



## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2008-07

Leistungserklärung Nr. 15-2- 200076, 200197, 200198

1.	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> DIN EN 12620: Füller (Sorte 200076) DIN EN 12620: 2/8 (Sorte 200197), DIN EN 12620: 8/16 (Sorte 200198)
2.	<b>Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b> Herstellung von Beton
3.	<b>Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:</b> Natursteinwerke im Nordschwarzwald GmbH & Co KG, Brettener Straße, 75417 Mühlacker, Werk Enzberg
4.	<b>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:</b> Nicht zutreffend
5.	<b>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b> System 2+
6a.	<b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b> Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag, Kornwestheim, 1426) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle nach DIN EN 12620:2008-07 vorgenommen und die Bescheinigung der Konformität ausgestellt.
6b.	<b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:</b> Nicht zutreffend
7.	<b>Erklärte Leistungen:</b> Siehe vollständige Auflistung nächste Seite (Sortenverzeichnis)
8.	<b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:</b> Nicht zutreffend

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hans Ulmer, Geschäftsführer

Enzberg, 19.09.2017



**Sortenverzeichnis - Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2008-07**  
 Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der Leistungserklärung Nr. 15-2 gemäß BauPVO

<span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">1426</span> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">04</span>	<b>Natursteinwerke im Nordschwarzwald GmbH &amp; Co KG, Brettener Straße 80, 75417 Mühlacker</b>
	<b>Petrographischer Typ: Natürliche normale Gesteinskörnungen aus Muschelkalk</b>
<b>Werk:</b> Enzberg	<b>Bescheinigung der Konformität der WPK:</b> 1426-CPR-2892/04

**Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen nach Ziffer 9 der Leistungserklärungen**

Nummer der Leistungserklärung:15-2-	200076	200197	200198
<b>Korngröße (Korngruppe)</b>	Füller	2/8	8/16
Kornform / Plattigkeitsindex	NPD	SI <sub>15</sub> /FI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub> /FI <sub>15</sub>
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	*	G <sub>C</sub> 80/20*	G <sub>C</sub> 85/20
Kornrohddichte ca:	2,75 Mg/m <sup>3</sup>	2,71 Mg/m <sup>3</sup>	2,72 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Reinheit:</b> - Gehalt an Feinanteilen - Qualität der Feinanteile - Muschelschalengehalt	NPD MB <sub>F10</sub> NPD	f <sub>1,5</sub> SE <sub>NR</sub> / SE <sub>NR</sub> SC <sub>10</sub>	f <sub>1,5</sub> SE <sub>NR</sub> / SE <sub>NR</sub> SC <sub>10</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>
Widerstand gegen Polieren	NPD	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	M <sub>DE</sub> 20	M <sub>DE</sub> 20
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR
<b>Zusammensetzung</b> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Erstarrungs-Erhärtungsstörende Stoffe	NPD NPD NPD NPD	< 0,01 M.-% AS <sub>0,2</sub> < 1 M.-% NPD	< 0,01 M.-% AS <sub>0,2</sub> < 1 M.-% NPD
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD
<b>Raumbeständigkeit</b> • Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> ca.	NPD	0,6 M.-%	0,7 M.-%
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonst. gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD
<b>Dauerhaftigkeit</b> • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit • Frost-Tausalz-Widerstand	NPD NPD NPD	MS <sub>18</sub> F <sub>1</sub> F <sub>EC</sub> 25	MS <sub>18</sub> F <sub>1</sub> F <sub>EC</sub> 25
Alkaliempfindlichkeitsklassen	E1	E1	E1

Harmonisierte Technische Spezifikation: DIN EN 12620:2008-07

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen für Füller und feine Gesteinskörnungen \***

Sorten-Nr. (s.o.)	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,125	0,25	1	2	2,8	4,0	5,6	
200076	Füller	75	92	-	-	100	-	-	-	DIN EN 12620:2008-07
	Toleranzbereich	70-80	87-97	-	-	100	-	-	-	Tabelle 7
20196	0/2	1	2	3	45	90	98	100	-	
	Toleranzbereich	0-3	-	0-5	25-65	85-95	95-100	100	-	Tabelle 2 und 4

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen für weit- und enggestufte grobe Gesteinskörnungen \***

Sorten-Nr. (s.o.)	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Kategorie der Grenzabweichung
		0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	
200448	1/8	2	11	30	53	75	96	100	100	DIN EN 12620:2008-07
	Toleranzbereich	0-5	0-20	-	35-70	-	80-100	98-100	100	Tabelle 2 und 3
20197	2/8	1	2	9	45	65	92	100	100	
	Toleranzbereich	-	0-5	0-20	28-63	-	85-100	98-100	100	Tabelle 2 und 3

NPD = No Performance Determined (kein Kennwert festgelegt) \* = siehe Kornzusammensetzung