

Leistungserklärung

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

für das Produkt „Füller für Gesteinskörnungen für Asphalttrag- und -tragdeckschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043“

Leistungserklärung Nr. 16 (gültig ab 01.05.2018)

- | | |
|----|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 13043 : Füller (Sorte 16) |
| 2. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Asphalttrag- und -tragdeck-schichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen |
| 3. | Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden |
| 4. | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend |
| 5. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+ |
| 6. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag GmbH, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim) hat die Erstinspektion und –beurteilung des Werks sowie die laufende Überwachung der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle:
Nr. 1426-CPR-2837-F1/14 für EN 13043:2002 / AC:2014 |
| 7. | Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung. |
| 8. | Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant. |

Die Leistung desvorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

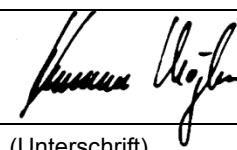
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hermann R. Klöpfer, Geschäftsführer


(Name und Funktion)

Winnenden, 01.05.2018

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

 1426 06		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 16	
Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
<i>Kornguppe</i>		<i>Füller</i>	DIN EN 13043:2008
<i>Kornzusammensetzung</i>		<i>Tab. 24</i>	
<i>Kornform</i>		<i>NPD</i>	
<i>Rohdichte (angegebener Wert)</i>		<i>2,72 ± 0,05 Mg/m³</i>	
<i>Reinheit</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Gehalt an Feinanteilen</i> • <i>Qualität der Feinanteile</i> 		<i>Tab. 24</i> <i>MB_F10</i>	
<i>Anteil gebrochener Oberflächen</i>		<i>NPD</i>	
<i>Kantigkeit (Fließkoeffizient)</i>		<i>NDP</i>	
<i>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln - 6/24h</i>		<i>NPD</i>	
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung</i>		<i>nicht zutreffend</i>	
<i>Widerstand gegen Polieren</i>		<i>nicht zutreffend</i>	
<i>Widerstand gegen Oberflächenabrieb</i>		<i>nicht zutreffend</i>	
<i>Widerstand gegen Verschleiß</i>		<i>nicht zutreffend</i>	
<i>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</i>		<i>NPD</i>	
<i>Abstrahlung von Radioaktivität</i>			
<i>Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen</i>		<i>nicht zutreffend</i>	
<i>Frostwiderstand</i>		<i>nicht zutreffend</i>	
<i>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</i>		<i>nicht zutreffend</i>	
<i>Blaine Prüfung</i>		<i>NPD</i>	
<i>Hohlraumgehalt</i>		<i>V_{28/45}</i>	
<i>Erweichungspunkt</i>		<i>Δ_{R&K}8/25</i>	
<i>Bitumenzahl</i>		<i>BN_{NR}</i>	
<i>Wasserlöslichkeit</i>		<i>WS10</i>	
<i>Wasserempfindlichkeit</i>		<i>0,1 Vol.-%</i>	
<i>Carbonatgehalt</i>		<i>CC₇₀</i>	
<i>Glühverlust</i>		<i>NPD</i>	
<i>Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration</i>		<i>nein</i>	



		Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen						
		Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sorten Nr. (s. o.)	Korn- gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
16	Füller	80-90	90-100		100			
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								

Leistungserklärung

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

für das Produkt „Gesteinskörnung 2/5 für Gesteinskörnungen für Asphalttrag- und -tragdeckschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043“

Leistungserklärung Nr. 122 (gültig ab 01.05.2018)

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 13043 : 2/5 (Sorte 122)
2.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Asphalttrag- und -tragdeck-schichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
3.	Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden
4.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend
5.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
6.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag GmbH, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim) hat die Erstinspektion und -beurteilung des Werks sowie die laufende Überwachung der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 1426-CPR-2837-F1/14 für EN 13043:2002 / AC:2014
7.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.
8.	Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant.

Die Leistung desvorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

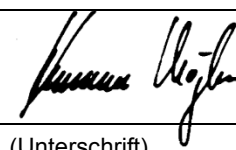
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hermann R. Klöpfer, Geschäftsführer


(Name und Funktion)

