

# Leistungserklärung Nr.: VOO 12620 01.2023

gemäß Verordnungen (EU) Nr. 305/2011 und Nr. 574/ 2014  
(Bauprodukteverordnung) für die Produktgruppe:

Gesteinskörnungen für Beton gem. EN 12620:2008

Blatt 1/4



1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen und Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Name Korn- gruppe	NS 0/2	NS 0/4	KS 2/8	K 4/8	K 8/16	K 16/22	K 16/32	KS 0/8	KS 0/16	KS 0/32	SP 2/5	SP 5/8	SP 8/11	SP 11/16	SP 16/22
Sorten- Nr.	112	115	121	124	128	131	130	150	151	152	307	310	312	316	319
Norm	EN 12620														

NS... Natursand, K... Kies, KS... Kiessand, SP... Splitt

2. Verwendungszweck: Herstellung von Beton

3. Hersteller:

Valet u. Ott GmbH & Co. KG, Beton-, Kies- u. Splittwerke, Uferweg 25, 88512 Mengen- Rulfingen

Werk: Pfullendorf- Otterswang, Walder Straße 20, 88630 Pfullendorf

4. Bevollmächtigter: Nicht zutreffend

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+

6. Leistungserklärung beruht auf der harmonisierten Norm:

EN 12620: 2002 + A1:2008

Notifizierte Stelle:

IFM, Institut für Materialprüfung Dr. Schellenberg, Rottweil, 1514

7. Erklärte Leistungen:

Siehe vollständige Auflistung der wesentlichen Merkmale auf Blatt 2 - 4.

Die Leistung der Produktgruppe gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.


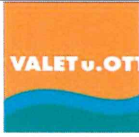

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dr. H. List, Geschäftsführer


Rulfingen, 01.01.2023

(Ort und Datum)

(Unterschrift)

<b>Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620:2008</b> <b>Sortenverzeichnis / Erklärte Leistung zur Leistungserklärung VOO 12620 01.2023</b> <b>mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung</b> <b>und zusätzlichen technischen Angaben</b>					
<b>Valet u. Ott GmbH &amp; Co.</b> <b>Beton-, Kies- und Splittwerke</b> Uferweg 25 D- 88512 Mengen-Rulfingen			 <b>1514</b>	<b>Datum:</b> 01.01.2023	Blatt 2/4
<b>Zertifikat:</b> 1514 - CPR - 14Z0043 - a		<b>Petrographischer Typ:</b> Moräne- Kies (Alpine Moräne)			<b>Werk:</b> Pfullendorf- Otterswang
Beschreibung der Korngruppen					
Sortennummer	112	115	121	124	128
Korngröße (Korngruppe)	<b>NS 0/2</b>	<b>NS 0/4</b>	<b>KS 2/8</b>	<b>K 4/8</b>	<b>K 8/16</b>
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Kornform FI; SI	—*	—*	F <sub>15</sub> ; S <sub>15</sub>	F <sub>15</sub> ; S <sub>15</sub>	F <sub>15</sub> ; S <sub>15</sub>
Anteil gebrochener Oberflächen	—*	—*	—*	—*	—*
Kornrohichte in Mg/m <sup>3</sup>	2,64 ± 0,05	2,63 ± 0,05	2,65 ± 0,05	2,65 ± 0,05	2,66 ± 0,05
Wasseraufnahme in M.-%	1,0 ± 0,5	1,0 ± 0,5	1,0 ± 0,5	1,0 ± 0,5	1,0 ± 0,5
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Muschelschalengehalt	Kein	Kein	Kein	Kein	Kein
Widerstand gegen Zertrümmerung <sup>2)</sup>	—*	—*	SZ <sub>NR</sub> / LA <sub>NR</sub>	SZ <sub>NR</sub> / LA <sub>NR</sub>	SZ <sub>NR</sub> / LA <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Polieren	—*	—*	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>
Widerstand gegen Verschleiß	—*	—*	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*	—*	—*
Chloride in M.-% <sup>1)</sup>	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
Säurelösliches Sulfat M.-% <sup>4)</sup>	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8
Gesamtschwefel in M.-% <sup>4)</sup>	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Carbonatgehalt	—*	—*	—*	—*	—*
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung von Radioaktivität	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung von Schwermetallen	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*	—*	—*
Frost- Tau- Widerstand, gem. EN 1367-1 <sup>5)</sup>	—*	—*	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Frost- Widerstand, gem. EN 1367-2 <sup>6)</sup>	—*	—*	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Frost-Tausalz-Widerstand, gem. EN 1367-6, Massenverlust in M.-% <sup>5)</sup>	—*	—*	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität <sup>3)</sup>	E I	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons ändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
-* No Performance Determined/ Keine Leistung festgestellt. NR No Requirement/ Keine Anforderung.					

