

Leistungserklärung

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission
vom 21. Februar 2014
zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärungs-Nr.: 011

Werk: Lovtrup

Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.03 K

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Kies 2/8; 011

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

Bedsted Lø Grusværker ApS, Stenagervej 9, 6230 Rødekro, DK

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle(n):

1106, Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., Hamburg

7. Erklärte Leistung(en):

Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung (Erklärte Leistung gemäß Nr. 7)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / 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:

Tommy Møller, Qualitätssicherung

Rødekro, 13-02-2023



Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



Firma Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølås 6230 Rødekro	Leistungserklärung Nr.:	011
	Werk / -Nr.:	Kieswerk Lovtrup / 908.03 K
	Datum: 13.02.2023	Blatt Nr.: 1/2

Wesentliches Merkmal			Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)	harmonisierte technische Spezifikation
			011	
Kornform	SI		SI ₁₅	DIN EN 12620
Korngröße (Korngruppe)	mm		2/8	
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G		G _{c85/20}	
Rohdichte ρ_{ssd}	Mg/m ³		2,58	
Gehalt an Feinanteilen	f / [f]		f _{1,5}	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	M-%		< 0,01	
Qualität der Feinanteile	MB _F		-*	
Anteil gebrochener Oberflächen	C		-*	
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	SZ	-*	
	Polieren	PSV	-*	
	Oberflächenabrieb	AAV	-*	
	Verschleiß	M _{DE}	-*	
	Spike-Reifen	A _N	-*	
	Hitzebeanspruchung**	I / V _{SZ}		
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E _{CS}		-*	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln**	%		-*	
Freisetzung von	Wasserlöslichen Chloride	[Wert]	< 0,0001 [M.-%]	
	Gesamtschwefelgehalt	[Wert]	0,19 [M.-%]	
	Säurelöslichen Sulfaten	[Kategorie]	AS _{0,8}	
	anderer gefährlicher Substanzen	[Wert]	-*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat – Wert**	MS	-*	
	Wasseraufnahme	W _{cm} [M.-%]	2,0	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	F ₄	
	Frost-Tausalz widerstand**	[M.-%]	0,8	
	Verwitterungsbeständigkeit	SB		-*

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe

Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

Sorte Nr.: (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%									Kategorie der Grenzabweichungen nach Tabelle: , TL Gestein-StB 04
		0,063	1	2	4	5,6	8	11,2	16		
Typ. KV		0,1	0	1	19	62	98	100	100		
Soll		0-0,5	0-3	0-7	2-40	30-75	89-99	100-100	100-100		

Petrographischer Typ: Dänische Moräne, Kies
Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher): EII-O-EII-OF

* **No Performance Determined (NPD)**
 Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung

Leistungserklärung

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission
vom 21. Februar 2014
zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärungs-Nr.: 007

Werk: Lovtrup

Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.03 K

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Kies 8/16; 007

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

Bedsted Lø Grusværker ApS, Stenagervej 9, 6230 Rødekro, DK

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle(n):

1106, Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., Hamburg

7. Erklärte Leistung(en):

Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung (Erklärte Leistung gemäß Nr. 7)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / 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:

Tommy Møller, Qualitätssicherung

Rødekro, 13-02-2023



Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



Firma Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølås 6230 Rødekro	Leistungserklärung Nr.:	007
	Werk / -Nr.:	Kieswerk Lovtrup / 908.03 K
	Datum: 13.02.2023	Blatt Nr.: 1/2

Wesentliches Merkmal		Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)		harmonisierte technische Spezifikation
		007		
Kornform	SI	SI _{1,5}		DIN EN 12620
Korngröße (Korngruppe)	mm	8/16		
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G	G _{C85/20}		
Rohdichte ρ _{ssd}	Mg/m ³	2,58		
Gehalt an Feinanteilen	f / [f]	f _{1,5}		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	M-%	< 0,01		
Qualität der Feinanteile	MB _F	.*		
Anteil gebrochener Oberflächen	C	.*		
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	SZ	.*	
	Polieren	PSV	.*	
	Oberflächenabrieb	AAV	.*	
	Verschleiß	M _{DE}	.*	
	Spike-Reifen	A _N	.*	
	Hitzebeanspruchung**	I / V _{SZ}	.*	
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E _{CS}	.*		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln**	%	.*		
Freisetzung von	Wasserlöslichen Chloride	[Wert]	≤ 0,01 [M.-%]	
	Gesamtschwefelgehalt	[Wert]	0,3 [M.-%]	
	Säurelöslichen Sulfaten	[Kategorie]	AS _{0,8}	
	anderer gefährlicher Substanzen	[Wert]	.*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat – Wert**	MS	.*	
	Wasseraufnahme	W _{cm} [M.-%]	1,8	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	F ₁	
	Frost-Tausalzwanstand**	[M.-%]	5,1	
Verwitterungsbeständigkeit	SB	.*		

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe

Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

Sorte Nr.: (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung									Kategorie der Grenzabweichungen nach Tabelle: , TL Gestein-StB 04
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%									
		0,063	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	
	Typ. KV	0,1	0	0	0	8	49	96	100	100	
	Soll	0-0,5	0-1	0-1	0-2	0-20	20-75	85-99	100-100	100-100	

Petrographischer Typ: Dänische Moräne, Kies

Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher): EII-O-EII-O-F

.* No Performance Determined (NPD)
Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung

Leistungserklärung

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission
vom 21. Februar 2014
zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärungs-Nr.: 206

