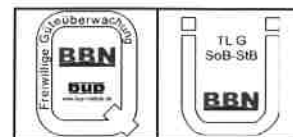


Hersteller: Hartsteinwerk Unterberg
 NL der KEMNA BAU Andraea GmbH & Co. KG
 Am Güterbahnhof 5
 38667 Bad Harzburg

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



Klassifizierungscode: P = natürliche Gesteinskörnung
 Petrographischer Typ: Grauwacke

WPK-Zertifikat Nr.:

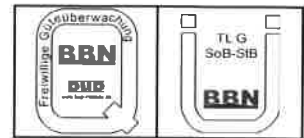
/

wesentliche Merkmale	Leistung			
	Ifd. Nummer	1	2	
	Sortennummer	07506	07511	
Korngruppe	d/D	0/32 FSS	0/45 FSS	
nach ZTV-StB LSBB 17		B2	B2	
Korngrößenverteilung	G	OC ₉₀	OC ₉₀	
Gehalt an Feinanteilen	min. [M.-%]	*	*	
	max. [M.-%]	UF ₅	UF ₅	
Rohdichte	[Mg/m ³]	2,71 ± 0,1		
Kornformkennzahl / Plattigkeitskennzahl	SI [M.-%]	SI ₅₅	SI ₅₅	
	FI [M.-%]	FI ₅₀	FI ₅₀	
Bruchflächigkeit	C [M.-%]	C _{100/0}	C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ [M.-%]	SZ ₂₆	SZ ₂₆	
	LA [M.-%]	LA ₃₀	LA ₃₀	
Widerstand gegen Schlag an Schotter	SD [M.-%]	bestanden	bestanden	
	LA [M.-%]	bestanden	bestanden	
Wasseraufnahme	[M.-%] / WA ₂₄	*	*	
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F [M.-%]	F ₄	F ₄	
Proctordaten	w [M.-%]	6,2	6,6	
	ρ _{Pr} [Mg/m ³]	2,01	2,05	
CBR	[M.-%]	≥ 80	≥ 80	
Umweltverträglichkeit		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	
Korngruppe	d/D	0/32 STS	0/45 STS	
nach ZTV-StB LSBB 17		B1	B1	
Korngrößenverteilung	G	OC ₉₀	OC ₉₀	
Gehalt an Feinanteilen	min.[M.-%]	*	*	
	max.[M.-%]	UF ₅	UF ₅	
Rohdichte	[Mg/m ³]	2,71 ± 0,1		
Kornformkennzahl / Plattigkeitskennzahl	SI [M.-%]	SI ₅₅	SI ₅₅	
	FI [M.-%]	FI ₅₀	FI ₅₀	
Bruchflächigkeit	C [M.-%]	C _{100/0}	C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ [M.-%]	SZ ₂₆	SZ ₂₆	
	LA [M.-%]	LA ₃₀	LA ₃₀	
Widerstand gegen Schlag an Schotter	SD [M.-%]	bestanden	bestanden	
	LA [M.-%]	bestanden	bestanden	
Wasseraufnahme	[M.-%] / WA ₂₄	*	*	
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F [M.-%]	F ₄	F ₄	
Proctordaten	w [M.-%]	7,2	6,5	
	ρ _{Pr} [Mg/m ³]	2,06	2,19	
CBR	[M.-%]	≥ 80	≥ 80	
Umweltverträglichkeit		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				