

# Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2002

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen

Leistungserklärung-Nr. 2018-27-001 gemäß BauPVO (Bauproduktenverordnung)



Hermann Uhl KG Kaiserstuhl Sasbacher Straße 36 D-79369 Wyhl a.K.		Datum: 10-10-2018	Blatt Nr.: 1/1 Rev. 9
		Petrographischer Typ: Rheinkies und -sand; Alpine Moräne	


WPK- Zertifikat: 1429-CPR-47-12 620 Werk: 27 – Wyhl - Ort

## Beschreibung der Korngruppen

Artikelnummer		123	301	302	303
Kornform		—*	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>
Korngröße (Korngruppe)		0/2 (B)	2/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung		G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Kornrohichte [Mg/m <sup>3</sup> ] +/- 0,05		2,67	2,67	2,67	2,67
Gehalt an Feinanteilen		f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Qualität der Feinanteile		MB10 (0,3)			
Muschelschalengehalt		NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung		NR	SZ <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Polieren		NR	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiß		M <sub>DE NR</sub>	M <sub>DE NR</sub>	M <sub>DE NR</sub>	M <sub>DE NR</sub>
Widerstand gegen Spike-Reifen		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.-%]		0,003 (0/2 Repräsentativ)			
Säurelösliches Sulfat		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
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		Keine	Keine	Keine	Keine
Carbonatgehalt		NR	NR	NR	NR
Schwinden infolge Austrocknen		NR	NR	NR	NR
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> [M.-%]		0,5	0,6 (8/16 Repräsentativ)		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		—	F <sub>1</sub> (8/16 Repräsentativ)		
Frost-Taumittel-Beständigkeit (NaCl)		≤ 5 M.-% (8/16 Repräsentativ)			
Magnesiumsulfat-Beständigkeit		—	MS <sub>18</sub>		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]		< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05

\* No PERFORMANCE DETERMINED (KEINE PRÜFUNG)

Weitere Angaben und technische Informationen zur Leistungserklärung-Nr.: 2018-27-001

Artikelnummer		123	301	302	303				
<b>Korngröße (Korngruppe)</b>		<b>0/2 (B)</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</b>				
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:									
									
<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	
123	0/2 (B)	1	27		73	93	100	100	Tab. C.1
<b>Korngemische / 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					
301	2/8	23						G <sub>T</sub> 17,5	
302	8/16		32					G <sub>T</sub> 15	
303	16/32			57				G <sub>T</sub> 15	