

Prestatieverklaring

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

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

120 (0/2 grind), **232** (2/8 grind), **250** (8/16 grind), **255** (16/32 grind),
241 (4/32 grind), **242** (4/16 grind), **319** (4/8 grind)

2. Beoogd(e) gebruik(en):

Grind voor toepassing in beton volgens EN 12620
Grind voor toepassing in asfalt en oppervlakbehandling wegen EN 13043

3. Fabrikant:

Hermann Peter KG, Baustoffwerke
Rheinstr. 120
77866 Rheinau

4. Gemachtigde:

geen

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

System 2+ voor soort 120, 232, 250, 255
System 4 voor soort 241, 242

6. Geharmoniseerde norm : EN 12620:2008, EN 13043:2002

Aangemelde instantie : 0788 **Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband**
voor System2+ **Baden-Württemberg (BÜV-ZERT Ba-Wü)**

7. Aangegeven prestatie(s):

Prestaties overeenkomstig EN 12620 zie bijlage 1.
Prestaties overeenkomstig EN 13043 zie bijlage 2.

8. Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:

Niet van toepassing.

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Michael Peter, Directeur

(naam, functie)

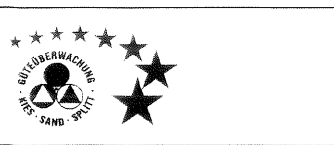
Rheinau, 10.09.2018

(oord, datum van afgifte)


(handtekening)

Bijlage 1 ter prestatieverklaring HPFKG-007-100-13-07-NL

Aangegeven prestatie per soort


 Geharmoniseerde norm:
EN 12620: 2008
 plus nationaal reglement:
 -

HERMANN PETER
 BAUSTOFFWERKE RHEINAU

 Rheinstr. 120
 D-77866 Rheinau-Freistett

 Certificaat: **0788-CPR-rfp-EN12620-2014¹⁾**

0788 13

Essentiele kenmerken	soort					
	120 ¹⁾	232 ¹⁾	250 ¹⁾	255 ¹⁾	242	241
Producttype, Korrelgroep	0/2 grind	2/8 grind	8/16 grind	16/32 grind	4/16 grind	4/32 grind
Vlakheidsindex, platte stukken	Fl _{NR}	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅
Korrelverdeling	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Dichtheid (Mg/m ³ ± 0,05)	2,62	2,62	2,63	2,65	2,65	2,65
Gehalte aan fijn bestanddelen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Kwaliteit van zeer fijn materiaal	MB _F NT	MB _F NR	MB _F NR	MB _F NR	MB _F NR	MB _F NR
Schelpgehalte	SC _{NR}	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Korrels met gebroken korreloppervlak	C _{NR}	C _{NR}	C _{NR}	C _{NR}	C _{NR}	C _{NR}
Weerstand tegen verbrijzeling (LA-coeff)*	LA _{NR}	LA ₂₅ *	LA ₂₅ *	LA ₂₅ *	LA ₂₅ *	LA ₂₅ *
Polijsgetal*	PSV _{NR} *	PSV _{NR} *	PSV _{NR} *	PSV _{NR} *	PSV _{NR} *	PSV _{NR} *
Weerstand tegen afslijten van het oppervlak	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Weerstand tegen slijten	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15
Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR
Volumestabiliteit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Waterabsorptie	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloridegehalte (M%)*	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
In zuur oplosbaar sulfaat*	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Total zwavelgehalte*	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestanddelen die de bindlijd en de verharding van beton beïnvloeden	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
Carbonatgehalte	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vrijkomen van Radioactiviteit						
Vrijkomen van zware metalen						
Vrijkomen van polyaromatische koolwaterstoffen PAK's	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vrijkomen andere gevaarlijke stoffen						
Vorst/dooi bestandheid	F _{EC} 5*	F _{EC} 5*	F _{EC} 5*	F _{EC} 5*	F _{EC} 5*	F _{EC} 5*
Bestandheid tegen borst / dooi*	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesium Sulfaat waarde**	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED

NR = NO REQUIREMENT (geen vereiste in Duitsland)

* allen bepaald op representative gradering.