Winnenden, 01.05.2018

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

 1426 06		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 122					
Wesentliche Merkmale			Leistung			Harmonisierte Technische Spezifikation	
<i>Kornguppe</i>			2/5			DIN EN 13043:2008	
<i>Kornzusammensetzung</i>			G _{C90/20}				
<i>Kornform</i>			SI ₂₀ FI ₂₀				
<i>Rohdichte (angegebener Wert)</i>			2,70 ± 0,05 Mg/m ³				
<i>Organische Verunreinigungen</i>			m _{LPC} 0,1				
<i>Fließkoeffizient feiner Gesteinskörnungen</i>							
<i>Reinheit</i>							
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Gehalt an Feinanteilen</i> • <i>Qualität der Feinanteile</i> 			<i>f</i> ₂ NPD				
<i>Anteil gebrochener Oberflächen</i>			C _{90/1}				
<i>Kantigkeit (Fließkoeffizient)</i>			NPD				
<i>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln - 6/24h</i>			70/50				
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung</i>			SZ ₂₂				
<i>Widerstand gegen Polieren</i>			PSV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Oberflächenabrieb</i>			AAV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Verschleiß</i>			M _{DE} NR				
<i>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</i>			V _{SZ} 1,5				
<i>Abstrahlung von Radioaktivität</i>			nicht zutreffend				
<i>Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen</i>							
<i>Frostwiderstand</i>			F ₂				
<i>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</i>			A _N NR				
<i>Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration</i>			nein				

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sorten Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
122	2/5						45	G _{20/15}
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								

Leistungserklärung

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

für das Produkt „Gesteinskörnung 5/8 für Gesteinskörnungen für Asphalttrag- und -tragdeckschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043“

Leistungserklärung Nr. 123 (gültig ab 01.05.2018)

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 13043 : 5/8 (Sorte 123)
2.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Asphalttrag- und -tragdeck-schichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
3.	Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden
4.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend
5.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
6.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag GmbH, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim) hat die Erstinspektion und -beurteilung des Werks sowie die laufende Überwachung der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 1426-CPR-2837-F1/14 für EN 13043:2002 / AC:2014
7.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.
8.	Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant.

Die Leistung desvorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

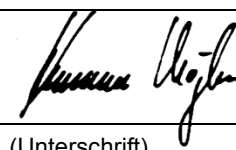
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hermann R. Klöpfer, Geschäftsführer

(Name und Funktion)


Winnenden, 01.05.2018

(Ort und Datum)



(Unterschrift)



 1426 06		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 123					
Wesentliche Merkmale			Leistung			Harmonisierte Technische Spezifikation	
<i>Kornguppe</i>			5/8			DIN EN 13043:2008	
<i>Kornzusammensetzung</i>			G _C 90/20				
<i>Kornform</i>			SI ₂₀ FI ₂₀				
<i>Rohdichte (angegebener Wert)</i>			2,70 ± 0,05 Mg/m ³				
<i>Organische Verunreinigungen</i>			m _{LPC} 0,1				
<i>Fließkoeffizient feiner Gesteinskörnungen</i>							
<i>Reinheit</i>							
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Gehalt an Feinanteilen</i> • <i>Qualität der Feinanteile</i> 			<i>f</i> ₂ NPD				
<i>Anteil gebrochener Oberflächen</i>			C _{90/1}				
<i>Kantigkeit (Fließkoeffizient)</i>			NPD				
<i>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln - 6/24h</i>			70/50				
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung</i>			SZ ₂₂				
<i>Widerstand gegen Polieren</i>			PSV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Oberflächenabrieb</i>			AAV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Verschleiß</i>			M _{DE} NR				
<i>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</i>			V _{SZ} 1,5				
<i>Abstrahlung von Radioaktivität</i>			nicht zutreffend				
<i>Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen</i>							
<i>Frostwiderstand</i>			F ₂				
<i>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</i>			A _N NR				
<i>Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration</i>			nein				

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sorten Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
123	5/8							
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								

Leistungserklärung

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

für das Produkt „Gesteinskörnung 2/8 für Gesteinskörnungen für Asphalttrag- und -tragdeckschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043“

Leistungserklärung Nr. 124 (gültig ab 01.05.2018)

- | | |
|----|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 13043 : 2/8 (Sorte 124) |
| 2. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Asphalttrag- und -tragdeck-schichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen |
| 3. | Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden |
| 4. | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend |
| 5. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+ |
| 6. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag GmbH, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim) hat die Erstinspektion und -beurteilung des Werks sowie die laufende Überwachung der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle:
Nr. 1426-CPR-2837-F1/14 für EN 13043:2002 / AC:2014 |
| 7. | Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung. |
| 8. | Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant. |

Die Leistung desvorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

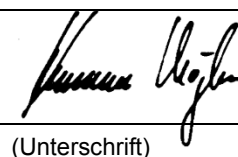
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hermann R. Klöpfer, Geschäftsführer

(Name und Funktion)


Winnenden, 01.05.2018

(Ort und Datum)



(Unterschrift)



