



MINTHE

Sand und Kies • Schifffahrt

F. + J. Minthe GmbH & Co. KG
Mainz

Sand • Kies • Edelsplitt • Mineralgemische
Schifffahrt • Transporte

Mainz • Mannheim • Ingelheim
Eich • Diersheim • Offendorf (F)

Leistungserklärung

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

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärung Nr. 1/2013 – Sorten 12, 21 und 22

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:

EN 12620 : 0/2 (Sorte 12)

EN 12620 : 2/8 (Sorte 21)

EN 12620 : 8/16 (Sorte 22)

2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: *Sorte 12, Sorte 21, Sorte 22*

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: *Herstellung von Beton*

4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

F.+J. Minthe GmbH & Co. KG,

Kies und Sand / Schifffahrt

Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 32

55130 Mainz

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 (Baustoffüberwachungsverein Hessen - Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR), 1284) hat die Erstinspektion für das Kieswerk Steinswörth/Eich und die Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle

Nr. 1284-CPR-R/029/1

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: *Nicht zutreffend*

9. Erklärte Leistungen: *Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (Sortenverzeichnis)*

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: *Nicht zutreffend*

10. Die Leistung der Produktgruppe 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 im Namen des Herstellers:

Jan Minthe, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Mainz, 27.02.2016

Jan Minthe

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



Herstellerwerk	<i>Kieswerk Steinswörth/Eich</i>
WPK-Zertifikat	<i>1284-CPR-R/029/1</i>
Notifizierte Zertifizierungsstelle	<i>Baustoffüberwachungsverein Hessen - Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR), 1284</i>

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 1/2013 gemäß BauPVO				
Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)			Harmonisierte technische Spezifikation
	12	21	22	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	EN 12620:2002
Kornform	NPD*	SI ₅₅ (4/8)	SI ₅₅	
Kornzusammensetzung - Kategorie	G _F 85	G _c 85/20	G _c 85/20	
Rohdichte	2,6 Mg/m ³ (0,063/2)	NPD*	2,5 Mg/m ³ (8/11)	
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Leichtgew. organische Verunreinigungen • Muschelschalengehalt	f ₃ ≤ 0,5	f _{1,5} ≤ 0,1 SC ₁₀ (4/8)	f _{1,5} ≤ 0,1 SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD*	NPD*	NPD*	
Widerstand gegen Polieren	NPD*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD*	AAV _{NR}	AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD*	M _{DE} NR	M _{DE} NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD*	NPD*	NPD*	
Zusammensetzung • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	≤ 0,01 M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% bestanden	≤ 0,01 M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% bestanden	≤ 0,01 M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden	
Carbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	NPD*	NPD*	NPD*	
Schwinden infolge Austrocknen	NPD*	NPD*	NPD*	
Wasseraufnahme WA ₂₄	≤ 1	NPD*	≤ 2	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD*	NPD*	NPD*	
Freisetzung von Schwermetallen				
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen				
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit • Frost-Tausalz widerstand (Absplitterung)	NPD*	MS ₁₈ F ₄ ≤ 8%	MS ₁₈ F ₄ ≤ 8%	
* NPD – No Performance Determined (keine Eigenschaftskennwerte vorhanden)				



MINTHE

Sand und Kies • Schifffahrt

F. + J. Minthe GmbH & Co. KG
Mainz

Sand • Kies • Edelsplitt • Mineralgemische
Schifffahrt • Transporte

Mainz • Mannheim • Ingelheim
Eich • Diersheim • Offendorf (F)

Herstellerwerk	<i>Kieswerk Steinswörth/Eich</i>
WPK-Zertifikat	<i>1284-CPR-R/029/1</i>
Notifizierte Zertifizierungsstelle	<i>Baustoffüberwachungsverein Hessen - Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR), 1284</i>

