

# 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.: 053

Werk: Mjøl

Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.01 K

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Sand 0/4; 053

**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)

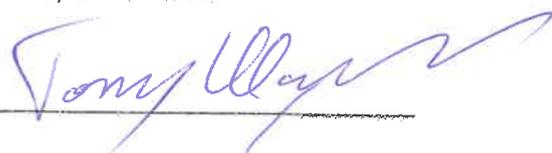
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Tommy Møller, Qualitätssicherung

Rødekro, 01-04-2024



Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



<b>Firma</b> Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølås 6230 Rødekrø	<b>Leistungserklärung Nr.:</b>	053
	<b>Werk / -Nr.:</b>	Kieswerk Mjølås / 908.01 K
	<b>Datum:</b> 01.04.2024	<b>Blatt Nr.:</b> 1/2

Wesentliches Merkmal		Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)		harmonisierte technische Spezifikation
		053		
Kornform	SI	-*		DIN EN 12620
Korngröße (Korngruppe)	mm	0/4		
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G	G <sub>F</sub> 85		
Rohdichte	Mg/m <sup>3</sup>	2,61		
Gehalt an Feinanteilen	f / [f]	f <sub>1,5</sub>		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	M-%	0,24		
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub>	-*		
Anteil gebrochener Oberflächen	C	-*		
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	SZ	-*	
	Polieren	PSV	-*	
	Oberflächenabrieb	AAV	-*	
	Verschleiß	M <sub>DE</sub>	-*	
	Spike-Reifen	A <sub>N</sub>	-*	
	Hitzebeanspruchung**	I / V <sub>SZ</sub>	-*	
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E <sub>CS</sub>	-*		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln**	%	-*		
Dauerhaftigkeit	Wasserlöslichen Chloride	[Wert]	≤ 0,01 [M.-%]	
	Gesamtschwefelgehalt	[Wert]	0,104 [M.-%]	
	Säurelöslichen Sulfaten	[Kategorie]	AS <sub>0,2</sub>	
	anderer gefährlicher Substanzen	[Wert]	-*	
	Magnesiumsulfat – Wert**	MS	-*	
	Wasseraufnahme	W <sub>cm</sub> [M.-%]	1,0	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	-*	
	Frost-Tausalz-widerstand**	[M.-%]	-*	
	Verwitterungsbeständigkeit	SB	-*	

**Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe**

**Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung**

Sorte Nr. (s.o.)	Korngruppe 0/4	Werkstypische Kornzusammensetzung										Kategorie der Grenzabweichungen nach Tabelle: TL Gestein-StB 04
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%										
	Typ. KV	0,1	1	7	43	78	95	99	100	100	100	
	Soll	0-2	0-5	2-20	25-70	60-90	88-99	95-100	98-100	100-100	100-100	

<b>Petrographischer Typ:</b>	Dänische Moräne, Kies
<b>Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher)</b>	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.: 012

Werk: Mjøls

Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.01 K

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Kies 2/8; 012

**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)

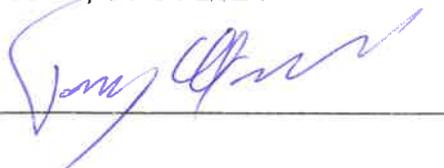
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Tommy Møller, Qualitätssicherung

Rødekro, 01-04-2024



Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



<b>Firma</b> Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølås 6230 Rødekro	<b>Leistungserklärung Nr.:</b>	012
	<b>Werk / -Nr.:</b>	Kieswerk Mjølås / 908.01 K
	<b>Datum:</b> 01.04.2024	<b>Blatt Nr.:</b> 1/2