 1426 06		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 124					
Wesentliche Merkmale			Leistung			Harmonisierte Technische Spezifikation	
<i>Kornguppe</i>			2/8			DIN EN 13043:2008	
<i>Kornzusammensetzung</i>			G _C 90/15				
<i>Kornform</i>			SI ₂₀ FI ₂₀				
<i>Rohdichte (angegebener Wert)</i>			2,70 ± 0,05 Mg/m ³				
<i>Organische Verunreinigungen</i>			m _{LPC} 0,1				
<i>Fließkoeffizient feiner Gesteinskörnungen</i>							
<i>Reinheit</i>							
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Gehalt an Feinanteilen</i> • <i>Qualität der Feinanteile</i> 			<i>f</i> ₂ NPD				
<i>Anteil gebrochener Oberflächen</i>			C _{90/1}				
<i>Kantigkeit (Fließkoeffizient)</i>			NPD				
<i>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln - 6/24h</i>			70/50				
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung</i>			SZ ₂₂				
<i>Widerstand gegen Polieren</i>			PSV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Oberflächenabrieb</i>			AAV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Verschleiß</i>			M _{DE} NR				
<i>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</i>			V _{SZ} 1,5				
<i>Abstrahlung von Radioaktivität</i>			nicht zutreffend				
<i>Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen</i>							
<i>Frostwiderstand</i>			F ₂				
<i>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</i>			A _N NR				
<i>Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration</i>			nein				

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sorten Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
124	2/8						47,5	G _{20/17,5}
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								

Leistungserklärung

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

für das Produkt „Gesteinskörnung 11/16 für Gesteinskörnungen für Asphalttrag- und -tragdeckschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043“

Leistungserklärung Nr. 126 (gültig ab 01.05.2018)

- | | |
|----|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 13043 : 11/16 (Sorte 126) |
| 2. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Asphalttrag- und -tragdeck-schichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen |
| 3. | Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden |
| 4. | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend |
| 5. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+ |
| 6. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag GmbH, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim) hat die Erstinspektion und -beurteilung des Werks sowie die laufende Überwachung der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle:
Nr. 1426-CPR-2837-F1/14 für EN 13043:2002 / AC:2014 |
| 7. | Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung. |
| 8. | Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant. |

Die Leistung desvorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

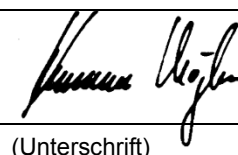
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hermann R. Klöpfer, Geschäftsführer

(Name und Funktion)


Winnenden, 01.05.2018

(Ort und Datum)



(Unterschrift)



 1426 06		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 126					
Wesentliche Merkmale			Leistung			Harmonisierte Technische Spezifikation	
<i>Kornguppe</i>			11/16			DIN EN 13043:2008	
<i>Kornzusammensetzung</i>			G _C 90/20				
<i>Kornform</i>			SI ₂₀ FI ₂₀				
<i>Rohdichte (angegebener Wert)</i>			2,70 ± 0,05 Mg/m ³				
<i>Organische Verunreinigungen</i>			m _{LPC} 0,1				
<i>Fließkoeffizient feiner Gesteinskörnungen</i>							
<i>Reinheit</i>							
• <i>Gehalt an Feinanteilen</i>			f ₁				
• <i>Qualität der Feinanteile</i>			NPD				
<i>Anteil gebrochener Oberflächen</i>			C _{90/1}				
<i>Kantigkeit (Fließkoeffizient)</i>			NPD				
<i>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln - 6/24h</i>			70/50				
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung</i>			SZ ₂₂				
<i>Widerstand gegen Polieren</i>			PSV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Oberflächenabrieb</i>			AAV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Verschleiß</i>			M _{DE} NR				
<i>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</i>			V _{SZ} 1,5				
<i>Abstrahlung von Radioaktivität</i>							
<i>Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen</i>			nicht zutreffend				
<i>Frostwiderstand</i>			F ₂				
<i>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</i>			A _N NR				
<i>Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration</i>			nein				

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sorten Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
126	11/16							
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								



Leistungserklärung

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

für das Produkt „Gesteinskörnung 8/16 für Gesteinskörnungen für Asphalttrag- und -tragdeckschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043“

Leistungserklärung Nr. 128 (gültig ab 01.05.2018)

- | | |
|----|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 13043 : 8/16 (Sorte 128) |
| 2. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Asphalttrag- und -tragdeck-schichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen |
| 3. | Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden |
| 4. | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend |
| 5. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+ |
| 6. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag GmbH, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim) hat die Erstinspektion und -beurteilung des Werks sowie die laufende Überwachung der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle:
Nr. 1426-CPR-2837-F1/14 für EN 13043:2002 / AC:2014 |
| 7. | Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung. |
| 8. | Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant. |

