

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)
für das Produkt "Gesteinskörnungen für Beton und Mörtel"



Leistungserklärung Nr. 01/2024 Sorten 0/2, 2/4, 2/8, 8/16, 16/32, 4/16, 4/32, 0/8, 0/16, 0/32

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:						
	0/2	2/4	2/8	8/16	16/32	4/16	4/32
	EN 12620	EN 12620	EN 12620	EN 12620	En 12620	EN 12620	EN 12620
	EN 13139	EN 13139					
	0/8	0/16	0/32				
	EN 12620	EN 12620	EN 12620				
2.	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 5: Sorten 0/2, 2/4, 2/8, 8/16, 16/32, 4/16, 4/32, 0/8, 0/16, 0/32						
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: DIN EN 12620:2002+A12008, DIN EN 13139:2002 AC 2004						
4.	Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 Kieswerk Laprell Kaphof GmbH & Co. KG, Kaphof, 41836 Hückelhoven						
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend						
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+						
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW), 0778, hat die Erstinspektion des Werks und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität und der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 0778-CPR-8.425-1/1 GKBM						
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: nicht zutreffend						
9.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung. Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische, technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: nicht zutreffend						
10.	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.						

Unterzeichnet für den Hersteller und Namen des Herstellers:

Yvonne Hensing, Geschäftsführerin

(Name und Funktion)

Hückelhoven, 13.09.2024 Mhe

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



Erklärte Leistungen der Produktgruppen Gesteinskörnung für Beton nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 01/2024 gemäß Bau PVO

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)										Harmonisierte technische Spezifikation
	0/2	2/4	2/8	8/16	16/32	4/16	4/32	0/8	0/16	0/32	
	NPD			FL ₃₅			NPD			FL ₃₅	
Kornform	0/2	2/4	2/8	8/16	16/32	4/16	4/32	0/8	0/16	0/32	
Korngröße	G _F -85	G _C -85/20			G _C -90/15			G _A -90			
Kornzusammensetzung -Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	2,61	2,55	2,54	2,55	2,56	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	
Rohdichte ρ _{rd}	2,62	2,59	2,58	2,59	2,58	2,61	2,61	2,60	2,60	2,60	
Rohdichte ρ _{ssd}											
Reinheit	f ₃	f _{1,5}			NPD			f ₃			
1. Gehalt an Feinteilen	NPD	SC ₁₀									
2. Qualität der Feinteile	NPD	LA _{NR}									
3. Muschenschalengehalt	NPD	PSV _{NR}									
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	AAV _{NR}									
Widerstand gegen Polieren	NPD	M _{DE} NR									
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD									
Widerstand gegen Verschleiß											
Widerstand gegen Spike-Reifen											
Zusammensetzung											
1. Chloride		< 0,04									
2. Säurelösliches Sulfat		AS _{0,2}									
3. Gesamtschwefel		< 1									
4. Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	NPD									
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen		NPD									
Raumbeständigkeit		NPD									
1. Schwinden infolge Austrocknen	0,3	1,7	1,8	1,6	1,1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
Wasseraufnahme		NPD									
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD									
Freisetzung von Schwermetallen		NPD									
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD									
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		NPD									
Dauerhaftigkeit											
1. Magnesiumsulfatwert	NPD	MS ₁₈						NPD			
2. Frost- und Tauwechselbeständigkeit	NPD	F ₁						NPD			
3. Frost- und Tausalzstand	NPD	< 8						NPD			
Alkali-Empfindlichkeitsklassen nach Alkali-Richtlinie (2-2007)		EI									
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,25	< 0,05						< 0,25			

DIN EN 12620:
2002+A1:2008

13.09.24
mpe



Erklärte Leistungen der Produktgruppen Gesteinskörnungen für Mörtel nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 01/2024 gemäß Bau PVO

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	0/2	NPD	2/4	2/8	
Kornform		NPD		FL ₃₅	DIN EN 13139: 2002+AC:2004
Korngröße	0/2		2/4	2/8	
Rohdichte ρ_{rd}	2,61		2,55	2,54	
Rohdichte ρ_{ssd}	2,62		2,59	2,58	
Reinheit					
1. Gehalt an Feinteilen			Kategorie 1		
2. Qualität der Feinteile			NPD		
3. Muschenschalengehalt	NPD			SC ₁₀	
Zusammensetzung					
1. Chloride			< 0,04		
2. Säurelösliches Sulfat			AS _{0,2}		
3. Gesamtschwefel			< 1		
4. Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden			NPD	
Raumbeständigkeit					
1. Schwinden infolge Austrocknen			NPD		
Wasseraufnahme	0,3		1,7	1,8	
Abstrahlung von Radioaktivität			NPD		
Freisetzung von Schwermetallen			NPD		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			NPD		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen			NPD		
Dauerhaftigkeit					
2. Frost- und Tauwechselbeständigkeit		NPD		F ₁	
Alkali-Empfindlichkeitsklassen nach Alkali-Richtlinie (2-2007)			EI		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,25			< 0,05	