Angaben zu werktypischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen								
Sorten-Nr.	Korn-gruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranzen
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
112	0/2	2	18	63	89	98	100	n. Tab. C.1
115	0/4	1	14	53	75	-	97	n. Tab. C.1

<b>Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620:2008</b> <b>Sortenverzeichnis / Erklärte Leistung zur Leistungserklärung VOO 12620 01.2023</b> <b>mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung</b> <b>und zusätzlichen technischen Angaben</b>					
<b>Valet u. Ott GmbH &amp; Co.</b> <b>Beton-, Kies- und Splittwerke</b> Uferweg 25 D- 88512 Mengen-Rulfingen					
<b>Zertifikat: 1514 - CPR - 14Z0043 - a</b>		<b>1514</b>		<b>Datum:</b> 01.01.2023	
				<b>Blatt 3/4</b>	
				<b>Petrographischer Typ:</b> Moräne- Kies (Alpine Moräne)	
				<b>Werk:</b> Pfullendorf- Otterswang	
<b>Beschreibung der Korngruppen</b>					
Sortennummer	131	130	150	151	152
Korngröße (Korngruppe)	<b>K 16/22</b>	<b>K 16/32</b>	<b>KS 0/8</b>	<b>KS 0/16</b>	<b>KS 0/32</b>
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90
Kornform	<i>F<sub>15</sub>; S<sub>15</sub></i>	<i>F<sub>15</sub>; S<sub>15</sub></i>	<i>F<sub>15</sub>; S<sub>15</sub></i>	<i>F<sub>15</sub>; S<sub>15</sub></i>	<i>F<sub>15</sub>; S<sub>15</sub></i>
Anteil gebrochener Oberflächen	—*	—*	—*	—*	—*
Kornrohichte in Mg/m <sup>3</sup>	2,66 ± 0,05	2,66 ± 0,05	2,67 ± 0,05	2,67 ± 0,05	2,67 ± 0,05
Wasseraufnahme in M.-%	1,0 ± 0,5	1,0 ± 0,5	1,0 ± 0,5	1,0 ± 0,5	1,0 ± 0,5
Gehalt an Feinanteilen	<i>f<sub>1,5</sub></i>	<i>f<sub>1,5</sub></i>	<i>f<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>3</sub></i>
Muschelschalengehalt	Kein	Kein	Kein	Kein	Kein
Widerstand gegen Zertrümmerung <sup>2)</sup>	<i>SZ<sub>NR</sub> / LA<sub>NR</sub></i>	<i>SZ<sub>NR</sub> / LA<sub>NR</sub></i>	<i>SZ<sub>NR</sub> / LA<sub>NR</sub></i>	<i>SZ<sub>NR</sub> / LA<sub>NR</sub></i>	<i>SZ<sub>NR</sub> / LA<sub>NR</sub></i>
Widerstand gegen Polieren	<i>PSV<sub>NR</sub></i>	<i>PSV<sub>NR</sub></i>	<i>PSV<sub>NR</sub></i>	<i>PSV<sub>NR</sub></i>	<i>PSV<sub>NR</sub></i>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	<i>AAV<sub>NR</sub></i>	<i>AAV<sub>NR</sub></i>	<i>AAV<sub>NR</sub></i>	<i>AAV<sub>NR</sub></i>	<i>AAV<sub>NR</sub></i>
Widerstand gegen Verschleiß	<i>M<sub>DENR</sub></i>	<i>M<sub>DENR</sub></i>	<i>M<sub>DENR</sub></i>	<i>M<sub>DENR</sub></i>	<i>M<sub>DENR</sub></i>
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*	—*	—*
Chloride in M.-% <sup>1)</sup>	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04
Säurelösliches Sulfat in M.-% <sup>4)</sup>	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8
Gesamtschwefel in M.-% <sup>4)</sup>	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Carbonatgehalt	—*	—*	—*	—*	—*
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung von Radioaktivität	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung von Schwermetallen	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*	—*	—*
Frost- Tau- Widerstand, gem. EN 1367-1 <sup>5)</sup>	<i>F<sub>1</sub></i>	<i>F<sub>1</sub></i>	<i>F<sub>1</sub></i>	<i>F<sub>1</sub></i>	<i>F<sub>1</sub></i>
Frost- Widerstand, gem. EN 1367-2 <sup>6)</sup>	<i>MS<sub>18</sub></i>	<i>MS<sub>18</sub></i>	<i>MS<sub>18</sub></i>	<i>MS<sub>18</sub></i>	<i>MS<sub>18</sub></i>
Frost- Tausalz- Widerstand, gem. EN 1367-6, Massenverlust in M.% <sup>5)</sup>	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität <sup>3)</sup>	<i>E I</i>	<i>E I</i>	<i>E I</i>	<i>E I</i>	<i>E I</i>
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Beton ändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden

—\* No Performance Determined/ Keine Leistung festgestellt. NR No Requirement/ Keine Anforderung.

