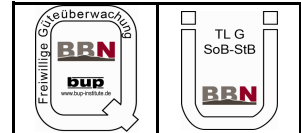


**Baustoffgemische für DoB/FSS/STS**

Ausgabe- **25.11.19**

Hersteller: Hartsteinwerk Unterberg  
 NL der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG  
 Am Güterbahnhof 5  
 38667 Bad Harzburg

Werk **Hartsteinwerk Unterberg**  
 Peter-Kemna-Weg 1  
 99768 Harztor



Klassifizierungscode: P = natürliche Gesteinskörnung  
 Petrographischer Typ: Grauwacke

WPK-Zertifikat Nr.:

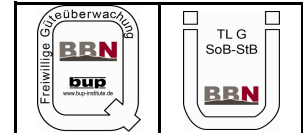
/
---

wesentliche Merkmale	Leistung			
	lfd. Nummer	1	2	
	Sortennummer	07506	07511	
<b>Korngruppe</b>	d/D	<b>0/32 FSS</b>	<b>0/45 FSS</b>	
<b>nach ZTV-StB LSBB 17</b>		<b>B2</b>	<b>B2</b>	
<b>Korngrößenverteilung</b>	G	OC <sub>90</sub>	OC <sub>90</sub>	
<b>Gehalt an Feinanteilen</b>	min.[M.-%]	*	*	
	max.[M.-%]	UF <sub>5</sub>	UF <sub>5</sub>	
<b>Rohdichte</b>	[Mg/m <sup>3</sup> ]	2,71 ± 0,1		
<b>Kornformkennzahl / Plattigkeitskennzahl</b>	SI [M.-%]	SI <sub>50</sub>	SI <sub>50</sub>	
	FI [M.-%]	FI <sub>50</sub>	FI <sub>50</sub>	
<b>Bruchflächigkeit</b>	C [M.-%]	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>	SZ [M.-%]	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	
	LA [M.-%]	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	
<b>Widerstand gegen Schlag an Schotter</b>	SD [M.-%]	bestanden	bestanden	
	LA [M.-%]	bestanden	bestanden	
<b>Wasseraufnahme</b>	[M.-%] / WA <sub>24</sub>	*	*	
<b>Widerstand gegen Frostbeanspruchung</b>	F [M.-%]	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
<b>Proctordaten</b>	w [M.-%]	6,2	6,6	
	ρ <sub>Pr</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,01	2,05	
<b>CBR</b>	[M.-%]	≥ 80	≥ 80	
<b>Umweltverträglichkeit</b>		gegeben	gegeben	

\*=NPD (no performance determined)

Hersteller: Hartsteinwerk Unterberg  
 NL der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG  
 Am Güterbahnhof 5  
 38667 Bad Harzburg

Werk **Hartsteinwerk Unterberg**  
 Peter-Kemna-Weg 1  
 99768 Harztor



Klassifizierungscode: P = natürliche Gesteinskörnung  
 Petrographischer Typ: Grauwacke

WPK-Zertifikat Nr.:

/

wesentliche Merkmale	Leistung			
	lfd. Nummer	3	4	
	Sortennummer	07508	07513	
<b>Korngruppe</b>	d/D	0/32 STS	0/45 STS	
nach ZTV-StB LSBB 17		B1	B1	
<b>Korngrößenverteilung</b>	G	OC <sub>90</sub>	OC <sub>90</sub>	
<b>Gehalt an Feinanteilen</b>	min.[M.-%]	*	*	
	max.[M.-%]	UF <sub>5</sub>	UF <sub>5</sub>	
<b>Rohdichte</b>	[Mg/m <sup>3</sup> ]	2,71 ± 0,1		
<b>Kornformkennzahl / Plattigkeitskennzahl</b>	SI [M.-%]	SI <sub>50</sub>	SI <sub>50</sub>	
	FI [M.-%]	FI <sub>50</sub>	FI <sub>50</sub>	
<b>Bruchflächigkeit</b>	C [M.-%]	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>	SZ [M.-%]	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	
	LA [M.-%]	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	
<b>Widerstand gegen Schlag an Schotter</b>	SD [M.-%]	bestanden	bestanden	
	LA [M.-%]	bestanden	bestanden	
<b>Wasseraufnahme</b>	[M.-%] / WA <sub>24</sub>	*	*	
<b>Widerstand gegen Frostbeanspruchung</b>	F [M.-%]	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
<b>Proctordaten</b>	w [M.-%]	7,2	6,5	
	ρ <sub>Pr</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,06	2,19	
<b>CBR</b>	[M.-%]	≥ 80	≥ 80	
<b>Umweltverträglichkeit</b>		gegeben	gegeben	

\*=NPD (no performance determined)

Angaben zu typischen/werktypischen Kornzusammensetzungen

Nr	3	4		
Sorte	07508	07513		
Korngruppe	0/32 STS/B1	0/45 STS/B1		
Sieb [mm]	D [M.-%]			
0,5	12	10		
1	17	15		
2	24	24		
4	35	-		
5,6	-	36		
8	48	-		
11,2	-	50		
16	65	-		
22,4	-	70		
31,5	100	-		
45		100		
56				