

Prestatieverklaring

Nr. HPFKG-030-300-13-02-NL

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

302 (0/2 ungew.), **303** (0/2 gew), **310** (1/3 fein), **311** (1/3 grob), **313** (2/5 fein), **313** (2/5 grob),
320 (5/8), **330** (8/11), **340** (11/16)

2. Beoogd(e) gebruik(en):

Steenslag voor toepassing in asfalt en oppervlakbehandling wegen EN 13043:2002-12

3. Fabrikant:

**Hermann Peter KG, Baustoffwerke
Rheinstr. 120
77866 Rheinau**

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

System 2+

5. Geharmoniseerde norm : **EN 13043:2002-12**

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

6. Aangegeven prestatie(s):

Prestaties overeenkomstig EN 12620 zie bijlage 1.

Prestaties overeenkomstig EN 13043 zie bijlage 2.

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:

Thomas Peter, Directeur

(naam, functie)

Rheinau, 16.05.2024

(oord, datum van afgifte)

(handtekening)

Bijlage 2 ter prestatieverklaring HPFKG-030-300-13-02-NL

Aangegeven prestatie per soort



HERMANN PETER

BAUSTOFFWERK

Industriegebiet 3
D-79206 Breisach-Niederrimsingen



Geharmoniseerde norm:
EN 13043
plus nationaal reglement:



0788 13

Essentiele kenmerken	soort				
	303	313	320	330	340
Producttype, Korrelgroep	0/2 gew	2/5 grob	5/8	8/11	11/16
Vlakheidsindex, platte stukken	NPD	Fl ₁₅ / Sl ₁₅	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	Fl ₂₀ / Sl ₂₀
Korrelverdeling	G _F 85	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15
Dichtheid (Mg/m ³ ± 0,05)	2,64	2,64	2,65*	2,65*	2,65*
Zuiverheid:					
Gehalte aan fijn bestanddelen	f ₃	f _{1,5}	f ₁	f ₁	f ₁
Kwaliteit van zeer fijn materiaal	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schelpgehalte		NPD	NPD	NPD	NPD
Gevoeligheid voor water [Vol %]	0,2	NPD	NPD	NPD	NPD
Oplosbaarheid in water	WS ₁₀	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}
Lichte bestanddelen	Q _{0,25}	NPD	NPD	NPD	NPD
Delta Ring en Bal	Δ _{R&B} 8/25	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigden Holte	V _{28/45}	NPD	NPD	NPD	NPD
Korrels met gebroken korreloppervlak	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Weerstand tegen verbrijzeling (LA-coeff)*		LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀
Polijstgetal*	NPD	PSV ₅₅	PSV ₅₅	PSV ₅₅	PSV ₅₅
Weerstand tegen afslijten van het oppervlak		NPD	NPD	NPD	NPD
Weerstand tegen slijten		NPD	NPD	NPD	NPD
Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden		NPD	NPD	NPD	NPD
Waterabsorptie	WA ₂₄ 0,5	NPD	NPD	NPD	NPD
Volumestabiliteit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloridegehalte (M%)*	≤ 1				
In zuur oplosbaar sulfaat*	≤ 1				
Total zwavelgehalte*	≤ 1	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestanddelen die de bindlijd en de verharding van beton beïnvloeden	NPD				
Carbonatgehalte	NPD				
Radioactiviteit, zware metalen, poly. Koolwaterstoffen, anders. van gevaarlijke stoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vorst/dooi bestandheid	NPD	F _{EC} 5	F _{EC} 5	F _{EC} 5	F _{EC} 5
Bestandheid tegen borst / dooi*	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesium Sulfaat waarde**	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Weerstand tegen hitte	NPD	V _{LA} 2	V _{LA} 2	V _{LA} 2	V _{LA} 2
Weerstand tegen alkali-silica reactie	EIIS **	EIIS **	EIIS **	EIIS **	EIIS **
Affiniteit met bitumineuze bindmiddelen	6h 24h	80 55	80 55	80 55	80 55

NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED

* allen bepaald op representatieve gradering.

** volgens de Alkalinerichtlijn (versie 2013) van de DAfStb

Additioneel verklaring

soort	303	313 grob	320	330	340
Hoekigheid	E _C 35	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische beschrijving	Heterogeen kwartshoudend grind				

Korrelverdeling volgens EN 13043

Fijne toeslagmaterialen

soort	Korrelgroep	Typische fabriek korrelgradering Doorvall door de zeef (mm) in M.-% ± 15%							Kategorie
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
302	0/2 ungew	11	26	60	-	95	100	-	Tab. C1

Grove toeslagmaterialen

soort	Korrelgroep	Typische fabriek korrelgradering Doorvall door de zeef (mm) in M.-% ± 15%										
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63
313	2/5 grob	-	7	58	94	100	-	-	-	-	-	-
313	2/5 fein	1	6	77	99	100	-	-	-	-	-	-
320	5/8	-	-	1	11	90	100	-	-	-	-	-
330	8/11	-	-	-	1	15	92	100	-	-	-	-
340	11/16	-	-	-	-	1	12	97	100	-	-	-