¹⁾ Certificaat geldt voor soort 120, 232, 250, 255

Additioneel verklaring

soort	120	232	250	255	242	241
Lichte bestanddelen	Q _{0,25}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}
Organische verontreiniging	mLPC 0,1	mLPC 0,1	mLPC 0,1	mLPC 0,1	mLPC 0,1	mLPC 0,1
Petrographische beschrijving	Heterogeen kwartshoudend grind					

Korrelverdeling volgens EN 12620: 2008
Fijne toeslagmaterialen




soort	Korrelgroep	Typische fabriek korrelgradering Doorvall door de zeef (mm) in M.-%							Kategorie
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
120	0/2	< 3	15	75	-	97	-	100	Tab. C1

Grove toeslagmaterialen

soort	Korrelgroep	Typische fabriek korrelgradering Doorvall door de zeef (mm) in M.-%											Kategorie
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	
232	2/8 grind	-	3	20	-	95	100	-	-	-	-	-	G 25/15
250	8/16 grind	-	-	-	-	7	-	92	100	-	-	-	G 25/15
255	16/32 grind	-	-	-	-	-	-	10	65	97	100	-	G 25/15
242	4/16 grind	-	2	-	-	40	-	98	-	100	-	-	G 25/15
241	4/32 grind	-	2	-	-	20	-	60	-	100	-	-	G 25/15

Bijlage 2 ter prestatieverklaring HPFKG-007-100-13-07-NL

Aangegeven prestatie per soort

	Geharmoniseerde norm: EN 13043: 2002		 HERMANN PETER BAUSTOFFWERKE RHEINAU
	plus nationaal reglement: -		
Certificaat: 0788-CPR-rfp-EN13043-2014		0788 13	

Essentiele kenmerken	soort			
	120	232	250	255
Producttype, Korrelgroep	0/2	2/8	8/16	16/32
Vlakheidsindex, platte stukken	Fl _{NR}	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅
Korrelverdeling	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Dichtheid (Mg/m ³ ± 0,05)	2,62	2,62	2,63	2,65
Gehalte aan fijn bestanddelen	f ₃	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}
Kwaliteit van zeer fijn materiaal	MB _F NT	MB _F NR	MB _F NR	MB _F NR
Organische verontreiniging	mLPC 0,1	mLPC 0,1	mLPC 0,1	mLPC 0,1
Korrels met gebroken korreloppervlak	C _{NR}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}
Weerstand tegen verbrijzeling (LA-coeff)*	LA _{NR}	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀
Polijstgetal*	PSV _{NR}	PSV ₅₃	PSV ₅₃	PSV ₅₃
Weerstand tegen afslijten van het oppervlak	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Weerstand tegen slijten	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15
Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR
Bestand tegen hitte	V _{LA} 2	V _{LA} 2	V _{LA} 2	V _{LA} 2
Waterabsorptie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 2	WA ₂₄ 2	WA ₂₄ 2
Chloridegehalte (M%)*	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
In zuur oplosbaar sulfaat*	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Total zwavelgehalte*	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestanddelen die de bindlijd en de verharding van beton beïnvloeden	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
Carbonatgehalte	NPD	NPD	NPD	NPD
Vrijkomen van Radioactiviteit				
Vrijkomen van zware metalen				
Vrijkomen van polyaromatische koolwaterstoffen PAK's	NPD	NPD	NPD	NPD
Vrijkomen andere gevaarlijke stoffen				
Vorst/dooi bestandheid *	F _{EC} 5	F _{EC} 5	F _{EC} 5	F _{EC} 5
Bestand tegen borst / dooi*	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Affiniteit van grof toeslagmateriaal voor bitumineuze bindemiddelen	90	90	90	90

NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED

NR = NO REQUIREMENT (geen vereiste in Duitsland)

* Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung.

Additioneel verklaring

soort	120	232	250	255
Stroomcoëfficiënt, hoekigheid	E _{CS} 27	-	-	-
Petrographischer Typ	Heterogeen kwartshoudend grind			

Korrelverdeling volgens EN 13043: 2002
Fijne toeslagmaterialen

soort	Korrelgroep	Typische fabriek korrelgradering Doorvall door de zeef (mm) in M.-%							Kategorie
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
120	0/2	< 3	15	75	-	97	-	100	Tab. C1

Grove toeslagmaterialen

soort	Korrelgroep	Typische fabriek korrelgradering Doorvall door de zeef (mm) in M.-%											Kategorie	
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63		
232	2/8 grind	-	3	20	-	95	100	-	-	-	-	-	-	G 25/15
250	8/16 grind	-	-	-	-	7	-	92	100	-	-	-	-	G 25/15
255	16/32 grind	-	-	-	-	-	-	10	65	97	100	-	-	G 25/15