

Leistungserklärung



gemäß delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung, BauPVO)

011-12620-2026.06

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Produkt/ Lieferkörnung	1/3	2/5	2/8	5/8	8/11	8/16
eindeutiger Kenncode (Sorten-Nr.)	152	153	157	154	155	159
Produkt/ Lieferkörnung	16/22					
eindeutiger Kenncode (Sorten-Nr.)	156					

Verwendungszweck(e) und Harmonisierte Norm(en):

EN 12620:2002+A1:2008 Gesteinskörnungen für Beton

Hersteller:

Mitteldeutsche Baustoffe GmbH
OT Sennewitz
Köthener Straße 13
06193 Petersberg

Lieferwerk - Harzer Grauwacke Rieder

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Notifizierte Stelle(n):

- Notifizierte Stelle IB Ellrott + Dr. Reinhardt GmbH -**1360**- Erstinspektion des Werkes
- Notifizierte Stelle bupZert GmbH -**2516**- führte von 0 1.01.2014 - 31.12.2022 die laufenden Inspektionen durch.
- Notifizierte Stelle Güteüberwachung KSSR -**0838**- führt seit 1.01.2023 die laufenden Inspektionen durch.

Erklärte Leistung:

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

Die Leistung des Produkts entspricht den erklärten Leistungen.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Petersberg, 10.06.2026

Dipl.-Ing. Boris Mocek
Geschäftsführer

Erklärte Leistung

Leistungserklärung Nr.: **011-12620-2026.06**

eindeutiger Produktkenncode wesentliche Merkmale (Sortennummer)			152	153	156	157
4.2	Korngruppen	d/D	1/3	2/5	16/22	2/8
4.3	Kornzusammensetzung	G	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
	Toleranz	G/G _{TC}				
4.4	Kornform von groben GK	SI [M.-%]	NPD	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀
	Plattigkeitskennzahl	FI [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
5.5	Kornrohdichte [pp]	[Mg/m³]	2,71 ± 0,05			
4.6	Gehalt an Feinanteilen	f	f ₄	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
4.5	Muschelschalengehalt (GGK)	SC [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
5.5	Wasseraufnahme	WA ₂₄ [%]	≤ 1,5			
5.2	Widerstand gegen Zertrümmerung (GGK)	LA [M.-%]	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀
	Widerstand gegen Schlag	SZ [M.-%]	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
5.3	Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} [M.-%]	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
5.4.1	Widerstand gegen Polieren	PSV	PSV _{angeg. 58}	PSV _{angeg. 58}	PSV _{angeg. 58}	PSV _{angeg. 58}
5.4.2	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.3	Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A _N [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
5.8	Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	R _C [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
6.2	Chloride	[M.-%]	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02
6.3.1	säurelösliche Sulfate	AS [M.-%]	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,2}
6.3.2	Gesamt-Schwefel	[M.-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
6.3.3	Gehalt von rezyklierten GK an wasserlöslichem Sulfat	SS [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
6.4.1	Bestandteile von natürlichen GK die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	NaOH-Test EN1744-1	NPD	NPD	NPD	NPD
6.4.1	Einfluss auf den Erstarrungs-beginn von Zement (RC)	A	NPD	NPD	NPD	NPD
6.5	Carbonatgehalt von feinen GK für Deckschichten aus Beton	[M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
5.7.2	Raumbeständigkeit - Schwinden inf. Austrocknen		NPD	NPD	NPD	NPD
6.4.2	Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflussen		NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen: - Freisetzung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenstoffen - Freisetzung anderer gefährl. Stoffe			NPD	NPD	NPD	NPD
5.7.1	Frostwiderstand (Wasser)	F [M.-%]	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
	Frost-Tauwiderstand (NaCl)	[M.-%]	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
	Frostwiderstand (MgSO ₄)	MS [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
5.7.3	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		E I-S	E I-S	E I-S	E I-S

Erklärte Leistung

Leistungserklärung Nr.: **011-12620-2026.06**

wesentliche Merkmale eindeutiger Produktkenncode (Sortennummer)		152	153	156	157
		1/3	2/5	16/22	2/8

