

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

Nr. GFA 522 15.1 F

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
5/22 Splitt – 30013
2. Verwendungszweck(e):
Gesteinskörnung für Asphalt
3. Hersteller:
**Neumagener Hartsteinwerk
Franz Lehnen GmbH
54518 Sehlem
Vorkommen: Fuchsberg**
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- 6.a) Harmonisierte Norm:
EN 13043: 2002

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße	5/22
Kornzusammensetzung	G _C 20/17,5
Kornform	SI ₃₅
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}
Kornrohichte in Mg/m ³	2,70 - 2,85
Wasseraufnahme in M.-%	1,5 - 2,0
Gehalt an Feinanteilen	f ₁
Qualität der Feinanteile	NPD
organische Verunreinigungen in M.-%	m _{LPC} 0,1
Frost-Tau-Widerstand	F ₁
Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M.-%
Widerstand LA-Verfahren	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{LA} 0,2
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Oberfläche)	80%
Fließkoeffizient	NPD
Sonnenbrand von Basalt	NPD
Raumbeständigkeit	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)

(Name und Funktion)

Sehlem, 01.03.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

Nr. GFA 532 15.1 F

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
5/32 Splitt – 30009
2. Verwendungszweck(e):
Gesteinskörnung für Asphalt
3. Hersteller:
**Neumagener Hartsteinwerk
Franz Lehnen GmbH
54518 Sehlem
Vorkommen: Fuchsberg**
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- 6.a) Harmonisierte Norm:
EN 13043: 2002
- Notifizierte Stelle:
1284 (BÜV HR)

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße	5/32
Kornzusammensetzung	G _C 20/17,5
Kornform	SI ₃₅
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}
Kornrohichte in Mg/m ³	2,70 - 2,85
Wasseraufnahme in M.-%	1,5 - 2,0
Gehalt an Feinanteilen	f ₁
Qualität der Feinanteile	NPD
organische Verunreinigungen in M.-%	m _{LPC} 0,1
Frost-Tau-Widerstand	F ₁
Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M.-%
Widerstand LA-Verfahren	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{LA} 0,2
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Oberfläche)	80%
Fließkoeffizient	NPD
Sonnenbrand von Basalt	NPD
Raumbeständigkeit	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)

(Name und Funktion)

Sehlem, 01.03.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

Nr. GFA 2232 15.1 F

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
22/32 Splitt – 30007

Erklärte Leistung(en):

2. Verwendungszweck(e):
Gesteinskörnung für Asphalt

3. Hersteller:
**Neumagener Hartsteinwerk
Franz Lehnen GmbH
54518 Sehlem
Vorkommen: Fuchsberg**

4. Bevollmächtigter:
nicht relevant

5. System oder Systeme zur Bewertung und
Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+

6.a) Harmonisierte Norm:
EN 13043: 2002

Notifizierte Stelle:
1284 (BÜV HR)

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße	22/32
Kornzusammensetzung	G _C 90/20
Kornform	SI ₃₅
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}
Kornrohichte in Mg/m ³	2,70 - 2,85
Wasseraufnahme in M.-%	1,5 -2,0
Gehalt an Feinanteilen	f ₁
Qualität der Feinanteile	NPD
organische Verunreinigungen in M.-%	m _{LPC} 0,1
Frost-Tau-Widerstand	F ₁
Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M.-%
Widerstand LA-Verfahren	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{LA} 0,2
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Oberfläche)	80%
Fließkoeffizient	NPD
Sonnenbrand von Basalt	NPD
Raumbeständigkeit	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)

(Name und Funktion)

Sehlem, 01.03.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

Nr. GFA 1122 15.1 F

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
11/22 Splitt – 30005
2. Verwendungszweck(e):
Gesteinskörnung für Asphalt
3. Hersteller:
**Neumagener Hartsteinwerk
Franz Lehnen GmbH
54518 Sehlem
Vorkommen: Fuchsberg**
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- 6.a) Harmonisierte Norm:
EN 13043: 2002

