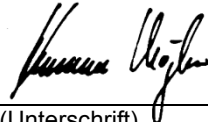

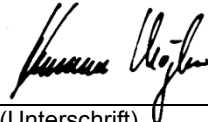



Leistungserklärung	
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) für das Produkt „Gesteinskörnung 2/5 für Beton“	
Leistungserklärung Nr. 101 (gültig ab 01.05.2018)	
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 12620 : 2/5 (Sorte 101)
2.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Beton
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-2837/14 für EN 12620: 2002 + A1:2008
7.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.
8.	Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant.
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 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 04		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 101	
Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Korngröße		2/5	DIN EN 12620:2008
Kornzusammensetzung		G _C 85/20	
Kornform		Fl ₂₀ Sl ₂₀	
Kornrohddichte		2,70 ± 0,05 Mg/m ³	
Reinheit			
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 		f _{1,5} MB _{NR} , SE _{NR} SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ ₂₂	
Widerstand gegen Polieren		PSV _{NR}	
Widerstand gegen Abrieb		AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß		M _{DE} NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen		A _N NR	
Zusammensetzung			
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefelgehalt • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten Betons verändern • leichtgewichtige organische Verunreinigungen • Carbonatgehalt 		< 0,04 M.-% AS _{0,8} < 1 M.-% < 0,1 M.-%	
Raumbeständigkeit			
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknung 		NPD	
Wasseraufnahme		WA ₂₄ 0,8 ± 0,2 M.-%	
Abstrahlung von Radioaktivität			
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen			
Dauerhaftigkeit			
<ul style="list-style-type: none"> • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Widerstand • Frost-Tausalz-widerstand 		MS ₁₈ F ₂ F _{EC} 25	
Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration		nein	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		E I unbedenklich	



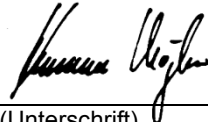
		Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton						
		Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sorten Nr. (s. o.)	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
101	2/5							
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								


Leistungserklärung	
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) für das Produkt „Gesteinskörnung 5/8 für Beton“	
Leistungserklärung Nr. 102 (gültig ab 01.05.2018)	
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 12620 : 5/8 (Sorte 102)
2.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Beton
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-2837/14 für EN 12620: 2002 + A1:2008
7.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.
8.	Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant.
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 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 04		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 102	
Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Korngröße		5/8	DIN EN 12620:2008
Kornzusammensetzung		G _C 85/20	
Kornform		Fl ₂₀ Sl ₂₀	
Kornrohddichte		2,70 ± 0,05 Mg/m ³	
Reinheit			
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 		f _{1,5} MB _{NR} , SE _{NR} SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ ₂₂	
Widerstand gegen Polieren		PSV _{NR}	
Widerstand gegen Abrieb		AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß		M _{DE} NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen		A _N NR	
Zusammensetzung			
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefelgehalt • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten Betons verändern • leichtgewichtige organische Verunreinigungen • Carbonatgehalt 		< 0,04 M.-% AS _{0,8} < 1 M.-% < 0,1 M.-%	
Raumbeständigkeit			
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknung 		NPD	
Wasseraufnahme		WA ₂₄ 0,7 ± 0,2 M.-%	
Abstrahlung von Radioaktivität			
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen			
Dauerhaftigkeit			
<ul style="list-style-type: none"> • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Widerstand • Frost-Tausalz-widerstand 		MS ₁₈ F ₂ F _{EC} 25	
Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration		nein	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		E I unbedenklich	



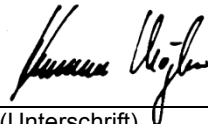
		Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton						
		Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sorten Nr. (s. o.)	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
102	5/8							
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								


