

# Deklaracja właściwości użytkowych

Nr. 13043-302-H619-028

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

## Granulacja kruszywa do asfaltu:

### 1. Jednoznaczne kody typów produktów

10300064 (441000)	feine GK 0/2	EN 13043:2002-12
10299926 (441100)	grobe GK 0/5	EN 13043:2002-12
10300065 (442100)	Füller	EN 13043:2002-12
10300000 (462100)	grobe GK 2/5	EN 13043:2002-12
10300001 (462101)	grobe GK 2/5 AHS	EN 13043:2002-12
10373208	grobe GK 2/5 SI <sub>15</sub>	EN 13043:2002-12
10300002 (462200)	grobe GK 5/8	EN 13043:2002-12
10299967 (462201)	grobe GK 5/8 AHS	EN 13043:2002-12
10300006 (462701)	grobe GK 5/16	EN 13043:2002-12
10299968 (462300)	grobe GK 8/11	EN 13043:2002-12
10299969 (462301)	grobe GK 8/11 AHS	EN 13043:2002-12
10300003 (462400)	grobe GK 11/16	EN 13043:2002-12
10300004 (462500)	grobe GK 16/22	EN 13043:2002-12
10300009 (463100)	grobe GK 22/32	EN 13043:2002-12
10299938 (465010)	GKG 0/5 DSK AHS	EN 13043:2002-12
10302978 (465020)	GKG 0/8 DSK AHS	EN 13043:2002-12

2. Zastosowanie produktu budowlanego , zgodnie z użyteczną , zharmonizowaną specyfikacją techniczną : [Produkcja asfaltu](#)
3. Adres kontaktowy producenta zgodnie z artykułem 11 , rozdział 5: [ProStein GmbH & Co. KG, zakład Pließkowitz, Am Steinbruch 1, 02694 Malschwitz OT Pließkowitz](#)
4. Adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela zgodnie z artykułem 12 ustęp 2: [nie dotyczy](#)
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego zgodnie z załącznikiem V: [system 2+](#)
- 6a. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
[Jednostka notyfikowana Technische Universität Dresden, Mommsenstraße 13, 01069 Drezno - 1535- przeprowadziła wstępną inspekcję fabryki i fabrycznej kontroli produkcji oraz bieżący nadzór, ocenę i ewaluację fabrycznej kontroli produkcji zgodnie z systemem 2+ oraz wystawiła zaświadczenie o zgodności fabrycznej kontroli produkcji.](#)  
[Certyfikat fabrycznej kontroli produkcji nr 1535-CPR-16-PSP-2](#)
- 6b. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została Europejska Ocena Techniczna: [nie dotyczy](#)
7. Deklarowane właściwości użytkowe: [patrz pełny wykaz na końcu tej deklaracji](#)
8. Właściwości użytkowe wyrobu określone w punkcie 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 5. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 3.

Podpisano dla producenta i w imieniu producenta  
Bischofswerda, 03.06.2026



Johannes Schöne  
Koordynator ds. Zapewnienia Jakości  
Surowców Mineralnych



Dirk Stief  
Kierownik zakładu

ProStein  
 Steinbruch Pließkowitz  
 Am Steinbruch 1  
 02694 Malschwitz OT Pließkowitz



Certyfikat : 1535 – CPR – 16 – PSP - 2  
 Data : 2011-01-27  
 Typ petrograficzny : Granodiorit

1535  
 06

Deklarowana usługa grupy produktów  
 Uziarnienie do asfaltu wg cyfry 7 zgodnie z : BauPVO  
 Zharmonizowana norma techniczna EN 13043:2002-12

Nr. artykułu	10300006	10300064	10299926	10300065	10300000 10300001	10300000 2 1029996 7	1029996 8 1029996 9	10300000 3	10300004	10300009
Istotna cecha										
Grupa uziarnienia	5/16	0/2	0/5	Füller	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22	22/32
Gęstość uziarnienia w Mg/m <sup>3</sup>	2,70 – 2,80									
Skład granulometryczny	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>r</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	0/0,063	G <sub>c</sub> 90/10	G <sub>c</sub> 90/1 5	G <sub>c</sub> 90/1 5	G <sub>c</sub> 90/1 5	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/20
Przesiew pośredni	G <sub>20/15</sub>	G <sub>Tc</sub> NR								
Kształt ziarna	S <sub>I</sub> 50	NPD			S <sub>I</sub> 20	S <sub>I</sub> 15	S <sub>I</sub> 20			
Udział frakcji drobnych	f <sub>1,0</sub>	f <sub>16</sub>			f <sub>1,0</sub>	f <sub>1,0</sub>				
Jakość frakcji drobnych										
- Badanie metodą Blainea		NPD								
- Liczba bitumów		NPD								
- właściwości usztywniające		V <sub>28/45</sub>								
- Podwyższenie temperatury mięknięcia		Δ <sub>R8,8/25</sub>								
- rozpuszczalność w wodzie		WS <sub>10</sub>								
- wrażliwość na działanie wody				Keine Trübung						
Współczynnik przepływu		E <sub>C535</sub>								
Udział powierzchni kruszonych	C <sub>100/0</sub>					C <sub>100/0</sub>				
Odporność na rozbijanie , współczynnik Los Angeles						LA <sub>20</sub>				
Odporność na polerowanie	PSV <sub>angeg.</sub> (54)					PSV <sub>angeg.</sub> (54)				
Odporność na ścieranie powierzchni	NPD									
Odporność na zużycie	NPD									
Odporność na ścieranie przez opony z kolcami	NPD									
Nasiąkliwość	WA <sub>241</sub>					WA <sub>241</sub>				
Odporność na działanie wysokich temperatur	Vsz ≤ 5M.-% / ≤ 3 M.-%									
Powinowatość z bitumem ( po 6h)	85 %					85 %				
Trwałość										
-Mrozoodporność	F <sub>1</sub>					F <sub>1</sub>				
-Odporność na działanie mrozu i soli drogowej	≤ 5 M.-%					≤ 5 M.-%				
-Duże zanieczyszczenia organiczne	m <sub>LPC</sub> 0,1					m <sub>LPC</sub> 0,1				

