

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2002
 Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen
 Leistungserklärung-Nr. 2018-22-001 gemäß BauPVO (Bauproduktenverordnung)



Hermann Uhl KG Ortenau Am Kieswerk 1-3 D-77746 Schutterwald		Datum: 10-10-2018	Rev. 16 Petrographischer Typ: Rheinkies und –sand; Alpine Moräne
---	--	-----------------------------	---

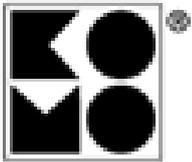
Zertifikat: 1429-CPR-42-12 620	Werk: 22 - Legelshurst
---------------------------------------	-------------------------------

Beschreibung der Korngruppen

Artikelnummer	122	301	302	303	305	108
Kornform	—	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀		—
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	16/22	0/1
Kornzusammensetzung Tab.2	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/15	G _F 85
Kornrohddichte [Mg/m ³] +/- 0,05	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁₆
Muschelschalengehalt	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Zertrümmerung	NR	SZ ₂₆ (21,8) / LA ₂₅ (23)				NR
Widerstand gegen Polieren	NR	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	NR
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NR	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	NR
Widerstand gegen Verschleiß	NR	M _{DE 10}				NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	NR	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	NR
Freisetzung von Radioaktivität	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD					
Freisetzung an gefährlichen Substanzen	NPD					
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD					
Chloride Cl _{0,02} [M.-%]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine
Carbonatgehalt	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Schwinden infolge Austrocknen	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Reinheit der Körnungen	m _{LPC} 0,1					
Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]	0,7	0,8 (8/16 Repräsentativ)				0,9
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	-	F ₁₋ (0,09) (8/16 Repräsentativ)				-
Frost-Taumittel(Dauerhaftigkeit) [NaCl]	-	< 5 M. % (8/16 Repräsentativ)				-
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	-	MS ₁₈ - (4,0) (8/16 Repräsentativ)				-
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE 10} (9) (8/16 Repräsentativ)					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,25
* No PERFORMANCE DETERMINED (KEINE PRÜFUNG)						

Beschreibung der Korngruppen					
Artikelnummer	300	311	312		
Kornform	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀		
Korngröße (Korngruppe)	4/8	4/16	4/32		
Kornzusammensetzung Tab.2	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15		
Kornrohichte [Mg/m ³] +/- 0,05	2,67	2,67	2,67		
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁		
Muschelschalengehalt	NR	NR	NR		
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₆ (23,2)				
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	PSV _{NR}	NR		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	NR		
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE NR}	M _{DE NR}	NR		
Widerstand gegen Spike-Reifen	AN _{NR}	AN _{NR}	NR		
Freisetzung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung an gefährlichen Substanzen	NPD				
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Chloride Cl _{0,02} [M.-%]	0,001	0,001	0,001		
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}		
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Keine	Keine	Keine		
Carbonatgehalt	NR	NR	NR		
Schwinden infolge Austrocknen	NR	NR	NR		
Reinheit der Körnungen					
Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]	0,5 (8/16 Repräsentativ)				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁ - (0,10) (8/16 Repräsentativ)				
Frost-Taumittel(Dauerhaftigkeit) [NaCl]	< 5 M. % (8/16 Repräsentativ)				
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈ - (9,0) (8/16 Repräsentativ)				
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,05	< 0,05	< 0,05		

* NO PERFORMANCE DETERMINED

Artikelnummer	122	301	302	303	305	300	311	312	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	16/22	4/8	4/16	4/32	
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie Nur in Deutschland	E I								
Anteil gebrochener Körner (AKR) Nur in Deutschland	<10 M%	<10 M%	<10 M%	<10 M%	<10 M%	NPD	NPD	NPD	
Petrographischer Typ	Alpine Moräne / Oberrhein								
Weitere Produktkennzeichen:									
									
Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen nach DIN EN 12620									
Feine Gesteinskörnungen									
Art. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	0,5	1	2	2,8	4	
122	0/2	2	20	48	69	94	100	100	Tab. C.1
Korngemische / grobe Gesteinskörnungen									
Art. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							Toleranz nach Tab. 3 und oder Tab. 5 Kategorie
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		4	11,2	22,4		5,6	8	16	
301	2/8	30							G _T 17,5
302	8/16		22						G _T 15
303	16/32			54					G _T 15
305	16/22								G _T 15
300	4/8					43			G _T 17,5
311	4/16						38		G _T 17,5
312	4/32							49	G _T 17,5

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach

DIN EN 13043:2002

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen
Leistungserklärung-Nr. 2018-22-002 gemäß BauPVO (Bauproduktenverordnung)



