

Prestatieverklaring
Nr. HPFKG-007-300-13-08-NL

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

302 (BS 0/2 ungew), **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 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+ voor soort 302, 313, 320, 330, 340
System 4 voor soort 319

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 13043 zie bijlage 1.

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, 22.06.2023

(oord, datum van afgifte)



(handtekening)

Bijlage 1 ter prestatieverklaring HPFKG-007-300-13-08-NL

Aangegeven prestatie per soort


 Geharmoniseerde norm:
EN 13043: 2002-12
 plus nationaal reglement:


0788 13


HERMANN PETER
 HAUSTOFFWERKE RHEINAU

 Rheinstr. 120
 D-77866 Rheinau-Freistett

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	NPD	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	Fl ₂₀ / Sl ₂₀	NPD
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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Organische verontreiniging	mLPC 0,1	mLPC 0,1	mLPC 0,1	mLPC 0,1	mLPC 0,1	mLPC 0,1
Korrels met gebroken korreloppervlak	NPD	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}
Affiniteit van grof toeslagmateriaal voor bitumineuze bindmiddelen	NPD	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Weerstand tegen slijten		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestand tegen hitte		V _{SZ} 1,4	V _{SZ} 1,4	V _{SZ} 1,4	V _{SZ} 1,4	V _{SZ} 1,4
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 *	NPD	F _{EC} 5*	F _{EC} 5*	F _{EC} 5*	F _{EC} 5*	F _{EC} 5*
Bestand tegen borst / dooi*	NPD	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)

* allen bepaald op representative gradering..

Additioneel verklaring						
soort	302	313	320	330	340	319
Stroomcoëfficiënt, hoekigheid	E _{CS} 35	-	-	-	-	
Petrographischer Typ	Heterogeen kwartshoudend grind					

Korrelverdeling volgens EN 13043: 2002-12

Fijne toeslagmaterialen									
soort	Korrelgroep	Typische fabriek korrelgradering							Kategorie
		Doorvall door de zeef (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
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.-% ± 15 %											
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	
313	2/5 ESP	-	2	40	92	100	-	-	-	-	-	-	
320	5/8 ESP	-	-	-	7	91	100	-	-	-	-	-	
330	8/11 ESP	-	-	-	-	8	91	100	-	-	-	-	
340	11/16 ESP	-	-	-	-	-	10	95	100	-	-	-	
319	4/8 ESP	-	-	6	20	91	100	-	-	-	-	-	