

Leistungserklärung

Nr. HPFKG-007-100-13-07-DE

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

120 (0/2), 232 (2/8), 250 (8/16), 255 (16/32)

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für Beton gemäß EN 12620 / TL Gestein 04, Fassung 2007
Gesteinskörnung für Asphalt gemäß EN 13043

3. Hersteller:

Hermann Peter KG, Baustoffwerke
Rheinstr. 120
77866 Rheinau

4. Bevollmächtigter:

Nicht relevant.

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

6. Harmonisierte Normen: EN 12620:2008 und EN 13043:2002

Notifizierte Stelle: 0788 Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg
(BÜV-ZERT Ba-Wü)

7. Erklärte Leistung:

Leistungen nach EN 12620 siehe Anlage 1.
Leistungen nach EN 13043 siehe Anlage 2.

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Nicht relevant.

Die Leistung der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. 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 von:

Michael Peter, Geschäftsführer

(Name, Funktion)

Rheinau, 10.09.2018

(Ort, Datum)


(Unterschrift)

Anlage 1 der Leistungserklärung HPFKG-007-100-13-07-DE

Erklärte Leistungen je Sorte (Lieferkörnung)




Harmonisierte Norm:
EN 12620: 2008

zzgl. nationales Regelwerk:
TL Gestein-StB 2004, Fassung 2007

CE

Zertifikat: **0788-CPR-rfp-EN12620-2014**



HERMANN PETER
BAUSTOFFWERKE RHEINAU

Rheinstr. 120
D-77866 Rheinau-Freistett

0788 13

Wesentliches Merkmal	Sorte			
	120	232	250	255
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform	F _{NR} / S _{NR}	F ₁₂₀ / S ₁₂₀	F ₁₂₀ / S ₁₂₀	F ₁₂₀ / S ₁₂₀
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornrohddichte (Mg/m ³ ± 0,05)	2,62	2,62	2,63	2,65
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Qualität der Feinanteile	MB _F NT	MB _F NR	MB _F NR	MB _F NR
Muschelschalengehalt	SC _{NR}	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Anteil gebrochener Körner	C _{NR}	C _{NR}	C _{NR}	C _{NR}
Widerstand gegen Zertrümmerung*	SZ _{NR} / LA _{NR}	SZ _{NR} / LA ₂₅	SZ _{NR} / LA ₂₅	SZ _{NR} / LA ₂₅
Widerstand gegen Polieren*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR
Raubbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride*	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat*	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel*	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnung	NPD	NPD	NPD	NPD
Abstrahlung von Radioaktivität				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen				
Frost- Tausalz- Widerstand (NaCl-Prüfung*)	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit*	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Beständigkeit**	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Beständigkeit gegen Alkalie-Kieselsäure-Reaktion	E **	E **	E **	E **

NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED

* Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung.

** gemäß Alkalie-Richtlinie (Fassung 2013) des DAfStb

Zusätzliche technische Angaben

Sorte	120	232	250	255
Leichtgewichtige org. Verunreinigungen	Q _{0,25}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}
Petrographischer Typ	Oberheinkies und -sand			

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen nach EN 12620: 2008

Feine Gesteinskörnungen												
Sorte	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							Toleranz nach Tab.4 oder C.1			
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% ± 15%										
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4				
120	0/2	< 3	15	75	-	97	-	100	Tab. C1			
Grobe Gesteinskörnungen												
Sorte	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung										
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% ± 15%										
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63
232	2/8	-	3	20	-	95	100	-	-	-	-	-
250	8/16	-	-	-	-	7	-	92	100	-	-	-
255	16/32	-	-	-	-	-	-	10	65	97	100	-

Anlage 2 der Leistungserklärung HPFKG-007-100-13-07-DE

Erklärte Leistungen je Sorte (Lieferkörnung)



HERMANN PETER
BAUSTOFFWERKE RHEINAU

Rheinstr. 120
D-77866 Rheinau-Freistett



Harmonisierte Norm:
EN 13043: 2002
zzgl. nationales Regelwerk:
TL Gestein-Stb 2004



0788 13

Zertifikat: **0788-CPR-rfp-EN13043-2014**

Wesentliches Merkmal	sorte			
	120	232	250	255
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform	FI _{NR} / SI _{NR}	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornrohdichte (Mg/m ³ ± 0,05)	2,62	2,62	2,63	2,65
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Qualität der Feinanteile	MB _F NT	MB _F NR	MB _F NR	MB _F NR
Reinheit der Körnung	ML _{PC} 0,1	ML _{PC} 0,1	ML _{PC} 0,1	ML _{PC} 0,1
Anteil gebrochener Körner	C _{NR}	C _{NR}	C _{NR}	C _{NR}
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln *	NPD	90 %	90 %	90 %
Grad der Umhüllung nach 6 h				
Widerstand gegen Zertrümmerung*	SZ _{NR} / LA _{NR}	SZ _{NR} / LA ₂₅	SZ _{NR} / LA ₂₅	SZ _{NR} / LA ₂₅
Widerstand gegen Polieren*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR
Wasseraufnahme	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 2	WA ₂₄ 2	WA ₂₄ 1
Verwitterungsbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride*	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat*	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel*	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	Bestanden	bestanden	bestanden
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnung	NPD	NPD	NPD	NPD
Abstrahlung von Radioaktivität				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen				
Frost- Tausalz- Widerstand (NaCl-Prüfung*)	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit*	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Beständigkeit**	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Widerstand gegen Hitze	V _{LA} 1,96	V _{LA} 1,96	V _{LA} 1,96	V _{LA} 1,96

NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED

* Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung.

Zusätzliche technische Angaben

Sorte	120	232	250	255
Fließkoeffizient	E _{CS} 27	-	-	-
Petrographischer Typ	Oberrheinkies und -sand			

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen nach EN 13043: 2002

Feine Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							Toleranz nach Tab.4 oder C.1
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% ± 15%							
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
120	0/2	< 3	15	75	-	97	-	100	Tab. C1

Grobe Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung										
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% ± 15%										
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63
232	2/8	-	3	20	-	95	100	-	-	-	-	-
250	8/16	-	-	-	-	7	-	92	100	-	-	-
255	16/32	-	-	-	-	-	-	10	65	97	100	-