



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, 200548

1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: DIN EN 12620: Füller (Sorte 200076) 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) DIN EN 12620: 8/22 (Sorte 200548)
2.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Herstellung von Beton
3.	Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Natursteinwerke im Nordschwarzwald GmbH & Co KG, Brettener Straße, 75417 Mühlacker, Werk Magstadt
4.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht zutreffend
5.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
6a.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: 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.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: Nicht zutreffend
7.	Erklärte Leistungen: Siehe vollständige Auflistung nächste Seite (Sortenverzeichnis)
8.	Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: 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. 15-1 gemäß BauPVO

 1426 06	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	200548	200196	Harmonisierte Technische Spezifikation: DIN EN 12620:2008-07
Korngröße (Korngruppe)	0/2	1/8	2/8	8/16	16/22	8/22	Füller	
Kornform / Plattigkeitsindex	NPD	Sl ₁₅ /Fl ₁₅	Sl ₁₅ /Fl ₁₅	Sl ₁₅ /Fl ₁₅	Sl ₁₅ /Fl ₁₅	Sl ₁₅ /Fl ₁₅	NPD	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G _F 85*	G _C 90/15 G _T 17,5	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/15 G _T 15	0-0,125*	
Kornrohddichte (scheinbare) ca:	2,70 Mg/m ³	2,73 Mg/m ³	2,73 Mg/m ³	2,73 Mg/m ³	2,73 Mg/m ³	2,73 Mg/m ³	2,70 Mg/m ³	
Reinheit: - Gehalt an Feinanteilen - Qualität der Feinanteile - Muschelschalengehalt	f _{3,0} SE _{NR} / SE _{NR} SC ₁₀	f _{1,5} SE _{NR} / SE _{NR} SC ₁₀	f _{1,5} SE _{NR} / SE _{NR} SC ₁₀	f _{1,5} SE _{NR} / SE _{NR} SC ₁₀	f _{1,5} SE _{NR} / SE _{NR} SC ₁₀	f _{1,5} SE _{NR} / SE _{NR} SC ₁₀	NPD MB _F 10 NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	NPD	
Widerstand gegen Polieren	NPD	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	NPD	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	M _{DE} 20	M _{DE} 20	M _{DE} 20	M _{DE} 20	M _{DE} 20	NPD	
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	NPD	
Zusammensetzung								
• Chloride	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
• Gesamtschwefel	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	
• Erstarrungs-Erhärtungsstörende Stoffe (leichtgewichtige/organische Bestandt.)	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%	
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raubeständigkeit								
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme WA ₂₄ ca.	2,0 M.-%	1,4 M.-%	1,4 M.-%	0,9 M.-%	0,5 M.-%	0,5 M.-%	2,0 M.-%	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung sonst. gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit								
• Magnesiumsulfat-Wert	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	NPD	
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	NPD	
• Frost-Tausalz-Widerstand	NPD	F _{EC} 25	F _{EC} 25	F _{EC} 25	F _{EC} 25	F _{EC} 25	NPD	
Alkaliempfindlichkeitsklassen	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	

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



Angaben der typischen Kornzusammensetzungen für Füller und feine Gesteinskörnungen*1

Sorten-Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										*Kategorie der Grenzabweichung	
		Siebe	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4	5,6		8
200196	0/2		3	4	6		50	92	100	100	100	100	DIN EN 12620:2008-07
Toleranzbereich			0-3					85-99	95-100	100			Tabelle 2
Streubereich					+25		+20	+5					Tabelle 4

Sorten-Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										*Kategorie der Grenzabweichung	
		Siebe	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4	5,6		8
200076	Füller		80	92				100	100	100	100	100	DIN EN 12620:2008-07
Toleranzbereich			75-85	87-97				100					Tabelle 7

*1 = Tabelle 2 und 4 DIN EN 12620 -07

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen für weit gestufte grobe Gesteinskörnungen*2

Sorten-Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										*Kategorie der Grenzabweichung	
		Siebe	0,063	0,5	1	4	8	11	16	22	31,5		45
200448	1/8		1	4	10	50	96	100	100	100	100	1400	DIN EN 12620:2008-07
Toleranzbereich			0-1,5	0-5	0-15	25-70	90-99	98-100	100		100		Tabelle 2
Streubereich						+17,5				100			Tabelle 3
Sorten-Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										*Kategorie der Grenzabweichung	
		Siebe	0,063	2	4	8	11	16	22	31	45		56
200548	8/22		0,5	0,6	0,7	0,7	18	45	98	100	100	100	DIN EN 12620:2008-07
Toleranzbereich/Max			0-1,5		0-5	0-15		25-70	90-99	98-100	100		Tabelle 2
Streubereich								+15					Tabelle 3

*2 = Tabelle 2 und 3 DIN EN 12620 2008—07