Notifizierte Stelle:
1284 (BÜV HR)

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße	11/22
Kornzusammensetzung	G _C 90/15
Kornform	SI ₃₅
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}
Kornrohddichte in Mg/m ³	2,70 - 2,85
Wasseraufnahme in M.-%	1,5 –2,0
Gehalt an Feinanteilen	f ₁
Qualität der Feinanteile	NPD
organische Verunreinigungen in M.-%	m _{LPC} 0,1
Frost-Tau-Widerstand	F ₁
Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M.-%
Widerstand LA-Verfahren	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{LA} 0,2
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Oberfläche)	80%
Fließkoeffizient	NPD
Sonnenbrand von Basalt	NPD
Raumbeständigkeit	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)

(Name und Funktion)

Sehlem, 01.03.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

Nr. GFA 511 15.1 F

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
5/11 Splitt – 30001

Erklärte Leistung(en):

2. Verwendungszweck(e):
Gesteinskörnung für Asphalt

3. Hersteller:
**Neumagener Hartsteinwerk
Franz Lehnen GmbH
54518 Sehlem
Vorkommen: Fuchsberg**

4. Bevollmächtigter:
nicht relevant

5. System oder Systeme zur Bewertung und
Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+

6.a) Harmonisierte Norm:
EN 13043: 2002

Notifizierte Stelle:
1284 (BÜV HR)

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße	5/11
Kornzusammensetzung	G _C 90/15
Kornform	SI ₅₀
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}
Kornrohichte in Mg/m ³	2,70 - 2,85
Wasseraufnahme in M.-%	1,5 –2,0
Gehalt an Feinanteilen	f ₁
Qualität der Feinanteile	NPD
organische Verunreinigungen in M.-%	m _{LPC} 0,1
Frost-Tau-Widerstand	F ₁
Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M.-%
Widerstand LA-Verfahren	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{LA} 0,2
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Oberfläche)	80%
Fließkoeffizient	NPD
Sonnenbrand von Basalt	NPD
Raumbeständigkeit	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)

(Name und Funktion)

Sehlem, 01.03.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

Nr. GFHGT 522 15.1 F

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
5/22 Splitt – 30013

Erklärte Leistung(en):

2. Verwendungszweck(e):
**Natürliche Gesteinskörnung für
HGT - Diabas**

3. Hersteller:
**Neumagener Hartsteinwerk
Franz Lehnen GmbH
54518 Sehlem
Vorkommen: Fuchsberg**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße	5/22
Kornzusammensetzung	G _C 20/17,5
Kornform	SI ₄₀
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}
Kornrohichte in Mg/m ³	2,75 - 2,90
Wasseraufnahme in M.-%	1,5 –2,0
Gehalt an Feinanteilen	f ₂
Qualität der Feinanteile	MB _{NR}
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}
Gesamtschwefel in M.-%	< 1,0
Frost-Tau-Widerstand	F ₁
Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M.-%
Verunreinigungen	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten des Betons verändern	Bestanden
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-

4. Bevollmächtigter:
nicht relevant

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+

6.a) Harmonisierte Norm:
EN 13043: 2002

Notifizierte Stelle:
1284 (BÜV HR)

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)

(Name und Funktion)

Sehlem, 01.03.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

Nr. GFHGT 532 15.1 F

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
5/32 Splitt – 30009
2. Verwendungszweck(e):
**Natürliche Gesteinskörnung für
HGT - Grauwanke**
3. Hersteller:
**Neumagener Hartsteinwerk
Franz Lehnen GmbH
54518 Sehlem
Vorkommen: Fuchsberg**
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System oder Systeme zur Bewertung und
Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- 6.a) Harmonisierte Norm:
EN 13043: 2002

Notifizierte Stelle:
1284 (BÜV HR)