<b>Siebdurchgang von Korngemischen durch die jeweiligen Zwischensiebe</b>				
Sorten-Nr.	Korngruppe	Durchgang durch Zwischensieb gemäß Tab. 6 in M.-%.		Anforderung nach Tab. 6
		1. ZS	2. ZS	
150	0/8	43	76	bestanden
151	0/16	37	74	bestanden
152	0/32	37	78	bestanden

**Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620:2008**  
**Sortenverzeichnis / Erklärte Leistung zur Leistungserklärung VOO 12620 01.2023**  
**mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung**  
**und zusätzlichen technischen Angaben**



**Valet u. Ott GmbH & Co.**  
**Beton-, Kies- und Splittwerke**  
 Uferweg 25  
 D- 88512 Mengen-Rulfingen



**Datum:**  
01.01.2023

Blatt 4/4

**Petrographischer Typ:**  
Moräne- Kies (Alpine Moräne)

**Zertifikat:** 1514 - CPR - 14Z0043 - a

**1514**

**Werk:** Pfullendorf- Otterswang

**Beschreibung der Korngruppen**

Sortennummer	307	310	312	316	319
Korngröße (Korngruppe)	SP 2/5	SP 5/8	SP 8/11	SP 11/16	SP 16/22
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
Kornform	—*	F <sub>15</sub> ; S <sub>15</sub>	F <sub>15</sub> ; S <sub>15</sub>	F <sub>15</sub> ; S <sub>15</sub>	F <sub>15</sub> ; S <sub>15</sub>
Anteil gebrochener Oberflächen	—*	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>
Kornrohichte in Mg/m <sup>3</sup>	2,68 ± 0,05	2,67 ± 0,05	2,67 ± 0,05	2,68 ± 0,05	2,65 ± 0,05
Wasseraufnahme in M.-%	1,0 ± 0,5	1,0 ± 0,5	1,0 ± 0,5	1,0 ± 0,5	1,0 ± 0,5
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Muschelschalengehalt	Kein	Kein	Kein	Kein	Kein
Widerstand gegen Zertrümmerung <sup>2)</sup>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>
Widerstand gegen Polieren <sup>2)</sup>	PSV <sub>angegeben</sub> (55)	PSV <sub>angegeben</sub> (55)	PSV <sub>angegeben</sub> (55)	PSV <sub>angegeben</sub> (55)	PSV <sub>angegeben</sub> (55)
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*	—*	—*
Chloride in M.-% <sup>1)</sup>	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
Säurelösliches Sulfat in M.-% <sup>4)</sup>	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8
Gesamtschwefel in M.-% <sup>4)</sup>	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Carbonatgehalt	—*	—*	—*	—*	—*
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung von Radioaktivität	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung von Schwermetallen	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*	—*	—*
Frost- Tau- Widerstand, gem. EN 1367-1 <sup>5)</sup>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Frost- Widerstand, gem. EN 1367-2 <sup>6)</sup>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Frost-Tausalz-Widerstand, gem. EN 1367-6, Massenverlust in M.-% <sup>5)</sup>	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität <sup>3)</sup>	E I	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Beton ändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden

—\* No Performance Determined/ Keine Leistung festgestellt. NR No Requirement/ Keine Anforderung.

1) Die bez. Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Lieferkörnung 0/2 und 0/4 nachgewiesen.

2) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen gebrochenen Lieferkörnungen an der Lieferkörnung SP 8/11 und SP 11/16 aus einer Messprobe 10/14 mm nachgewiesen.

3) Zum Erfordernis des Nachweises der bezeichneten Eigenschaft siehe "DAFStb-Richtlinie 2007- Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkali-Reaktion im Beton".

4) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Lieferkörnung 0/4 nachgewiesen.

5) Die bezeichnete Eigenschaft wird an den Korngruppen 16/22, sowie 8/11 nachgewiesen.

6) Die bezeichnete Eigenschaft wird an der Lieferkörnung 8/16 repräsentativ für alle Gesteinskörnungen aus einer Messprobe 10/14 mm gewonnen.