
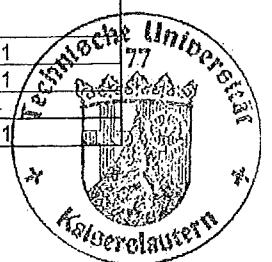




Muster für ein in werkseigener Verantwortung zu erstellendes Sortenverzeichnis				
Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620				W M WOLFF & MÜLLER
Wolff & Müller Baustoffe GmbH Im Flädig 76767 Hagenbach		Datum: 27.05.2013	Blatt Nr.: 1/3	
		Petrographischer Typ: Quartär Oberrheinkies- sand		
Zertifikat: 1284-BPR-R/062/1 12620			Werk: Kieswerk Hagenbach	
Beschreibung der Korngruppen				
Sortennummer	18	21	26	46
Korngröße (Korngruppe)	0/2	0/2	0/2	0/4
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85
Gehalt an Feinanteilen	<i>f₃</i>	<i>f₃</i>	<i>f₃</i>	<i>f₃</i>
Kornform	—*	—*	—*	—*
Kornrohichte ρ_d	2,6 (0,063/2)	—*	—*	—*
Wasseraufnahme WA_{24} ca.	≤ 1 (0,063/2)	—*	—*	—*
Sandäquivalent <i>SE</i>	—*	—*	—*	—*
Methylenblau-Wert <i>MB</i>	—*	—*	—*	—*
Muschelschalengehalt	—*	—*	—*	—*
Widerstand gegen Zertrümmerung	—*	—*	—*	—*
Widerstand gegen Polieren	—*	—*	—*	—*
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—*	—*	—*	—*
Widerstand gegen Verschleiß	—*	—*	—*	—*
Widerstand gegen Spikereifen	—*	—*	—*	—*
Chloride	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$
Säurelösliches Sulfat	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$
Gesamtschwefel	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Kalkgehalt V_{ca}	7,9	6,0	9,4	—*
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	—*	—*	—*
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—*	—*	—*	—*
Frost-Tausalz-Widerstand (Absplitterung)	—*	—*	—*	—*
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	$\leq 0,25$	$\leq 0,25$	$\leq 0,25$	$\leq 0,25$
* NO PERFORMANCE DETERMINED (KEINE EIGENSCHAFTSKENNWERTE VORHANDEN)				
[] Kategorie in Abweichung nach TL Gestein-StB 04				

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen									
Feine Gesteinskörnungen									
Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							Toleranz
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
18	0/2	0,2	20	85	—	94	—	—	Tab. C.1
21	0/2	0,1	12	84	—	95	—	—	Tab. C.1
26	0/2	0,2	20	88	—	96	—	—	Tab. 4
46	0/4	0,2	11	73	—	—	—	96	Tab. C.1



Muster für ein in werkseigener Verantwortung zu erstellendes Sortenverzeichnis				
Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620				
Wolff & Müller Baustoffe GmbH Im Flädig 76767 Hagenbach		Datum: 27.05.2013	Blatt Nr.: 2/3	
		Petrographischer Typ: Quartär Oberrheinkies- sand		
Zertifikat: 1284-BPR-R/062/1 12620		Werk: Kieswerk Hagenbach		
Beschreibung der Korngruppen				
Sortennummer	33	41	42	49
Korngröße (Korngruppe)	2/8	4/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung	G _C 85/20 enggestuft	G _C 85/20 enggestuft	G _C 85/20 enggestuft	G _C 85/20 enggestuft
Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$ [$f_{0,5}$]	$f_{1,5}$ [$f_{0,5}$]	$f_{1,5}$ [$f_{0,5}$]	$f_{1,5}$ [$f_{0,5}$]
Kornform	S ₁₂₀ (4/8)	S ₁₂₀	S ₁₂₀	S ₁₂₀
Kornrohichte ρ_p ca.	—*	—*	2,6 (8/11)	—*
Kornrohichte ρ_{RD} ca.	—*	—*	2,5 (8/11)	—*
Wasseraufnahme WA_{24} ca.	—*	—*	<2 (8/11)	—*
Muschelschalengehalt	SC ₁₀ (4/8)	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spikereifen	—*	—*	—*	—*
Chloride	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Kalkgehalt V_{Ca}	7,1	—*	14,9	9,3
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁ (4/8)	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈ (4/8)	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Frost-Tausalz-Widerstand (Absplitterung)	≤ 8 (4/8)	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
* NO PERFORMANCE DETERMINED (KEINE EIGENSCHAFTSKENNWERTE VORHANDEN)				
[] Kategorie in Abweichung nach TL. Gestein-StB 04				