Leistungserklärung	
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) für das Produkt „Gesteinskörnung 2/8 für Beton“	
Leistungserklärung Nr. 103 (gültig ab 01.05.2018)	
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 12620 : 2/8 (Sorte 103)
2.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Beton
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-2837/14 für EN 12620: 2002 + A1:2008
7.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.
8.	Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant.
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 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 04		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 103	
Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Korngröße		2/8	DIN EN 12620:2008
Kornzusammensetzung		G _C 85/20	
Kornform		Fl ₂₀ Sl ₂₀	
Kornrohddichte		2,70 ± 0,05 Mg/m ³	
Reinheit		f1,5	
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 		MB _{NR} , SE _{NR} SC10	
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ ₂₂	
Widerstand gegen Polieren		PSV _{NR}	
Widerstand gegen Abrieb		AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß		M _{DE} NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen		A _N NR	
Zusammensetzung			
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefelgehalt • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten Betons verändern • leichtgewichtige organische Verunreinigungen • Carbonatgehalt 		< 0,04 M.-% AS _{0,8} < 1 M.-% < 0,1 M.-%	
Raumbeständigkeit		NPD	
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknung 			
Wasseraufnahme		WA ₂₄ 0,6 ± 0,2 M.-%	
Abstrahlung von Radioaktivität			
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen			
Dauerhaftigkeit			
<ul style="list-style-type: none"> • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Widerstand • Frost-Tausalz-widerstand 		MS ₁₈ F ₂ F _{EC} 25	
Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration		nein	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		E I unbedenklich	



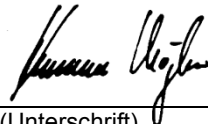
		Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton						
		Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sorten Nr. (s. o.)	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
103	2/8							
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								


Leistungserklärung	
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) für das Produkt „Gesteinskörnung 2/16 für Beton“	
Leistungserklärung Nr. 106 (gültig ab 01.05.2018)	
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 12620 : 2/16 (Sorte 106)
2.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Beton
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-2837/14 für EN 12620: 2002 + A1:2008
7.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.
8.	Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant.
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 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 04		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 106	
Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Korngröße		2/16	DIN EN 12620:2008
Kornzusammensetzung		G _C 90/15	
Kornform		Fl ₂₀ Sl ₂₀	
Kornrohddichte		2,70 ± 0,05 Mg/m ³	
Reinheit			
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 		f _{1,5} MB _{NR} , SE _{NR} SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ ₂₂	
Widerstand gegen Polieren		PSV _{NR}	
Widerstand gegen Abrieb		AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß		M _{DE} NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen		A _N NR	
Zusammensetzung			
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefelgehalt • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten Betons verändern • leichtgewichtige organische Verunreinigungen • Carbonatgehalt 		< 0,04 M.-% AS _{0,8} < 1 M.-% < 0,1 M.-%	
Raumbeständigkeit			
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknung 		NPD	
Wasseraufnahme		WA ₂₄ 0,5 ± 0,2 M.-%	
Abstrahlung von Radioaktivität			
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen			
Dauerhaftigkeit			
<ul style="list-style-type: none"> • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Widerstand • Frost-Tausalz-widerstand 		MS ₁₈ F ₂ F _{EC} 25	
Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration		nein	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		E I unbedenklich	



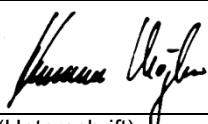
		Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton						
		Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sorten Nr. (s. o.)	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
106	2/16							G _T 17,5
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								


Leistungserklärung	
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) für das Produkt „Gesteinskörnung 8/16 für Beton“	
Leistungserklärung Nr. 107 (gültig ab 01.05.2018)	
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 12620 : 8/16 (Sorte 107)
2.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Beton
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-2837/14 für EN 12620: 2002 + A1:2008
7.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.
8.	Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant.
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 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 04		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 107	
Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Korngröße		8/16	DIN EN 12620:2008
Kornzusammensetzung		G _C 85/20	
Kornform		Fl ₂₀ Sl ₂₀	
Kornrohddichte		2,70 ± 0,05 Mg/m ³	
Reinheit			
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 		f _{1,5} MB _{NR} , SE _{NR} SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ ₂₂	
Widerstand gegen Polieren		PSV _{NR}	
Widerstand gegen Abrieb		AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß		M _{DE} NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen		A _N NR	
Zusammensetzung			
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefelgehalt • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten Betons verändern • leichtgewichtige organische Verunreinigungen • Carbonatgehalt 		< 0,04 M.-% AS _{0,8} < 1 M.-% < 0,1 M.-%	
Raumbeständigkeit			
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknung 		NPD	
Wasseraufnahme		WA ₂₄ 0,5 ± 0,2 M.-%	
Abstrahlung von Radioaktivität			
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen			
Dauerhaftigkeit			
<ul style="list-style-type: none"> • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Widerstand • Frost-Tausalz-widerstand 		MS ₁₈ F ₂ F _{EC} 25	
Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration		nein	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		E I unbedenklich	