Die Leistung desvorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:


Hermann R. Klöpfer, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Winnenden, 01.05.2018

(Ort und Datum)

(Unterschrift)

 1426 06		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 128					
Wesentliche Merkmale			Leistung			Harmonisierte Technische Spezifikation	
<i>Kornguppe</i>			8/16			DIN EN 13043:2008	
<i>Kornzusammensetzung</i>			G _C 90/15				
<i>Kornform</i>			SI ₂₀ FI ₂₀				
<i>Rohdichte (angegebener Wert)</i>			2,70 ± 0,05 Mg/m ³				
<i>Organische Verunreinigungen</i>			m _{LPC} 0,1				
<i>Fließkoeffizient feiner Gesteinskörnungen</i>							
<i>Reinheit</i>							
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Gehalt an Feinanteilen</i> • <i>Qualität der Feinanteile</i> 			<i>f</i> ₁ NPD				
<i>Anteil gebrochener Oberflächen</i>			C _{90/1}				
<i>Kantigkeit (Fließkoeffizient)</i>			NPD				
<i>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln - 6/24h</i>			70/50				
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung</i>			SZ ₂₂				
<i>Widerstand gegen Polieren</i>			PSV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Oberflächenabrieb</i>			AAV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Verschleiß</i>			M _{DE} NR				
<i>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</i>			V _{SZ} 1,5				
<i>Abstrahlung von Radioaktivität</i>			nicht zutreffend				
<i>Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen</i>							
<i>Frostwiderstand</i>			F ₂				
<i>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</i>			A _N NR				
<i>Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration</i>			nein				

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sorten Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
128	8/16							
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								

Leistungserklärung

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

für das Produkt „Gesteinskörnung 16/22 für Gesteinskörnungen für Asphalttrag- und -tragdeckschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043“

Leistungserklärung Nr. 129 (gültig ab 01.05.2018)

- | | |
|----|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 13043 : 16/22 (Sorte 129) |
| 2. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Asphalttrag- und -tragdeck-schichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen |
| 3. | Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden |
| 4. | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend |
| 5. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+ |
| 6. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag GmbH, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim) hat die Erstinspektion und -beurteilung des Werks sowie die laufende Überwachung der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle:
Nr. 1426-CPR-2837-F1/14 für EN 13043:2002 / AC:2014 |
| 7. | Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung. |
| 8. | Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant. |

Die Leistung desvorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

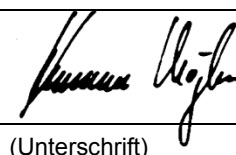
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hermann R. Klöpfer, Geschäftsführer


(Name und Funktion)

Winnenden, 01.05.2018

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

 1426 06		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 129					
Wesentliche Merkmale			Leistung			Harmonisierte Technische Spezifikation	
<i>Kornguppe</i>			16/22			DIN EN 13043:2008	
<i>Kornzusammensetzung</i>			G _C 90/20				
<i>Kornform</i>			SI ₂₀ FI ₂₀				
<i>Rohdichte (angegebener Wert)</i>			2,70 ± 0,05 Mg/m ³				
<i>Organische Verunreinigungen</i>			m _{LPC} 0,1				
<i>Fließkoeffizient feiner Gesteinskörnungen</i>							
<i>Reinheit</i>							
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Gehalt an Feinanteilen</i> • <i>Qualität der Feinanteile</i> 			<i>f</i> ₁ NPD				
<i>Anteil gebrochener Oberflächen</i>			C _{90/1}				
<i>Kantigkeit (Fließkoeffizient)</i>			NPD				
<i>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln - 6/24h</i>			70/50				
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung</i>			SZ ₂₂				
<i>Widerstand gegen Polieren</i>			PSV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Oberflächenabrieb</i>			AAV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Verschleiß</i>			M _{DE} NR				
<i>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</i>			V _{SZ} 1,5				
<i>Abstrahlung von Radioaktivität</i>			nicht zutreffend				
<i>Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen</i>							
<i>Frostwiderstand</i>			F ₂				
<i>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</i>			A _N NR				
<i>Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration</i>			nein				

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sorten Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
129	16/22							
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								



Leistungserklärung

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

für das Produkt „Gesteinskörnung 16/32 für Gesteinskörnungen für Asphalttrag- und -tragdeckschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043“

Leistungserklärung Nr. 130 (gültig ab 01.05.2018)

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 13043 : 16/32 (Sorte 130)
2.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Asphalttrag- und -tragdeck-schichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
3.	Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden
4.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend
5.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
6.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag GmbH, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim) hat die Erstinspektion und -beurteilung des Werks sowie die laufende Überwachung der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 1426-CPR-2837-F1/14 für EN 13043:2002 / AC:2014
7.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.
8.	Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant.