Hermann Uhl KG Ortenau Am Kieswerk 1-3 D-77746 Schutterwald		Datum: 10-10-2018	Rev. 14		
		Petrographischer Typ: Alpine Moräne – Edelbrechsand und Edelsplitt			
Zertifikat: 1429-CPR-42-13 043		Werk: 22 - Legelshurst			
Beschreibung der Korngruppen					
Sortennummer	602	603	604	502	
Kornform	FI ₂₀ /SI ₂₀	FI ₂₀ /SI ₂₀	FI ₂₀ /SI ₂₀	...	FI ₂₀ /SI ₂₀
Korngröße (Korngruppe)	2/5	5/8	8/11	0/2 gew.	11/16
Kornzusammensetzung	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	G _F 85	G _C 90/15
-Toleranzkategorie (nur weitgestuft)		...	-		
Kornrohichte [Mg/m ³] +/- 0,05	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁	f ₃	f ₁
Qualität der Feinanteile				MB _F 5,0	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Fläche)	85 % - 6h (RG Min)				85 %
Anteil gebrochener Körner	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	NR	C _{95/1}
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₁₈ (18,0)			NR	SZ ₁₈ (18,0)
Widerstand gegen Polieren	PSV ₅₀ (55)			NR	PSV ₅₀ (55)
Hohraumgehalt nach Rigden in Vol. %	NR	NR	NR	V _{28/45} (36,0)	NR
Fließkoeffizient EN 933-6				E _{CS} 35	
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE NR}	M _{DE NR}	M _{DE NR}	M _{DE NR}	M _{DE NR}
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}
Freisetzung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung an gefährlichen Substanzen	NPD				
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Wasseraufnahme WA ₂₄	0,50			0,90	0,50
Wasserlöslichkeit				WS ₁₀	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{Sz} 0,5			NPD	V _{Sz} 0,5
Reinheit der Körnungen	m _{LPC} 0,1				
Widerstand gegen Frost-Tausalz	< 5 M. % (8/11 Repräsentativ)				< 5 M. %
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁			NR	F ₁
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈			-	MS ₁₈
* NO PERFORMANCE DETERMINED (KEINE PRÜFUNG)					

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach

DIN EN 13043:2002

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen
Leistungserklärung-Nr. 2018-22-002 gemäß BauPVO (Bauproduktenverordnung)



Hermann Uhl KG Ortenau Am Kieswerk 1-3 D-77746 Schutterwald		Datum: 10-10-2018	Rev. 14	
		Petrographischer Typ: Alpine Moräne – Natursand / Rundkies		
Zertifikat: 1429-CPR-42-13 043		Werk: 22 - Legelshurst		
Beschreibung der Korngruppen				
Sortennummer	301	302	302	123
Kornform	SI ₁₅	SI ₂₀	SI ₂₀	
Korngröße (Korngruppe)	2/8	8/16	16/32	0/2
Kornzusammensetzung	G _C 90/15	G _C 85/20	G _C 85/20	G _F 85
-Toleranzkategorie (nur weitgestuft)				
Kornrohichte [Mg/m ³] +/- 0,05	2,67	2,67	2,67	2,67
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁	f ₃
Qualität der Feinanteile	NR	NR	NR	MB _F NT
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Fläche)	90 % (6 h)			
Anteil gebrochener Körner				
Fließkoeffizient EN 933-6				ECS ₂₉ ang.
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₆ (21,8)			
Widerstand gegen polieren	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	NR
Widerstand gegen Abrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	NR
Wasseraufnahme WA ₂₄ %		0,5		0,7
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	NR
Freisetzung von Radioaktivität				NPD
Freisetzung von Schwermetallen				NPD
Freisetzung an gefährlichen Substanzen				NPD
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen				NPD
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{Sz} 0,4			-
Reinheit der Körnungen	m _{LPC} 0,1			
Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)	NR	NR	NR	NR
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁			-
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈			-
Widerstand gegen Frost-Tausalz	< 5 M.% (8/16 Repräsentativ)			
* NO PERFORMANCE DETERMINED (KEINE PRÜFUNG)				

Artikelnummer		122	301	302	303				
Korngröße (Korngruppe)		0/2	2/8	8/16	16/32				
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie		E I	E I	E I	E I				
Anteil gebrochener Körner (AKR)			<10 M%	<10 M%	<10 M%				
Petrographischer Typ		Alpine Moräne / Oberrhein							
Weitere Produktkennzeichen:									
									
<i>Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen nach DIN EN 13043</i>									
Feine Gesteinskörnungen									
Art. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	0,5	1	2	2,8	4	
123	0/2	<3	32	75	94	100	100	100	G _{TC,NR}
502	0/2 gew.	2	15	41	54	90	100	100	G _{TC20}
Korngemische / grobe Gesteinskörnungen									
Art. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz nach Tab. 3 und oder Tab. 5 Kategorie	
		4	11,2	22,4					
301	2/8	46						G _T 17,5	
302	8/16		20					G _T 15	
303	16/32			58				G _T 15	