



## 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, 200455

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)    DIN EN 12620: 2/16 (Sorte 200455)
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 oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hans Ulmer, Geschäftsführer  
Enzberg, 20.12.2021



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

 1426 04	Natursteinwerke im Nordschwarzwald GmbH & Co KG, Brettener Straße 80, 75417 Mühlacker
	<b>Petrographischer Typ:</b> Natürliche normale Gesteinskörnungen aus Muschelkalk

Werk: Enzberg	Bescheinigung der Konformität der WPK: 1426-CPR-2892/04
---------------	---

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

Nummer der Leistungserklärung:15-2-	200076	200197	200198	200455	Harmonisierte Technische Spezifikation: DIN EN 12620:2008-07
<b>Korngröße (Korngruppe)</b>	Füller	2/8	8/16	2/16	
Kornform / Plattigkeitsindex	NPD	SI <sub>15</sub> /FI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub> /FI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub> /FI <sub>15</sub>	
Kornzusammensetzung – Kategorie (*typische Zusammensetzung s.u.)	0-0,125*	G <sub>c</sub> 80/20*	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 90/15*	
Kornrohddichte ca:	2,75 Mg/m <sup>3</sup>	2,71 Mg/m <sup>3</sup>	2,72 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>	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>	
Widerstand gegen Polieren	NPD	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>	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	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>	
<b>Zusammensetzung</b> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Erstarrungs-Erhärtungsstörende Stoffe (leichtgewichtige/organische Bestandt.)	< 0,01 M.-% AS <sub>0,2</sub> < 1 M.-% NPD	< 0,01 M.-% AS <sub>0,2</sub> < 1 M.-% < 0,05 M.-%	< 0,01 M.-% AS <sub>0,2</sub> < 1 M.-% < 0,05 M.-%	< 0,01 M.-% AS <sub>0,2</sub> < 1 M.-% < 0,05 M.-%	
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Raumbeständigkeit</b> • Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> ca.	NPD	0,6 M.-%	0,7 M.-%	0,7 M.-%	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung sonst. Gefährlicher Substanzen	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>EC</sub> 25	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	E1	

**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	80	92	-	-	100	-	-	-	DIN EN 12620:2008-07
Toleranzbereich		75-85	87-97	-	-	100	-	-	-	Tabelle 7

**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	16,0	22,4	
200455	2/16	1,5	3	5	-	-	42,5	97	100	DIN EN 12620:2008-07 GT17,5
Toleranzbereich		-	0-5	0-15	-	-	25-60	90-99	98-100	Tabelle 2 und 3

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