
Am Steinbruch 1
02694 Malschwitz OT Pließkowitz



Certifikat : 1535 – CPR – 16 – PSP - 1

1535

Data : 2011-01-27

06

Typ petrograficzny : Granodioryt

Deklarowana usługa grupy produktów

Uziarnienie do betonu wg cyfry 7 zgodnie z: BauPVO

Zharmonizowana norma techniczna EN 12620:2002+A1:2008

Numer artykułu	10300012	10300013	10300014	10300015	10300016	10300017	10300018
Istotna cechal							
Grupa ziarna	2 / 5	2 / 5	5 / 8	5 / 8	8 / 11	11 / 16	16 / 22
Gęstość objętościowa ziarna w Mg/m³	2,70 – 2,80						
Skład granulometryczny	G _{c90/10}	G _{c90/10}	G _{c90/15}	G _{c90/15}	G _{c90/15}	G _{c90/15}	G _{c90/15}
Kształt ziarna	Sl ₂₀	Sl ₁₅	Sl ₂₀	Sl ₁₅	Sl ₂₀		
Czystość	f _{1,5} NPD NPD						
-Zawartość frakcji drobnych							
-Jakość frakcji drobnych							
-Zawartość ziaren muszlowatych	LA ₂₀						
Odporność na rozbijanie , współczynnik Los Angeles							
Odporność na polerowanie							
Odporność na ścieranie powierzchni	PSV _{angeg.} (54)						
Odporność na zużycie	NPD						
Odporność na opyny z kółkami	NPD						
Drobne zanieczyszczenia organiczne	NPD						
Skład	m _{LPC0,05}						
-Chlorki	≤ 0,02 AS _{0,2} < 1						
-Siarczany rozpuszczalne w kwasach							
-Całkowity udział siarki							
-Tężenie i twardnienie	przeszły						
Zawartość węglanów	NPD						
Odporność na zmiany objętości	NPD						
Kurczenie w następstwie wysychania							
Absorbcja wody							
Uwalnianie substancji radioaktywnych	WA _{cm0,5}						
Uwalnianie metali ciężkich	NPD						
Uwalnianie poliaromatycznych węglowodorów							
Uwalnianie innych niebezpiecznych substancji							
Odporność	NPD						
Naprzemienne działanie mrozu i rosy							
Naprzemienne działanie mrozu i soli							
Reaktywność alkaliczna	F ₁ ≤ 5 M.-% E I						

dodatkowe dane techniczne:

Kategoria reaktywności alkalicznej wg. ASTM C 1293/RILEM AAR-3 , zgodnie z procedurą badawczą GDDKiA : PB/2/18”

(frakcja 2/5 , 2/8 , 8/16) , kategoria R0

Załącznik 1 do Deklaracji Właściwości Użytkowych nr. **12620 - 302-H619 - 015**

Dla grupy produktów : „Uziarnienia do betonu“

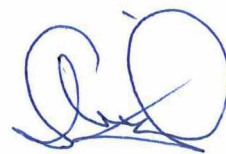
Patrz strona 1 , punkt 1 Deklaracji Zgodności.

Zakładu : Steinbruch Pließkowitz, Am Steinbruch 1, 02694 Malschwitz OT Pließkowitz

Aktualna Deklaracja Właściwości Użytkowych jest do pobrania pod: www.prostein.de



Johannes Schöne
Koordynator ds. Zapewnienia Jakości
Surowców Mineralnych



Dirk Stief
Kierownik zakładu