

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 200

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

für das Produkt Gesteinskörnung 2/8 für Asphalt

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 13043 2/8 Sorte-Nr. 080
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:
Gesteinskörnungen für Asphalt
3. Name, eingetragener Handelsname oder die eingetragene Marke und die Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011: Schotterwerke Markgröningen GmbH & Co. KG, Klingenweg 31, 71706 Markgröningen
4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: ./.
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2 +
- 6a. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das auf einer harmonisierten Norm beruht ist folgendes anzugeben: EN 13043: 2002 / AC: 2004. Die Kennnummer der notifizierten Stelle: 1426, Institut Dr. Haag GmbH
- 6b. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: ./.
7. Erklärte Leistung: siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. 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:

Name: Joachim Burckhardt

Position: Geschäftsführer

Markgröningen, 01.11.2015
(Ort, Datum)



(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 201

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

für das Produkt Gesteinskörnung 2/16 für Asphalt

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 13043 2/16 Sorte-Nr. 085
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:
Gesteinskörnungen für Asphalt
3. Name, eingetragener Handelsname oder die eingetragene Marke und die Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011: Schotterwerke Markgröningen GmbH & Co. KG, Klingenweg 31, 71706 Markgröningen
4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: ./.
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2 +
- 6a. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das auf einer harmonisierten Norm beruht ist folgendes anzugeben: EN 13043: 2002 / AC: 2004. Die Kennnummer der notifizierten Stelle: 1426, Institut Dr. Haag GmbH
- 6b. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: ./.
7. Erklärte Leistung: siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. 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:

Name: Joachim Burckhardt

Position: Geschäftsführer

Markgröningen, 01.11.2015
(Ort, Datum)


(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 202

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

für das Produkt Gesteinskörnung 8/16 für Asphalt

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 13043 8/16 Sorte-Nr. 086
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:
Gesteinskörnungen für Asphalt
3. Name, eingetragener Handelsname oder die eingetragene Marke und die Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011: Schotterwerke Markgröningen GmbH & Co. KG, Klingenweg 31, 71706 Markgröningen
4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: ./.
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2 +
- 6a. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das auf einer harmonisierten Norm beruht ist folgendes anzugeben: EN 13043: 2002 / AC: 2004. Die Kennnummer der notifizierten Stelle: 1426, Institut Dr. Haag GmbH
- 6b. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: ./.
7. Erklärte Leistung: siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. 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:

Name: Joachim Burckhardt

Position: Geschäftsführer

Markgröningen, 01.11.2015
(Ort, Datum)



(Unterschrift)



Erklärte Leistungen der Produktgruppe
 Natürliche Gesteinskörnung für Asphalt
 nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. 200, 201, 202
 Adresse Hersteller:
 Schotterwerke Markgröningen GmbH & Co. KG
 Klingenweg 31
 71706 Markgröningen

Harmonisierte
 technische
 Spezifikation

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung
Sorten-Nr.	80	85	86
Korngröße	2/8	2/16	8/16
Kornzusammensetzung	G _C 90/15 G _{20/17,5}	G _C 90/15 G _{20/17,5}	G _C 90/15 G _{20/15,0}
Kornform	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅
Rohdichte	2,71 Mg/m ³	2,71 Mg/m ³	2,71 Mg/m ³
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile 	f ₁ NPD	f ₁ NPD	f ₁ NPD
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (Umhüllungsgrad nach 6/24 h Rolldauer in %)	75/40	75/40	75/40
Anteil gebrochener Oberflächen	C ₁₀₀	C ₁₀₀	C ₁₀₀
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	MDE _{NR}	MDE _{NR}	MDE _{NR}
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung (angegebener Wert)	V _{SZ1,1}	V _{SZ1,1}	V _{SZ1,1}
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen: <ul style="list-style-type: none"> Abstrahlung von Radioaktivität Freisetzung von Schwermetallen Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen Freisetzung sonstiger gefährlicher Stoffe 	NPD	NPD	NPD
Frost-Widerstand	F ₄	F ₄	F ₄

DIN EN
 13043:2002

NPD: No performance declared

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt 2/8, Gesteinskörnung für Asphalt								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen								
SorteNr (s. o.)	Korn- gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	1	2	4	8	16	
80	2/8				35,5			± 17,5
Petrographischer Typ: Muschelkalkstein								

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt 2/16, Gesteinskörnung für Asphalt								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen								
SorteNr (s. o.)	Korn- gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	1	2	8	16	22	
85	2/16				42,7			± 17,5
Petrographischer Typ: Muschelkalkstein								

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt 8/16, Gesteinskörnung für Asphalt								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen								
SorteNr (s. o.)	Korn- gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	4	8	11	16	22	
86	8/16				63,2			± 17,5
Petrographischer Typ: Muschelkalkstein								