4.2 Korngruppen

d/D

Zusätzliche Technische Angaben

Gehalt an groben organ. Verunreinigungen		≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%
Korngrößenverteilung nach TL Gestein-StB 04/07	G	G _C 90/10	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 85/20
Toleranz	G/G _{TC}	-	-	-	-
Gehalt an groben organ. Verunreinigungen		≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%
Gehalt an Feinanteilen nach TL Gestein-StB 04/07	f	f ₃	f ₁	f ₁	f ₁
Petrographischer Typ		Grauwacke (Devon)			

Angaben zu den werkstypischen Kornzusammensetzungen der feinen GK

Sorte	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung durch das Sieb (mm) in M. %					
		0,063	0,25	1	2	4	

Angaben zu den werkstypischen Kornzusammensetzungen der groben GK / GKG

Sorte	Korngruppe	D/2	D/1,4
157	2/8	44	

Erklärte Leistung

Leistungserklärung Nr.: **011-12620-2026.06**

eindeutiger Produktkenncode			159	154	155	158
wesentliche Merkmale		(Sortennummer)				
4.2	Korngruppen	d/D	8/16	5/8	8/11	5/11
4.3	Kornzusammensetzung	G	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
	Toleranz	G/G _{TC}				
4.4	Kornform von groben GK	SI [M.-%]	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀
	Plattigkeitskennzahl	FI [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
5.5	Kornrohdichte [pp]	[Mg/m³]	2,71 ± 0,05			
4.6	Gehalt an Feinanteilen	f	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
4.5	Muschelschalengehalt (GGK)	SC [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
5.5	Wasseraufnahme	WA ₂₄ [%]	≤ 1,5			
5.2	Widerstand gegen Zertrümmerung (GGK)	LA [M.-%]	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀
	Widerstand gegen Schlag	SZ [M.-%]	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
5.3	Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} [M.-%]	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
5.4.1	Widerstand gegen Polieren	PSV	PSV _{angeg. 58}	PSV _{angeg. 58}	PSV _{angeg. 58}	PSV _{angeg. 58}
5.4.2	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.3	Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A _N [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
5.8	Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	R _C [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
6.2	Chloride	[M.-%]	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02
6.3.1	säurelösliche Sulfate	AS [M.-%]	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
6.3.2	Gesamt-Schwefel	[M.-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
6.3.3	Gehalt von rezyklierten GK an wasserlöslichem Sulfat	SS [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
6.4.1	Bestandteile von natürlichen GK die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	NaOH-Test EN1744-1	NPD	NPD	NPD	NPD
6.4.1	Einfluss auf den Erstarrungs-beginn von Zement (RC)	A	NPD	NPD	NPD	NPD
6.5	Carbonatgehalt von feinen GK für Deckschichten aus Beton	[M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
5.7.2	Raumbeständigkeit - Schwinden inf. Austrocknen		NPD	NPD	NPD	NPD
6.4.2	Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflussen		NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen: - Freisetzung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenstoffen - Freisetzung anderer gefährl. Stoffe			NPD	NPD	NPD	NPD
5.7.1	Frostwiderstand (Wasser)	F [M.-%]	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
	Frost-Tauwiderstand (NaCl)	[M.-%]	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
	Frostwiderstand (MgSO ₄)	MS [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
5.7.3	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		E I-S	E I-S	E I-S	E I-S

Erklärte Leistung

Leistungserklärung Nr.: **011-12620-2026.06**

wesentliche Merkmale		eindeutiger Produktkenncode (Sortennummer)		159	154	155	158
4.2	Korngruppen	d/D		8/16	5/8	8/11	5/11

Zusätzliche Technische Angaben

Gehalt an groben organ. Verunreinigungen		≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%
Korngrößenverteilung nach TL Gestein-StB 04/07	G	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15
Toleranz	G/G _{TC}	-	-	-	G _T 15
Gehalt an groben organ. Verunreinigungen		≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%
Gehalt an Feinanteilen nach TL Gestein-StB 04/07	f	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Petrographischer Typ		Grauwacke (Devon)			

Angaben zu den werkstypischen Kornzusammensetzungen der feinen GK

Sorte	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung durch das Sieb (mm) in M. %					
		0,063	0,25	1	2	4	

Angaben zu den werkstypischen Kornzusammensetzungen der groben GK / GKG

Sorte	Korngruppe	D/2	D/1,4
158	5/11		50