Bijlage 1 ter prestatieverklaring HPFKG-030-300-13-02-NL

Aangegeven prestatie per soort


 Geharmoniseerde norm:
EN 12620: 2002-12 + A1:2008

plus nationaal reglement:



0788 13


HERMANN PETER

BAUSTOFFWERK

 Industriegebiet 3
 D-79206 Breisach-Niederrimsingen

Essentiele kenmerken	soort							
	303	313	320	330	340	310	311	313
Producttype, Korrelgroep	0/2 gew	2/5 grob	5/8	8/11	11/16	1/3 fein	1/3 grob	2/5 fein
Vlakheidsindex, platte stukken	NPD	Fl ₁₅ / Sl ₁₅	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	NPD	NPD	Fl ₁₅ / Sl ₁₅
Korrelverdeling	G _F 85	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/10
Dichtheid (Mg/m ³ ± 0,05)	2,64	2,64	2,65*	2,65*	2,65*	2,64	2,66	2,64
Gehalte aan fijn bestanddelen	f ₃	f _{1,5}	f ₁	f ₁	f ₁	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₁
Kwaliteit van zeer fijn materiaal	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schelpgehalte	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gevoeligheid voor water	0,2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lichte bestanddelen	Q _{0,25}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	m _C 0,10
Korrels met gebroken korreloppervlak	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Weerstand tegen verbrijzeling (LA-coeff)*		C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}
Polijstgetal*	NPD	LA ₁₅	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₁₅
Weerstand tegen afslijten van het oppervlak		PSV ₅₅	PSV ₅₅	PSV ₅₅	PSV ₅₅	PSV ₅₅	PSV ₅₅	PSV ₅₅
Weerstand tegen slijten		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Waterabsorptie	WA ₂₄ 1	NPD	NPD	NPD	NPD	WA ₂₄ 0,5	WA ₂₄ 0,6	WA ₂₄ 1,5
Volumestabiliteit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloridegehalte (M%)*	≤ 1				NPD	≤ 0,04	≤ 0,04	
In zuur oplosbaar sulfaat*	≤ 1				AS _{0,8}	AS _{0,8}	NPD	
Total zwavelgehalte*	≤ 1	NPD	NPD	NPD	< 1	≤ 1	≤ 1	NPD
Bestanddelen die de bindlijd en de verharding van beton beïnvloeden	NPD				bestanden	NPD	NPD	
Carbonatgehalte	NPD				NPD	NPD	NPD	
Vrijkomen van Radioactiviteit								
Vrijkomen van zware metalen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vrijkomen van poly. koolwaterstoffen PAK's								
Vrijkomen andere gevaarlijke stoffen								
Vorst/dooi bestandheid	NPD	F _{EC} 5	F _{EC} 5	F _{EC} 5	F _{EC} 5	F _{EC} 5	F _{EC} 5	F _{EC} 5
Bestandheid tegen borst / dooi*	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesium Sulfaat waarde**	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Weerstand tegen hitte	NPD	V _{LA} 2	V _{LA} 2	V _{LA} 2	V _{LA} 2	V _{LA} 2	V _{LA} 2	V _{LA} 2
Weerstand tegen alkali-silica reactie	EIIS **	EIIS **	EIIS **	EIIS **	EIIS **	EIIS **	EIIS **	EIIS **

NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED

* allen bepaald op representatieve gradering.

** volgens de Alkaline-richtlijn (versie 2013) van de DAfStb

Additioneel verklaring

soort	303	313 grob	320	330	340	310	311	313 fein
Hoekigheid	E _{Cs} 35	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische beschrijving	Heterogeen kwartshoudend grind							

Korrelverdeling volgens EN 12620: 2002-12 + A1:2008

Fijne toeslagmaterialen												
soort	Korrelgroep	Typische fabriek korrelgradering										Categorie
		Doorvall door de zeef (mm) in M.-% ± 15%										
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4				
303	0/2 gew	3	21	65	-	95	100	-	Tab. C1			
310	1/3 fein	0,6	1	11	82	100	-	-	Tab. C1			
311	1/3 grob	0,5	1	3	-	39	95	100	Tab. C1			

Grove toeslagmaterialen												
soort	Korrelgroep	Typische fabriek korrelgradering										
		Doorvall door de zeef (mm) in M.-% ± 15%										
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63
313	2/5 grob	-	7	58	94	100	-	-	-	-	-	-
313	2/5 fein	1	6	77	99	100	-	-	-	-	-	-
320	5/8	-	-	1	11	90	100	-	-	-	-	-
330	8/11	-	-	-	1	15	92	100	-	-	-	-
340	11/16	-	-	-	-	1	12	97	100	-	-	-