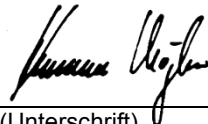
		Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton						
		Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sorten Nr. (s. o.)	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
107	8/16							
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								


Leistungserklärung	
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) für das Produkt „Gesteinskörnung 16/22 für Beton“	
Leistungserklärung Nr. 108 (gültig ab 01.05.2018)	
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN12620 : 16/22 (Sorte 108)
2.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Beton
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-2837/14 für EN 12620: 2002 + A1:2008
7.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.
8.	Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant.
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 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 04		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 108	
Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Korngröße		16/22	DIN EN 12620:2008
Kornzusammensetzung		G _C 85/20	
Kornform		Fl ₂₀ Sl ₂₀	
Kornrohddichte		2,70 ± 0,05 Mg/m ³	
Reinheit			
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 		f _{1,5} MB _{NR} , SE _{NR} SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ ₂₂	
Widerstand gegen Polieren		PSV _{NR}	
Widerstand gegen Abrieb		AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß		M _{DE} NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen		A _N NR	
Zusammensetzung			
<ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefelgehalt • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten Betons verändern • leichtgewichtige organische Verunreinigungen • Carbonatgehalt 		< 0,04 M.-% AS _{0,8} < 1 M.-% < 0,1 M.-%	
Raumbeständigkeit			
<ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknung 		NPD	
Wasseraufnahme		WA ₂₄ 0,4 ± 0,2 M.-%	
Abstrahlung von Radioaktivität			
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen			
Dauerhaftigkeit			
<ul style="list-style-type: none"> • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Widerstand • Frost-Tausalz-widerstand 		MS ₁₈ F ₂ F _{EC} 25	
Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration		nein	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		E I unbedenklich	



		Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton						
		Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sorten Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
108	16/22							
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								

Leistungserklärung	
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) für das Produkt „Gesteinskörnung 0/2 für Beton“	
Leistungserklärung Nr. 121 (gültig ab 01.05.2018)	
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 12620 : 0/2 (Sorte 121)
2.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Gesteinskörnung für Beton
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-2837/14 für EN 12620: 2002 + A1:2008
7.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.
8.	Angemessene Technische Dokumentation und /oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht relevant.
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 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 04		Klöpfer GmbH & Co. KG, Talaue 5, 71364 Winnenden 121	
Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Korngröße		0/2	DIN EN 12620:2008
Kornzusammensetzung		G _F 85	
Kornform		nicht zutreffend	
Kornrohddichte		2,62 ± 0,05 Mg/m ³	
Reinheit			
• Gehalt an Feinanteilen		f ₃	
• Qualität der Feinanteile		NPD	
• Muschelschalengehalt		NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung		nicht zutreffend	
Widerstand gegen Polieren		nicht zutreffend	
Widerstand gegen Abrieb		nicht zutreffend	
Widerstand gegen Verschleiß		nicht zutreffend	
Widerstand gegen Spike-Reifen		nicht zutreffend	
Zusammensetzung			
• Chloride		< 0,04 M.-%	
• Säurelösliches Sulfat		AS _{0,8}	
• Gesamtschwefelgehalt		< 1 M.-%	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten Betons verändern		< 0,25 M.-%	
leichtgewichtige organische Verunreinigungen		NPD	
• Carbonatgehalt			
Raumbeständigkeit			
• Schwinden infolge Austrocknung		NPD	
Wasseraufnahme		WA ₂₄ 1,0 ± 0,2 M.-%	
Abstrahlung von Radioaktivität			
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen			
Dauerhaftigkeit			
• Magnesiumsulfat-Wert		nicht zutreffend	
• Frost-Widerstand		nicht zutreffend	
• Frost-Tausalz-widerstand		nicht zutreffend	
Freisetzung von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlstoffen oder anderer gefährlicher Substanzen in einer dem Verwendungszweck möglicherweise gefährdenden Konzentration		nein	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		E I unbedenklich	



		Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton						
		Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sorten Nr. (s. o.)	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
121	0/2	1	5	50	90	100	100	...
...
Petrographischer Typ: Muschelkalk								