Nr. artykułu	10299938	10302978	
Deklarowana właściwość			
Wielkość sita grupy ziarna	0/5 DSK AHS	0/8 DSK AHS	2/5
Ogólne wymagania składu ziarna.	$G_{\Lambda 90}$		$G_{c90/10}$
Udział frakcji drobnych, najwyższa wartość	$f_{16}$		$f_{1,0}$
Jakość frakcji drobnych-maksymalna wartość błękitu metylowego.	NPD		
Współczynnik przepływu	$E_{c535}$		
Wartość płytkowości	NPD		
wartość oznaczenia cyfrowego kształtu ziarna.	$S_{15}$		
Procentowy udział kruszonych powierzchni (łącznie z udziałem w pełni pokruszonych i w pełni zaokrąglonych ziaren)	$C_{100/0}$		
Odporność kruszywa na rozbijanie , badanie Los Angeles	$SZ_{18}$		
Odporność na polerowanie	$PSV_{angeg. (54)}$		
odporności na zużycie , współczynnik Mikro Devala.	NPD		
Gęstość objętościowa (EN 1097-6) in $Mg/m^3$	2,7-2,8		
Najwyższa wartość mrozoodporności.	$F_1, F_{HAEL} < 5$		
Zawartość siarczanów magnezu.	NPD		
Odporność na działanie wysokich temperatur.	$V_{sz} \leq 5M.-% \quad I \leq 3M.-%$		
Powinowatość grubych uziarnień do środków wiążących zawierających bitumy po 6 godz.	85%		
Rozpad krzemianu wapnia z żużla wielkopiecowego.	NPD		
Rozpad żelaza z żużla wielkopiecowego.	NPD		
maks. przyrost objętości niezwiązanych uziarnień z żużla stalowniczego.	NPD		
Skład chemiczny.	NPD		
Najwyższa wartość odporności na zgorzel słoneczną	NPD		
Niebezpieczne substancje.	NPD		
Wskaźnik porowatości sucho zagęszczonego wypełniacza (Rigden)	NPD		
Podwyższenie punktu miekniecia „Delta-Piersień-Kula“	NPD		
Rozpuszczalność w wodzie.	NPD		
Wrażliwość na działanie wody.	NPD		
Nasiąkliwość	$WA_{cm}0,5$		
zawartość wody	NPD		
Grube zanieczyszczenia lekkie wg PN-EN 1744-1p. 14.2.	$m_{LPC}0,10$		

Załącznik 1 do deklaracji usług nr. **13043-302-H619-028**

Dla grupy produktów : uziarnienia do asfaltu

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](http://www.prostein.de)

Dodatkowe dane techniczne dla grupy produktów: uziarnienie do asfaltu									
Dane typowego składu granulometrycznego , uziarnienia drobne									
Numer artykułu	Grupa ziarna	Przejsie przez sito (mm) in M.%							Kategoria przesiewu pośredniego
		0,063	0,125	0,5	1	2	4	5,6	
10300064	fGk 0 / 2	12,5	21,5	52	72	94,5	100	100	G <sub>Tc</sub> NR
10299926	gGk 0 / 5	10	15	35	45	65	85	96	G <sub>Tc</sub> NR
10300065	Füller	78	94			100			
Numer artykułu	Grupa ziarna	Przejsie przez sito (mm) in M.%							
		0,063	2,8	5,6	8	11,2	16	22,4	
10300006	gGk 5 / 16	0,6	1	6	38	55	95	99	G <sub>20/15</sub>



Johannes Schöne  
Koordynator ds. Zapewnienia Jakości  
Surowców Mineralnych



Dirk Stief  
Kierownik zakładu