Muster für ein in werkseigener Verantwortung zu erstellendes Sortenverzeichnis				
Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620			W M WOLFF & MÜLLER	
Wolff & Müller Baustoffe GmbH Im Flädig 76767 Hagenbach		Datum: 27.05.2013	Blatt Nr.: 3/3	
		Petrographischer Typ: Quartär Oberrheinkies- sand		
Zertifikat: 1284-BPR-R/062/1 12620		Werk: Kieswerk Hagenbach		
Beschreibung der Korngruppen				
Sortennummer	40	29	35	36
Korngröße (Korngruppe)	2/4	0/8	0/16	0/32
Kornzusammensetzung	G _c 85/20 enggestuft	G _A 90	G _A 90	G _A 90
Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5} [f_{0,5}]$	$f_3 [f_{0,5}]$	$f_3 [f_{0,5}]$	$f_3 [f_{0,5}]$
Kornform	—*	S ₁₂₀ (4/8)	S ₁₂₀ (4/16)	S ₁₂₀ (4/32)
Kornrohichte ρ_p	ca. —*	—*	—*	—*
Wasseraufnahme WA ₂₄	ca. —*	—*	—*	—*
Muscheischalengehalt	—*	SC ₁₀ (4/8)	SC ₁₀ (4/16)	SC ₁₀ (4/32)
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}
Widerstand gegen Polleren	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spikereifen	—*	—*	—*	—*
Chloride	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Kalkgehalt V _{ca}	—*	—*	—*	—*
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	F ₁ (4/8)	F ₁ (4/16)	F ₁ (4/32)
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—*	MS ₁₈ (4/8)	MS ₁₈ (4/16)	MS ₁₈ (4/32)
Frost-Tausalz-Widerstand (Absplitterung)	—*	≤ 8 (4/8)	≤ 8 (4/16)	≤ 8 (4/32)
Widerstand gegen Alkalkieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	0,05	—*	—*	—*
* No PERFORMANCE DETERMINED (KEINE EIGENSCHAFTSKENNWERTE VORHANDEN)				
[] Kategorie in Abweichung nach TL Gestein-StB 04				



Muster für ein in werkseigener Verantwortung zu erstellendes Sortenverzeichnis				
Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620			W M WOLFF & MÜLLER	
Wolff & Müller Baustoffe GmbH Im Flädig 76767 Hagenbach			Datum: 27.05.2013	Blatt Nr.: 4/4
			Petrographischer Typ: Quartär Oberrheinkies- sand	
Zertifikat: 1284-BPR-R/062/1 12620			Werk: Kieswerk Hagenbach	
Beschreibung der Korngruppen				
Sortennummer	38	55		
Korngröße (Korngruppe)	2/16	11/22		
Kornzusammensetzung	G _c 90/15; G _T 17,5 weitgestuft	G _c 85/20		
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5} [f _{0,6}]		
Kornform	Sl ₂₀ (4/16)	Sl ₂₀		
Kornröhdichte ρ _p	ca. —*	—*		
Wasseraufnahme WA ₂₄	ca. —*	—*		
Muschelschalengehalt	SC ₁₀ (4/16)	SC ₁₀		
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}	LA _{NR}		
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	PSV _{NR}		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}		
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DENR}	M _{DENR}		
Widerstand gegen Spikereifen	—*	—*		
Chloride	≤ 0,01	≤ 0,01		
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}		
Gesamtschwefel	≤ 1	≤ 1		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden		
Kalkgehalt V _{ca}	—*	—*		
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁ (4/16)	F ₁		
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈ (4/16)	MS ₁₈		
Frost-Tausalz-Widerstand (Absplitterung)	≤ 8 (4/16)	≤ 8		
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,05	≤ 0,05		
* NO PERFORMANCE DETERMINED (KEINE EIGENSCHAFTSKENNWERTE VORHANDEN)				
[] Kategorie in Abweichung nach TL Gestein-StB 04				