

Prestatieverklaring

Nr. HPFKG-007-300-13-06-NL

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
302 (BS 0/2 ungew), **310** (1/3 ESP), **313** (2/5 ESP), **319** (4/8 ESP), **320** (5/8 ESP), **330** (8/11 ESP), **340** (11/16 ESP)
2. Beoogd(e) gebruik(en):
Steenslag voor toepassing in beton volgens EN 12620
Steenslag 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 302, 310, 313, 320, 330, 340
System 4 voor soort 319
6. Geharmoniseerde norm : **EN 12620:2008, EN 13043:2002**

Aangemelde instantie : **0788 Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband 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, 28.06.2017

(oord, datum van afgifte)


(handtekening)

Bijlage 1 ter prestatieverklaring HPFKG-007-300-13-06-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-EN12620-2014**

0788 13

Essentiele kenmerken	soort					
	310	313				
Producttype, Korrelgroep	1/3 ESP	2/5 ESP				
Vlakheidsindex, platte stukken	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	Fl ₂₀ / Sl ₂₀				
Korrelverdeling	G _F 85/20	G _F 85/20				
Dichtheid (Mg/m ³ ± 0,05)	2,65	2,65				
Gehalte aan fijn bestanddelen	f _{1,5}	f _{1,5}				
Kwaliteit van zeer fijn materiaal	NPD	MB _F = NR				
Schelpgehalte	SC ₁₀	SC ₁₀				
Korrels met gebroken korreloppervlak	C _{NR}	C _{95/1}				
Weerstand tegen verbrijzeling (LA-coeff)*		SZ ₁₈				
Polijstgetal*		PSV ₅₄				
Weerstand tegen afslijten van het oppervlak	NPD	AAV _{NR}				
Weestand tegen slijten		M _{DE} NR				
Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden		A _N NR				
Volumestabiliteit	NPD	NPD				
Waterabsorptie	NPD	WA ₂₄ 1				
Chloridegehalte (M%)*	< 0,02					
In zuur oplosbaar sulfaat*	AS _{0,2}					
Total zwavelgehalte*	< 1	NPD				
Bestanddelen die de bindlijd en de verharding van beton beïnvloeden	voldoet					
Carbonatgehalte	NPD					
Vrijkomen van Radioactiviteit						
Vrijkomen van zware metalen						
Vrijkomen van polyaromatische koolwaterstoffen PAK's	NPD	NPD				
Vrijkomen andere gevaarlijke stoffen						
Vorst/dooi bestandheid	≤ 8,0	≤ 5,0				
Bestandheid tegen borst / dooi*	NPD	F ₁				
Magnesium Sulfaat waarde**	NPD	MS ₁₈				

NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED

NR = NO REQUIREMENT (geen vereiste in Duitsland)

* allen bepaald op representatieve gradering.

Additioneel verklaring

soort	310	313				
Lichte bestanddelen	Q _{0,05}	Q _{0,1}				
Organische verontreiniging	NPD	NPD				
Petrographische beschrijving	Heterogeen kwartshoudend grind					

Korrelverdeling volgens EN 12620: 2008
Fijne toeslagmaterialen

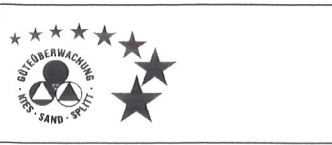
soort	Korrelgroep	Typische fabriek korrelgradering Doorvall door de zeef (mm) in M.-%							Kategorie
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
310	1/3	-	-	3	20	50	90	100	Tab. C1

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	
313	2/5 ESP	-	2	40	92	100	-	-	-	-	-	-	

Bijlage 2 ter prestatieverklaring HPFKG-007-300-13-06-NL

Aangegeven prestatie per soort


 Geharmoniseerde norm:
EN 13043: 2002
 plus nationaal reglement:
 -

HERMANN PETER
 BAUSTOFFWERKE RHEINAU

 Rheinstr. 120
 D-77866 Rheinau-Freistett

 Certificaat: **0788-CPR-rfp-EN13043-2014**¹⁾

0788 13

Essentiele kenmerken	soort					
	302	313	320	330	340	319
Producttype, Korrelgroep	BS 0/2 ungew.	2/5 ESP	5/8 ESP	8/11 ESP	11/16 ESP	4/8 ESP
Vlakheidsindex, platte stukken	Fl _{NR} / Sl _{NR}	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	Fl ₂₀ / Sl ₂₀
Korrelverdeling	G _F 85	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15
Dichtheid (Mg/m ³ ± 0,05)	2,67	2,65 *	2,65 *	2,65 *	2,65 *	2,65 *
Gehalte aan fijn bestanddelen	f ₁₆	f ₂	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Kwaliteit van zeer fijn	MB _F 10 m _{LPC} 0,1	MB _F NR m _{LPC} 0,1	MB _F NR m _{LPC} 0,1	MB _F NR m _{LPC} 0,1	MB _F NR m _{LPC} 0,1	MB _F NR m _{LPC} 0,1
Korrels met gebroken korreloppervlak	C _{NR}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}
Affiniteit van grof toeslagmateriaal voor bitumineuze bindemiddelen	NPD	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %
Weerstand tegen verbrijzeling (LA-coeff)*		SZ ₁₈	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀
Polijsgetal*		PSV ₅₄	PSV ₅₃	PSV ₅₃	PSV ₅₃	PSV ₅₃
Weerstand tegen afslijten van het oppervlak		AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Weestand tegen slijten	NPD	M _{DE} 10	M _{DE} 10	M _{DE} 10	M _{DE} 10	M _{DE} 10
Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden		A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR
Bestand tegen hitte		V _{SZ} 0,9	V _{SZ} 0,9	V _{SZ} 0,9	V _{SZ} 0,9	V _{SZ} 0,9
Volumestabiliteit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Waterabsorptie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 2	WA ₂₄ 2	WA ₂₄ 2	WA ₂₄ 2	WA ₂₄ 2
Chloridegehalte (M%)*						
In zuur oplosbaar sulfaat*						
Total zwavelgehalte*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestanddelen die de bindlijd en de verharding van beton beïnvloeden						
Carbonatgehalte						
Vrijkomen van Radioactiviteit						
Vrijkomen van zware metalen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vrijkomen van polyaromatische koolwaterstoffen PAK's						
Vrijkomen andere gevaarlijke stoffen						
Vorst/dooi bestandheid *	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Bestand tegen borst / dooi*	F _{NR}	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesium Sulfaat waarde**	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈

NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED

NR = NO REQUIREMENT (geen vereiste in Duitsland)

* Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung.

¹⁾ Certificaat geldig voor soort 302, 313, 320, 330, 340

Additioneel verklaring

soort	302	313	320	330	340	319
Stroomcoëfficiënt, hoekigheid	E _{CS} 35	-	-	-	-	
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	63	75	90	106		
302	BS 0/2	10	30	65	-	95	-	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		
313	2/5 ESP	-	2	40	92	100	-	-	-	-	-	-	-	G 25/15
320	5/8 ESP	-	-	-	7	91	100	-	-	-	-	-	-	G 25/15
330	8/11 ESP	-	-	-	-	8	91	100	-	-	-	-	-	G 25/15
340	11/16 ESP	-	-	-	-	-	10	95	100	-	-	-	-	G 25/15
319	4/8 ESP	-	-	6	20	91	100	-	-	-	-	-	-	G 25/15