Werk: Lovtrup

Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.03 K

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Kies 8/22; 206

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

Bedsted Lø Grusværker ApS, Stenagervej 9, 6230 Rødekro, DK

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle(n):

1106, Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., Hamburg

7. Erklärte Leistung(en):

Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung (Erklärte Leistung gemäß Nr. 7)

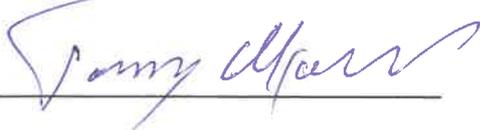
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung

(EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Tommy Møller, Qualitätssicherung

Rødekro, 13-02-2023



Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



Firma Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølås 6230 Rødekre	Leistungserklärung Nr.: 206
	Werk / -Nr.: Kieswerk Lovtrup / 908.03 K
	Datum: 13.02.2023 Blatt Nr.: 1/2

Wesentliches Merkmal		Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)	206	harmonisierte technische Spezifikation
Korngröße (Korngruppe)		mm	8/22	
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)		G	G _{c90/15} G ₇₁₅	
Rohdichte ρ _{ssd}		Mg/m ³	2,59	
Gehalt an Feinanteilen		f / [f]	f _{1,5}	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen		[M.-%]	< 0,01	
Qualität der Feinanteile		MB _F	-*	
Anteil gebrochener Oberflächen		C	-*	
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	SZ	-*	
	Polieren	PSV	-*	
	Oberflächenabrieb	AAV	-*	
	Verschleiß	M _{DE}	-*	
	Spike-Reifen	A _N	-*	
	Hitzebeanspruchung**	I / V _{SZ}	-*	
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen		E _{CS}	-*	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln**		%	-*	
Freisetzung von	Wasserlöslichen Chloride	[Wert]	≤ 0,01 [M.-%]	
	Gesamtschwefelgehaltes	[Wert]	0,02 [M.-%]	
	Säurelöslichen Sulfaten	[Kategorie]	AS _{0,2}	
	anderer gefährlicher Substanzen	[Wert]	-*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat – Wert**	MS	-*	
	Wasseraufnahme	W _{cm} [M.-%]	1,6	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	F ₄	
	Frost-Tausalz widerstand**	[M.-%]	Siehe 2/8	
	Verwitterungsbeständigkeit	SB	-*	

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe

Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

Sorte Nr.: (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%										Kategorie der Grenzabweichungen nach Tabelle: , TL Gestein-StB 04
		0,063	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45	
	Typ. KV	0,1	0	0	1	2	6	35	95	100	100	
	Soll	0-0,5	0-2	0-2	0-3	0-10	1-25	25-50	90-99	100-100	100-100	

Petrographischer Typ:	Dänische Moräne, Kies
Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher)	EII-O-EII-OF

* No Performance Determined (NPD)
Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung

Leistungserklärung

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission
vom 21. Februar 2014
zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärungs-Nr.: 035

Werk: Lovtrup

Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.03 K

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Kies-Sand 0/16; 035

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

Bedsted Lø Grusværker ApS, Stenagervej 9, 6230 Rødekro, DK

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle(n):

1106, Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., Hamburg

7. Erklärte Leistung(en):

Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung (Erklärte Leistung gemäß Nr. 7)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / 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:

Tommy Møller, Qualitätssicherung

Rødekro, 24-01-2022



Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



Firma Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølås 6230 Rødekro	Leistungserklärung Nr.:	035
	Werk / -Nr.:	Kieswerk Lovtrup / 908.03 K
	Datum: 24.01.2022	Blatt Nr.: 1/2

Wesentliches Merkmal		Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)		harmonisierte technische Spezifikation
			035	
Kornform	SI		SI ₅₅	DIN EN 12620
Korngröße (Korngruppe)	mm		0/16	
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G		G _{A90}	
Rohdichte	Mg/m ³		2,63	
Gehalt an Feinanteilen	f / [f]		f ₃	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	M-%		0,06	
Qualität der Feinanteile	MB _F		.*	
Anteil gebrochener Oberflächen	C		.*	
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	SZ	.*	
	Polieren	PSV	.*	
	Oberflächenabrieb	AAV	.*	
	Verschleiß	M _{DE}	.*	
	Spike-Reifen	A _N	.*	
	Hitzebeanspruchung**	I / V _{SZ}	.*	
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E _{CS}		.*	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln**%			.*	
Freisetzung von	Wasserlöslichen Chloride	[Wert]	≤ 0,02 [M.-%]	
	Gesamtschwefelgehalt	[Wert]	0,02 [M.-%]	
	Säurelöslichen Sulfaten	[Kategorie]	AS _{0,8}	
	anderer gefährlicher Substanzen	[Wert]	.*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat – Wert**	MS	.*	
	Wasseraufnahme	W _{an} [M.-%]	0,4	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	F ₄	
	Frost-Tausalz widerstand**	[M.-%]	0,9	
	Verwitterungsbeständigkeit	SB	.*	

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe

Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

Sorte Nr.: (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung										Kategorie der Grenzabweichungen nach Tabelle: , TL Gestein-StB 04
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%										
		0,063	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	32	
	Typ. KV	0,7	35	40	48	62	77	87	98	100	100	
	Soll	0-2	24-44	28-54	40-62	50-73	60-85	70-95	95-99	100-100	100-100	

Petrographischer Typ:	Dänische Moräne, Kies
Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher)	EII-O-EII-OF

.* No Performance Determined (NPD)
Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung