

**Gesteinskörnungen nach
DIN EN 12620, DIN EN 13139 und TL Gestein-StB 04**

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

Philipp & Co. KG Inneres Fischwasser 76669 Bad Schönborn			Datum: 22.02.2017	Blatt Nr.: 1/2 Revision 3
			Petrographischer Typ: Rheinsand und Rheinkies	65.250 RW 41.850 HW
Zertifikat: 0754 – CPD – 12-0557			Werk: Büchenau	


Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	305*	304	303	309	310	311		
Korngruppe	0/1	0/2 (a)	0/2 (b)	2/8	8/16	16/32		
Kornzusammensetzung	G _{F85}	G _{F85}	G _{F85}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}		
Kornform - Kornformkennzahl					SI ₁₅			
Kornform - Plattigkeitskennzahl					FI ₁₅			
Kornrohichte (ρ _{ssd}) [Mg/m ³]		2,63	2,63	2,56	2,58	2,61		
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}		
Feinanteile (nach TL Gestein)	≤3	≤3	≤3	≤1,5	≤1,5	≤1,5		
Muschelschalengehalt					SC ₁₀			
Widerstand gegen Zertrümmerung								
Widerstand gegen Polieren					PSV _{NR}			
Widerstand gegen Abrieb					AAV _{NR}			
Widerstand gegen Verschleiß					M _{DE} NR			
Widerstand gegen Spike-Reifen					A _N NR			
Chloride [M.-%]		< 0,02	< 0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Stahlangreifende Stoffe		Cl _{0,02}		Cl _{0,02}				
Säurelösliches Sulfat		AS _{0,8}		AS _{0,8}				
Gesamtschwefel		S ₁		S ₁				
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]		Q _{0,25}		Q _{0,05}				
Organische Verunreinigungen	heller als Farbbezugslösung							
Carbonatgehalt CO ₂ [M.-%]								
Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]		0,3	0,7	1,5	1,3	0,8		
Freisetzung gefährlicher Substanzen	NPD							
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit				F ₁				
Frost-Tausalz-Beständigkeit [M.-%]				≤8				
Magnesiumsulfat-Beständigkeit				MS ₁₈				
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität				E I				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Flächen)					NPD			

* Material nur eigenüberwacht

**Gesteinskörnungen nach
DIN EN 12620, DIN EN 13139 und TL Gestein-StB 04**

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

Philipp & Co. KG Inneres Fischwasser 76669 Bad Schönborn		Datum: 22.02.2017	Blatt Nr.: 2/2 Revision 3
		Petrographischer Typ: Rheinsand und Rheinkies	65.250 RW 41.850 HW
Zertifikat: 0754 – CPD – 12-0557		Werk: Büchenau	

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korn- gruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab.4 oder C.1
		0,063	0,25	0,5	1,0	2,0	2,8	4,0	
305 *	0/1	0,8	50	95	98	100	100	100	*
304	0/2 (a)	0,2	19	50	75	90	97	100	Tab. C.1
303	0/2 (b)	0,5	30	70	85	96	98	100	Tab. 4

Grobe Gesteinskörnung 2/8

Sorte Nr.	werktypische Kornzusammensetzung – Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
	0,063			1,0	2,0	4,0	8,0	11,2	16,0	
309	≤1,5			≤5	≤20	25 ±17,5	85-99	98-100	100	

Grobe Gesteinskörnung 16/32

Sorte Nr.	werktypische Kornzusammensetzung – Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
	0,063			8,0		16,0	22,4	31,5	45,0	63,0
311	≤1,5			≤5		≤20		85-99	98-100	100

* Material nur eigenüberwacht