


# Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2002

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen

Leistungserklärung-Nr. 2018-29-001 gemäß BauPVO (Bauproduktenverordnung)



Hermann Uhl KG Kaiserstuhl. Sasbacher Straße 36 D-79369 Wyhl a.K.		<b>Datum:</b> 10-10-2018	Rev. 10		
		<b>Petrographischer Typ:</b> Rheinkies und -sand; Alpine Moräne			
<b>Zertifikat:</b> 1429-CPR-49-12 620		<b>Werk:</b> 29 - Burkheim			
<b>Beschreibung der Korngruppen</b>					
<b>Artikelnummer</b>	<b>104</b>	<b>301</b>	<b>302</b>	<b>303</b>	<b>301b</b>
Kornform	—	FI <sub>20</sub>	FI <sub>35</sub>	FI <sub>35</sub>	FI <sub>20</sub>
<b>Korngröße (Korngruppe)</b>	<b>0/4</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</b>	<b>4/8</b>
Kornzusammensetzung Tab.2	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Kornrohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ] +/- 0,05	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Muschelschalengehalt	NR	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Zertrümmerung	NR	LA <sub>25</sub> (23)			
Qualität an Feinanteilen	MB <sub>10</sub> (0,2)				
Widerstand gegen Polieren	NR	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NR	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiß	NR	M <sub>DE 10</sub>			
Widerstand gegen Spike-Reifen	NR	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>
Freisetzung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung an gefährlichen Substanzen	NPD				
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Chloride Cl <sub>0,02</sub> [M.-%]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	< 0,02				
Carbonatgehalt	NR	NR	NR	NR	NR
Schwinden infolge Austrocknen	NR	NR	NR	NR	NR
Reinheit der Körnungen	m <sub>LPC</sub> 0,1				
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> [M.-%]	0,7	0,7 (8/16 Repräsentativ)			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	-	F <sub>1 - (0,25)</sub> (8/16 Repräsentativ)			
Frost-Taumittel(Dauerhaftigkeit) [NaCl]	-	< 5 M.-% (8/16 Repräsentativ)			
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	-	MS <sub>18</sub> (8/16 Repräsentativ)			
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE 10</sub> (9) (8/16 Repräsentativ)				
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
* NO PERFORMANCE DETERMINED (KEINE PRÜFUNG)					

Artikelnummer	104	301	302	303		301b			
<b>Korngröße (Korngruppe)</b>	<b>0/4</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</b>		<b>4/8</b>			
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie	E I								
Anteil gebrochener Körner (AKR)	<10 M%	<10 M%	<10 M%	<10 M%		<10 M%			
Petrographischer Typ	Alpine Moräne / Oberrhein								
Weitere Produktkennzeichen:									
									
<b>Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen nach DIN EN 12620</b>									
<b>Feine Gesteinskörnungen</b>									
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	
104	0/4	2	20		70	85		94	Tab. 4
<b>Korgemische / grobe Gesteinskörnungen</b>									
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		5,6	8		16
301	2/8	23							G <sub>T</sub> 17,5
302	8/16		48						G <sub>T</sub> 15
303	16/32			61					G <sub>T</sub> 15
301b	4/8					31			G <sub>T</sub> 15

# 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. 2018-29-002 gemäß BauPVO (Bauproduktenverordnung)



Hermann Uhl KG Kaiserstuhl. Sasbacher Straße 36 D-79369 Wyhl a.K.		<b>Datum:</b> 10-10-2018	Rev. 10  <b>Petrographischer Typ:</b> Alpine Moräne – Edelbrechsand und Edelsplitt		
<b>Zertifikat:</b> 1429-CPR-49-13 043		<b>Werk:</b> 29 - Burkheim			
<b>Beschreibung der Korngruppen</b>					
<b>Sortennummer</b>	<b>602</b>	<b>603</b>	<b>604</b>	<b>605</b>	<b>606</b>
Kornform	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>
<b>Korngröße (Korngruppe)</b>	<b>2/5</b>	<b>5/8</b>	<b>8/11</b>	<b>11/16</b>	<b>16/22</b>
Kornzusammensetzung	G <sub>c</sub> 90/10	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15
-Toleranzkategorie (nur weitgestuft)			-		
Kornrohichte [Mg/m <sup>3</sup> ] +/- 0,05	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>
Qualität der Feinanteile					
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Fläche)	80 % / 6h gem. ZTV Asphalt				
Anteil gebrochener Körner	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>18</sub> (15,8)				
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>50</sub> (56)				
Hohraumgehalt nach Rigden in Vol. %	NR	NR	NR	NR	NR
Fließkoeffizient EN 933-6					
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE 10</sub>				
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>
Freisetzung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung an gefährlichen Substanzen	NPD				
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub>	0,90				
Wasserlöslichkeit					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V <sub>SZ0,6</sub>				
Reinheit der Körnungen	m <sub>LPC0,1</sub>				
Widerstand gegen Frost-Tausalz	< 5 M.% (8/11 Repräsentativ)				< 5 M.%
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>1</sub>				
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS <sub>18</sub>				
Bestimmung der Dauerhaftigkeit NaCl	< 5 M.% Repr. 8/11				
* 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. 2018-29-002 gemäß BauPVO (Bauproduktenverordnung)



Hermann Uhl KG Kaiserstuhl Sasbacher Straße 36 D-79369 Wyhl a.K.		<b>Datum:</b> 10-10-2018	Rev. 10
		<b>Petrographischer Typ:</b> Alpine Moräne – Natursand / Rundkies	

<b>Zertifikat:</b> 1429-CPR-49-13 043	<b>Werk:</b> 29 - Burkheim
---------------------------------------	----------------------------

### Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	502	501	
Kornform	-	-	
<b>Korngröße (Korngruppe)</b>	<b>0/2 gew.</b>	<b>0/2 ungew.</b>	
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	
-Toleranzkategorie (nur weitgestuft)			
Kornrohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ] +/- 0,05	2,67	2,67	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>16</sub>	
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub> NT	MB <sub>F</sub> NT	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Fläche)			
Anteil gebrochener Körner	NR	NR	
Fließkoeffizient EN 933-6	ECS <sub>35</sub>	ECS <sub>30</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung			
Widerstand gegen polieren	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Abrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> %	0,8	0,8	
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	
Freisetzung von Radioaktivität	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD		
Freisetzung an gefährlichen Substanzen	NPD		
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD		
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		-	-
Reinheit der Körnungen			
Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)	NR	NR	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		NR	-
Magnesiumsulfat-Beständigkeit		-	-
Widerstand gegen Frost-Tausalz		-	

\* NO PERFORMANCE DETERMINED (KEINE PRÜFUNG)

### Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen nach DIN EN 13043

Feine Gesteinskörnungen									
Art. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							Toleranz nach Tab. 4
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1	2	5,0	8	11,2	
502	0/2 gew.	3	22	51	91	100	100	100	G <sub>TC 20</sub>
501	0/2 ungew.	16	34	60	94	100	100	100	G <sub>TC 20</sub>