Wesentliches Merkmal		Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)		harmonisierte technische Spezifikation
		012		
Kornform	SI	SI <sub>15</sub>		DIN EN 12620
Korngröße (Korngruppe)	mm	2/8		
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G	G <sub>C85/20</sub>		
Rohdichte ρ <sub>ssd</sub>	Mg/m <sup>3</sup>	2,58		
Gehalt an Feinanteilen	f / [f]	f <sub>1,5</sub>		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	M-%	< 0,01		
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub>	.*		
Anteil gebrochener Oberflächen	C	.*		
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	SZ	.*	
	Polieren	PSV	.*	
	Oberflächenabrieb	AAV	.*	
	Verschleiß	M <sub>DE</sub>	.*	
	Spike-Reifen	A <sub>N</sub>	.*	
	Hitzebeanspruchung**	I / V <sub>SZ</sub>	.*	
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E <sub>C6</sub>	.*		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln**	%	.*		
Freisetzung von	Wasserlöslichen Chloride	[Wert]	≤ 0,02 [M.-%]	
	Gesamtschwefelgehaltes	[Wert]	≤ 1 [M.-%]	
	Säurelöslichen Sulfaten	[Kategorie]	AS <sub>0,2</sub>	
	anderer gefährlicher Substanzen	[Wert]	.*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat – Wert**	MS	.*	
	Wasseraufnahme	W <sub>cm</sub> [M.-%]	1,8	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	F <sub>1</sub>	
	Frost-Tausalz widerstand**	[M.-%]	2,2	
	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.-%								
	8/16	0,063	1	2	4	5,6	8	11,2	16	
	Typ. KV	0,0	0	1	22	59	95	100	100	
	Soil	0-0,5	0-3	0-10	8-45	37-75	90-99	100-100	100-100	

<b>Petrographischer Typ:</b>	Dänische Moräne, Kies
<b>Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher)</b>	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.: 013

Werk: Mjøls

Zertifikat über Werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 1106-CPR-N/01.22/908.01 K

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Kies 8/16; 013

**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, 01-04-2024



Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 7



<b>Firma</b> Bedsted Lø Grusværker ApS Stenagervej 9 Mjølås 6230 Rødekro	<b>Leistungserklärung Nr.:</b> 013
	<b>Werk / -Nr.:</b> Kieswerk Mjølås / 908.01 K
	<b>Datum:</b> 01.04.2024 <b>Blatt Nr.:</b> 1/2

Wesentliches Merkmal		Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)	harmonisierte technische Spezifikation	
		013		
Kornform	SI	SI <sub>15</sub>	DIN EN 12620	
Korngröße (Korngruppe)	mm	8/16		
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G	G <sub>c85/20</sub>		
Rohdichte ρ <sub>ssd</sub>	Mg/m <sup>3</sup>	2,58		
Gehalt an Feinanteilen	f / [f]	f <sub>1,5</sub>		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	M-%	< 0,01		
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub>	.*		
Anteil gebrochener Oberflächen	C	.*		
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	SZ		.*
	Polieren	PSV		.*
	Oberflächenabrieb	AAV		.*
	Verschleiß	M <sub>DE</sub>		.*
	Spike-Reifen	A <sub>N</sub>		.*
	Hitzebeanspruchung**	I / V <sub>SZ</sub>		.*
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E <sub>cs</sub>	.*		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln**	%	.*		
Freisetzung von	Wasserlöslichen Chloride	[Wert]		≤ 0,02 [M.-%]
	Gesamtschwefelgehaltes	[Wert]		≤ 1 [M.-%]
	Säurelöslichen Sulfaten	[Kategorie]		AS <sub>0,2</sub>
	anderer gefährlicher Substanzen	[Wert]		.*
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat – Wert**	MS	.*	
	Wasseraufnahme	W <sub>cm</sub> [M.-%]	1,3	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	F <sub>1</sub>	
	Frost-Tausalz-widerstand**	[M.-%]	2,2	
	Verwitterungsbeständigkeit	SB	.*	

**Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe**

**Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung**

Sorte Nr.: (s.o.)	Korn-gruppe 8/16	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%									Kategorie der Grenz-abweichungen nach Tabelle: , TL Gestein-StB 04
		0,063	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	
	Typ. KV	0,0	0	0	0	7	47	94	100	100	
	Soll	0-0,5	0-1	0-1	0-2	1-20	18-72	85-100	100-100	100-100	

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

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