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sorte Nr. (s. o.)	Korn- grup- pe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Grenz- abweichung nach Tabelle 5
		0,063	0,250	1	2	4	
<i>12</i>	<i>0/2</i>	<i>0,5</i>	<i>15</i>	<i>85</i>	<i>94</i>	<i>-</i>	<i>G_{TC}10</i>
Petrographischer Typ: <i>Quartärsand (nördlicher Oberrhein)</i>							
Alkali-Empfindlichkeitsklasse <i>nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich</i>							



MINTHE

Sand und Kies • Schifffahrt

F. + J. Minthe GmbH & Co. KG
Mainz

Sand • Kies • Edelsplitt • Mineralgemische
Schifffahrt • Transporte

Mainz • Mannheim • Ingelheim
Eich • Diersheim • Offendorf (F)

Leistungserklärung

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

für das Produkt „Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen 0/2“

Leistungserklärung Nr. *1b/2013 – Sorte 20*

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: *EN 13043 : 0/2 (Sorte 20)*

2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: *Sorte 20*

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: *Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen*

4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

*F.+J. Minthe GmbH & Co. KG,
Kies und Sand / Schifffahrt
Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 32
55130 Mainz*

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 (Baustoffüberwachungsverein Hessen - Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR), 1284) hat die Erstinspektion für das Kieswerk Steinswörth/Eich und die Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 1284-CPR-R/029/1*

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: *Nicht zutreffend*

9. Erklärte Leistungen: *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.

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jan Minthe, Geschäftsführer

(Name und Funktion)
Mainz, 27.02.2016

Jan Minthe

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



MINTHE

Sand und Kies • Schifffahrt

F. + J. Minthe GmbH & Co. KG
Mainz

Sand • Kies • Edelsplitt • Mineralgemische
Schifffahrt • Transporte

Mainz • Mannheim • Ingelheim
Eich • Diersheim • Offendorf (F)

Herstellerwerk	<i>Kieswerk Steinswörth/Eich</i>
WPK-Zertifikat	<i>1284-CPR-R/029/1</i>
Notifizierte Zertifizierungsstelle	<i>Baustoffüberwachungsverein Hessen - Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR), 1284</i>

Erklärte Leistungen nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 1b/2013 gemäß BauPVO		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Korngröße (Korngruppe)	<i>0/2</i>	<i>EN 13043:2002</i>
Kornform	<i>NPD*</i>	
Korngrößenverteilung	<i>G_F 85, G_{TC} 10</i>	
Rohdichte	<i>2,6 Mg/m³</i>	
Wasseraufnahme WA ₂₄	<i><1</i>	
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Grobe organische Verunreinigungen • Muschelschalengehalt	<i>f₃ m_{LPC} 0,1 NPD*</i>	
Qualität der Feinanteile	<i>MB_FNT</i>	
Fließkoeffizient EN 13043:2002 (D)	<i>E_{CS}NR</i>	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	<i>NPD*</i>	
Anteil gebrochener Oberflächen	<i>NPD*</i>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>NPD*</i>	
Widerstand gegen Polieren	<i>NPD*</i>	
Widerstand gegen Verschleiß	<i>NPD*</i>	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	<i>NPD*</i>	
Festigkeit Hitzebeanspruchung V _{SZ}	<i>NPD*</i>	
Frostwiderstand	<i>NPD*</i>	
Abplitterung (Frost-Tausalz-Widerstand)	<i>NPD*</i>	
Raumbeständigkeit	<i>NPD*</i>	
Freisetzung von:	<i>NPD*</i>	
Radioaktivität	<i>NPD*</i>	
Schwermetallen	<i>NPD*</i>	
polyaromatischen Kohlewasserstoffen	<i>NPD*</i>	
anderen gefährlichen Substanzen	<i>NPD*</i>	
* NPD – No Performance Determined (keine Eigenschaftskennwerte vorhanden)		

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt								
Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen 0/2								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sorte Nr. (s. 2.)	Korn- gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8
<i>20</i>	<i>0/2</i>	<i>0,5</i>	<i>---</i>	<i>---</i>	<i>---</i>	<i>100</i>	<i>---</i>	<i>---</i>
Petrographischer Typ: <i>Quartärsand (nördlicher Oberrhein)</i>								