



## 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. 15-1- 200196, 200448, 200197, 200198, 200199

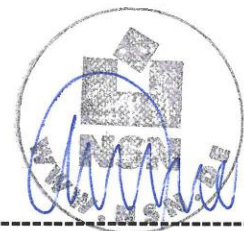
1.	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> DIN EN 12620: 0/2 (Sorte 200196)      DIN EN 12620: 1/8 (Sorte 200448) DIN EN 12620: 2/8 (Sorte 200197)      DIN EN 12620: 8/16 (Sorte 200198) DIN EN 12620: 16/22 (Sorte 200199)
2.	<b>Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der 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 Magstadt
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, 14.08.2019





**Sortenverzeichnis - Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2008-07**  
**Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der Leistungserklärung Nr. 15-1 gemäß BauPVO**

	Natursteinwerke im Nordschwarzwald GmbH & Co KG, Brettener Straße 80, 75417 Mühlacker
	Petrographischer Typ: Muschelkalk
Werk: Magstadt	Bescheinigung der Konformität der WPK: 1426-CPR-2813/13

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

Nummer der Leistungserklärung: 15-1-	200196	200448	200197	200198	200199
<b>Korngröße (Korngruppe)</b>	0/2	1/8	2/8	8/16	16/22
Kornform / Plattigkeitsindex	NPD	Sl <sub>15</sub> /Fl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub> /Fl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub> /Fl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub> /Fl <sub>15</sub>
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G <sub>F</sub> 85*	G <sub>C</sub> 90/15*	G <sub>C</sub> 85/20*	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Kornrohichte (scheinbare) ca:	2,70 Mg/m <sup>3</sup>	2,73 Mg/m <sup>3</sup>	2,73 Mg/m <sup>3</sup>	2,73 Mg/m <sup>3</sup>	2,73 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Reinheit:</b> - Gehalt an Feinanteilen - Qualität der Feinanteile - Muschelschalengehalt	f <sub>3,0</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>	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>	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>	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>
Widerstand gegen Polieren	NPD	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	M <sub>DE</sub> 20	M <sub>DE</sub> 20	M <sub>DE</sub> 20	M <sub>DE</sub> 20
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	A <sub>NNR</sub>	A <sub>NNR</sub>	A <sub>NNR</sub>	A <sub>NNR</sub>
<b>Zusammensetzung</b> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Erstarrungs-Erhärtungsstörende Stoffe	< 0,01 M.-% AS <sub>0,2</sub> < 1 M.-% NPD	< 0,01 M.-% AS <sub>0,2</sub> < 1 M.-% NPD	< 0,01 M.-% AS <sub>0,2</sub> < 1 M.-% 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	NPD	NPD
<b>Raumbeständigkeit</b> • Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> ca.	2,0 M.-%	1,4 M.-%	1,4 M.-%	0,9 M.-%	0,5 M.-%
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonst. gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	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>EC25</sub>	MS <sub>18</sub> F <sub>1</sub> F <sub>EC25</sub>	MS <sub>18</sub> F <sub>1</sub> F <sub>EC25</sub>	MS <sub>18</sub> F <sub>1</sub> F <sub>EC25</sub>
Alkaliempfindlichkeitsklassen	E1	E1	E1	E1	E1

Harmonisierte Technische Spezifikation: DIN EN 12620:2008-07

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

Sorten-Nr. (s.o.)	Korngruppe	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	
20196	0/2	3	4	6	50	92	100	100	-	DIN EN 12620:2008-07
Toleranzbereich		0-3	-	+25	+20	+5		100	-	Tabelle 2 und 4

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

Sorten-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,5	1	4	5,6	8	11,2	16	
200448	1/8	1	4	10	50		96	100	100	DIN EN 12620:2008-07
Toleranzbereich		1,5	0-5	0-15	25-70	-	90-99	98-100	100	Tabelle 2 und 4
Streubereich					+17,5					

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