13.09.24

mpu



Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen für Beton nach DIN EN 1260:2002 A1:2008

Feine Gesteinskörnung						
Sorte Nr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M%				
		0,063	0,25	1	2	4
0/2	0/2	≤ 1,5	15	76	92	100
						Tab 4

Grobe Gesteinskörnung						
Sorte Nr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M%				
		2	4	8	16	32
16/32	16/32	0	0	0	5	100
4/16	4/16	0	8	43	97	100
4/32	4/32	0	4	16	57	100
						G _T 17,5

13.09.24

ghe



Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen für Mörtel nach DIN EN 13139

Feine Gesteinskörnung							
Sorte Nr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M%					
		0,063	0,25	1	2	2,8	4
0/2	0/2	≤ 1,5	15	76	92	98	100
							Toleranzen nach Tab. 2 oder B. 1
							Tab 2

13.09.24

mpk

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen für Beton nach DIN EN 12620:2002 A1:2008						
Feine Gesteinskörnungen für besondere Anwendungsfälle gemäß 4.3.7						
Sorte Nr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M%				
		0,063	0,125	0,250	0,355	0,500
0-0,250 mm	0-0,250 mm	≤ 3	29	89	99	100

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen für Mörtel nach DIN EN 13139						
Feine Gesteinskörnungen für besondere Anwendungsfälle gemäß 4.3.7						
Sorte Nr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M%				
		0,063	0,125	0,250	0,355	0,500
0-0,250 mm	0-0,250 mm	≤ 3	29	89	99	100

13.09.24

hpc

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)
für das Produkt "Gesteinskörnungen für Beton und Mörtel"



Leistungserklärung Nr.01/2024 Sorten 0/0,25

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:					
	0/0,25					
	EN 12620					
	EN 13139					
2.	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 5: Sorten 0/0,25					
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: DIN EN 12620:2002+A12008, DIN EN 13139:2002 AC 2004					
4.	Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 Kieswerk Laprell Kaphof GmbH & Co.KG, Kaphof, 41836 Hückelhoven					
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend					
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+					
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrheins-Westfalen (BÜV NW), 0778, hat die Erstinspektion des Werks und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität und der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 0778-CPR-8.425-1/1 GKBM					
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: nicht zutreffend					
9.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung. Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische, technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: nicht zutreffend					
10.	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.					

Unterzeichnet für den Hersteller und Namen des Herstellers:

Yvonne Hensing, Geschäftsführerin

(Name und Funktion)

Hückelhoven, 13.05.2024

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



Erklärte Leistungen der Produktgruppen Gesteinskörnung für Mörtelnach Ziffer 9 der Leistungserklärung 01/2024 gemäß Bau PVO

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)		Harmonisierte technische Spezifikation
	0/0,25		
Kornform	NPD		DIN EN 13139: 2002+AC:2004
Korngröße	0/0,25		
Rohdichte ρ_{rd}	2,64		
Rohdichte ρ_{ssd}	2,64		
Reinheit			
1. Gehalt an Feinteilen	Kategorie 1		
2. Qualität der Feinteile	NPD		
3. Muschenschalengehalt	NPD		
Zusammensetzung			
1. Chloride	< 0,04		
2. Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}		
3. Gesamtschwefel	< 1		
4. Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden		
Raumbeständigkeit			
1. Schwinden infolge Austrocknen	NPD		
Wasseraufnahme	0,5		
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD		
Dauerhaftigkeit			
2. Frost- und Tauwechselbeständigkeit	NPD		
Alkali-Empfindlichkeitsklassen nach Alkali-Richtlinie (2-2007)	EI		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,25		

13.09.24
M/K



Erklärte Leistungen der Produktgruppen Gesteinskörnung für Beton nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 01/2024 gemäß Bau PVO

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)										Harmonisierte technische Spezifikation
	0/0,25 NPD										
Kornform											
Korngröße											
Kornzusammensetzung -Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G _F 85										
Rohdichte ρ_{rd}	2,64										
Rohdichte ρ_{ssd}	2,64										
Reinheit											
1. Gehalt an Feinteilen	f_3										
2. Qualität der Feinteile	NPD										
3. Muschenschalengehalt	NPD										
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD										
Widerstand gegen Polieren	NPD										
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD										
Widerstand gegen Verschleiß	NPD										
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD										
Zusammensetzung											
1. Chloride	< 0,04										
2. Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}										
3. Gesamtschwefel	< 1										
4. Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden										
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	NPD										
Raumbeständigkeit											
1. Schwinden infolge Austrocknen	NPD										
Wasseraufnahme	0,4										
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD										
Freisetzung von Schwermetallen	NPD										
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD										
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD										
Dauerhaftigkeit											
1. Magnesiumsulfatwert	NPD										
2. Frost- und Tauwechselbeständigkeit	NPD										
3. Frost- und Tausalzstand	NPD										
Alkali-Empfindlichkeitsklassen nach Alkali-Richtlinie (2-2007)	EI										
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,25										

DIN EN 12620:
2002+A1:2008

B.09.24
Mkr