Die Leistung desvorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:


Hermann R. Klöpfer, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Winnenden, 01.05.2018

(Ort und Datum)

(Unterschrift)

 1426 06		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 130					
Wesentliche Merkmale			Leistung			Harmonisierte Technische Spezifikation	
<i>Kornguppe</i>			16/32			DIN EN 13043:2008	
<i>Kornzusammensetzung</i>			G _{C90/15}				
<i>Kornform</i>			SI ₂₀ FI ₂₀				
<i>Rohdichte (angegebener Wert)</i>			2,70 ± 0,05 Mg/m ³				
<i>Organische Verunreinigungen</i>			m _{LPC} 0,1				
<i>Fließkoeffizient feiner Gesteinskörnungen</i>							
<i>Reinheit</i>							
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Gehalt an Feinanteilen</i> • <i>Qualität der Feinanteile</i> 			<i>f</i> ₁ NPD				
<i>Anteil gebrochener Oberflächen</i>			C _{90/1}				
<i>Kantigkeit (Fließkoeffizient)</i>			NPD				
<i>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln - 6/24h</i>			70/50				
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung</i>			SZ ₂₂				
<i>Widerstand gegen Polieren</i>			PSV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Oberflächenabrieb</i>			AAV _{NR}				
<i>Widerstand gegen Verschleiß</i>			M _{DE} NR				
<i>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</i>			V _{SZ} 1,5				
<i>Abstrahlung von Radioaktivität</i>			nicht zutreffend				
<i>Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen</i>							
<i>Frostwiderstand</i>			F ₂				
<i>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</i>			A _N NR				
<i>Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration</i>			nein				

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sorten Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
130	16/32							G _{20/15}
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								

Leistungserklärung

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

für das Produkt „Gesteinskörnung 0/2 für Gesteinskörnungen für Asphalttrag- und -tragdeckschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043“

Leistungserklärung Nr. 150 (gültig ab 01.05.2018)

- | | |
|----|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 13043 : 0/2 (Sorte 150) |
| 2. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Asphalttrag- und -tragdeck-schichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen |
| 3. | Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden |
| 4. | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht zutreffend |
| 5. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+ |
| 6. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag GmbH, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim) hat die Erstinspektion und -beurteilung des Werks sowie die laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle:
Nr. 1426-CPR-2837-F1/14 für EN 13043:2002 / AC:2014 |
| 7. | Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung. |
| 8. | Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant. |

Die Leistung desvorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

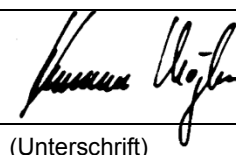
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hermann R. Klöpfer, Geschäftsführer


(Name und Funktion)

Winnenden, 01.05.2018

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

 1426 06		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 150					
Wesentliche Merkmale			Leistung			Harmonisierte Technische Spezifikation	
<i>Kornguppe</i>			0/2			DIN EN 13043:2008	
<i>Kornzusammensetzung</i>			G_{F85}, G_{TCNR}				
<i>Kornform</i>			nicht zutreffend				
<i>Rohdichte (angegebener Wert)</i>			$2,62 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$				
<i>Organische Verunreinigungen</i>			$m_{LPC0,1}$				
<i>Fließkoeffizient feiner Gesteinskörnungen</i>			E_{CS38}				
<i>Reinheit</i>							
• <i>Gehalt an Feinanteilen</i>			f_3				
• <i>Qualität der Feinanteile</i>			NPD				
<i>Anteil gebrochener Oberflächen</i>			NPD				
<i>Kantigkeit (Fließkoeffizient)</i>			E_{CS38}				
<i>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln - 6/24h</i>			NPD				
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung</i>			nicht zutreffend				
<i>Widerstand gegen Polieren</i>			nicht zutreffend				
<i>Widerstand gegen Oberflächenabrieb</i>			nicht zutreffend				
<i>Widerstand gegen Verschleiß</i>			nicht zutreffend				
<i>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</i>			NPD				
<i>Abstrahlung von Radioaktivität</i>							
<i>Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen</i>			nicht zutreffend				
<i>Frostwiderstand</i>			nicht zutreffend				
<i>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</i>			nicht zutreffend				
<i>Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration</i>			nein				

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sorten Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 3
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
150	0/2	1	...	50	90	...	100	G_{CTNR}
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								