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 203

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

für das Produkt Gesteinskörnung 16/22 für Asphalt

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 13043 16/22 Sorte-Nr. 087
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:
Gesteinskörnungen für Asphalt
3. Name, eingetragener Handelsname oder die eingetragene Marke und die Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011: Schotterwerke Markgröningen GmbH & Co. KG, Klängenweg 31, 71706 Markgröningen
4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: ./.
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2 +
- 6a. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das auf einer harmonisierten Norm beruht ist folgendes anzugeben: EN 13043: 2002 / AC: 2004. Die Kennnummer der notifizierten Stelle: 1426, Institut Dr. Haag GmbH
- 6b. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: ./.
7. Erklärte Leistung: siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. 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:

Name: Joachim Burckhardt

Position: Geschäftsführer

Markgröningen, 01.11.2015
(Ort, Datum)



(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 205

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

für das Produkt Gesteinskörnung 16/32 für Asphalt

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 13043 16/32 Sorte-Nr. 090
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:
Gesteinskörnungen für Asphalt
3. Name, eingetragener Handelsname oder die eingetragene Marke und die Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011: Schotterwerke Markgröningen GmbH & Co. KG, Klingenweg 31, 71706 Markgröningen
4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: ./.
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2 +
- 6a. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das auf einer harmonisierten Norm beruht ist folgendes anzugeben: EN 13043: 2002 / AC: 2004. Die Kennnummer der notifizierten Stelle: 1426, Institut Dr. Haag GmbH
- 6b. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: ./.
7. Erklärte Leistung: siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. 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:

Name: Joachim Burckhardt

Position: Geschäftsführer

Markgröningen, 01.11.2015
(Ort, Datum)



(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 204

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

für das Produkt Gesteinskörnung 22/32 für Asphalt

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EN 13043 22/32 Sorte-Nr. 088
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:
Gesteinskörnungen für Asphalt
3. Name, eingetragener Handelsname oder die eingetragene Marke und die Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011: Schotterwerke Markgröningen GmbH & Co. KG, Klingenweg 31, 71706 Markgröningen
4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: ./.
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2 +
- 6a. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das auf einer harmonisierten Norm beruht ist folgendes anzugeben: EN 13043: 2002 / AC: 2004. Die Kennnummer der notifizierten Stelle: 1426, Institut Dr. Haag GmbH
- 6b. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: ./.
7. Erklärte Leistung: siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. 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:

Name: Joachim Burckhardt

Position: Geschäftsführer

Markgröningen, 01.11.2015
(Ort, Datum)



(Unterschrift)



Erklärte Leistungen der Produktgruppe
 Natürliche Gesteinskörnung für Asphalt
 nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. 203, 204, 205
 Adresse Hersteller:
 Schotterwerke Markgröningen GmbH & Co. KG
 Klingenweg 31
 71706 Markgröningen

Harmonisierte
 technische
 Spezifikation

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung
Sorten-Nr.	87	90	88
Korngröße	16/22	16/32	22/32
Kornzusammensetzung	G _C 90/20 G _{20/17,5}	G _C 90/15 G _{20/15,0}	G _C 90/20 G _{20/17,5}
Kornform	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₂₀
Rohdichte	2,71 Mg/m ³	2,71 Mg/m ³	2,71 Mg/m ³
Reinheit			
<ul style="list-style-type: none"> Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile 	f ₁ NPD	f ₁ NPD	f ₁ NPD
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (Umhüllungsgrad nach 6/24 h Roldauer in %)	75/40	75/40	75/40
Anteil gebrochener Oberflächen	C ₁₀₀	C ₁₀₀	C ₁₀₀
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	MDE _{NR}	MDE _{NR}	MDE _{NR}
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung (angegebener Wert)	V _{SZ} 1,1	V _{SZ} 1,1	V _{SZ} 1,1
Raubbeständigkeit	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen: <ul style="list-style-type: none"> Abstrahlung von Radioaktivität Freisetzung von Schwermetallen Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen Freisetzung sonstiger gefährlicher Stoffe 	NPD	NPD	NPD
Frost-Widerstand	F ₄	F ₄	F ₄

DIN EN
 13043:2002

NPD: No performance declared

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt 16/22, Gesteinskörnung für Asphalt								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen								
SorteNr (s. o.)	Korn- gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	8	16	22	32	45	
87	16/22	0,3	0,5	13,0	96,5	100	100	± 17,5
Petrographischer Typ: Muschelkalkstein								

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt 16/32, Gesteinskörnung für Asphalt								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen								
SorteNr (s. o.)	Korn- gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	8	16	22	32	45	
90	16/32	0,4	0,8	18,7	65,0	98,0	100	± 17,5
Petrographischer Typ: Muschelkalkstein								

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt 22/32, Gesteinskörnung für Asphalt								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen								
SorteNr (s. o.)	Korn- gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	11	22	32	45	63	
88	22/32	0,5	2,7	18,4	98,9	100	100	± 17,5
Petrographischer Typ: Muschelkalkstein								