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße	5/32
Kornzusammensetzung	G _C 20/17,5
Kornform	SI ₄₀
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}
Kornrohichte in Mg/m ³	2,75 - 2,90
Wasseraufnahme in M.-%	1,5 - 2,0
Gehalt an Feinanteilen	f ₂
Qualität der Feinanteile	MB _{NR}
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}
Gesamtschwefel in M.-%	< 1,0
Frost-Tau-Widerstand	F ₁
Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M.-%
Verunreinigungen	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten des Betons verändern	Bestanden
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)

(Name und Funktion)

Sehlem, 01.03.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

Nr. GFHGT 2232 15.1 F

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
22/32 Splitt – 30007
2. Verwendungszweck(e):
**Natürliche Gesteinskörnung für
HGT - Grauwacke**
3. Hersteller:
**Neumagener Hartsteinwerk
Franz Lehnen GmbH
54518 Sehlem
Vorkommen: Fuchsberg**
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System oder Systeme zur Bewertung und
Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- 6.a) Harmonisierte Norm:
EN 13043: 2002

Notifizierte Stelle:
1284 (BÜV HR)

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße	22/32
Kornzusammensetzung	G ₀ 85/20
Kornform	SI ₄₀
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}
Kornrohichte in Mg/m ³	2,75 - 2,90
Wasseraufnahme in M.-%	1,5 - 2,0
Gehalt an Feinanteilen	f ₂
Qualität der Feinanteile	MB _{NR}
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}
Gesamtschwefel in M.-%	< 1,0
Frost-Tau-Widerstand	F ₁
Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M.-%
Verunreinigungen	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)

(Name und Funktion)

Sehlem, 01.03.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

Nr. GFHGT 1122 15.1 F

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
11/22 Splitt – 30005
2. Verwendungszweck(e):
**Natürliche Gesteinskörnung für
HGT - Grauwacke**
3. Hersteller:
**Neumagener Hartsteinwerk
Franz Lehnen GmbH
54518 Sehlem
Vorkommen: Fuchsberg**
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System oder Systeme zur Bewertung und
Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- 6.a) Harmonisierte Norm:
EN 13043: 2002

Notifizierte Stelle:
1284 (BÜV HR)

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße	11/22
Kornzusammensetzung	G _C 85/15
Kornform	SI ₄₀
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}
Kornrohichte in Mg/m ³	2,75 - 2,90
Wasseraufnahme in M.-%	1,5 - 2,0
Gehalt an Feinanteilen	f ₂
Qualität der Feinanteile	MB _{NR}
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}
Gesamtschwefel in M.-%	< 1,0
Frost-Tau-Widerstand	F ₁
Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M.-%
Verunreinigungen	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)

(Name und Funktion)

Sehlem, 01.03.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

Nr. GFHGT 511 15.1 F

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
5/11 Splitt – 30001
2. Verwendungszweck(e):
Natürliche Gesteinskörnung für HGT - Grauwacke
3. Hersteller:
**Neumagener Hartsteinwerk
Franz Lehnen GmbH
54518 Sehlem
Vorkommen: Fuchsberg**
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- 6.a) Harmonisierte Norm:
EN 13043: 2002
- Notifizierte Stelle:
1284 (BÜV HR)

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße	5/11
Kornzusammensetzung	G ₀ 85/15
Kornform	SI ₄₀
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}
Kornrohichte in Mg/m ³	2,75 - 2,90
Wasseraufnahme in M.-%	1,5 –2,0
Gehalt an Feinanteilen	f ₂
Qualität der Feinanteile	MB _{NR}
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}
Gesamtschwefel in M.-%	< 1,0
Frost-Tau-Widerstand	F ₁
Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M.-%
Verunreinigungen	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)

(Name und Funktion)

Sehlem, 01.03.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Leistungserklärung

**NHW
Neumagen Dhron**

2015

Vorkommen: Fuchsberg