


**Prestatieverklaring Nr. 6 - 12620 - 2016**

1. Unieke Identificatie	Heterogeen kwartshoudend grind
2. Aanduiding	conform EN12620
3. Toepassing	grind en steenslag voor toepassing in beton
4. naam en contactadres fabrikant	 <b>RMKS</b> RHEIN MAIN KIES UND SPLITT GMBH & CO.KG Neue Hünxer Straße 45 D-46485 Wesel <u>Productie locatie:</u> D-77974 Meissenheim
5. naam en contactadres gemachtigde	geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	systeem 2+
7. activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatie instantie Hochschule Konstanz, Öffentliche Prüfstelle für Baustoffe und Geotechnik DAKKS Nr. D-ZE-18241-01-00 heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat Nr. 1429-BPR-24-12620 voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.
8. activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing

Essentiële kenmerken	Prestaties van de Sorten							Europees beoordelingsdocument
	507	512	514	515	510	543	546	
	2/8	8/16	16/32	4/16	4/32	2/5	4/8	
Platte stukken (vlakheidsindex)	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	
Korrelverdeling	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	
Dichtheid P <sub>s</sub> mg (+/-0.05)	2,68	2,66	2,65	2,68	2,68	2,68	2,66	
Zuiverheid								
• Deeltjes kleiner dan 63 µm	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	
• Kwaliteit van zeer fijn materiaal	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	
• Gehalte aan schelpen	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	
Weerstand tegen verbrijzeling (LA-Coeff.)	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>15</sub>	LA <sub>15</sub>	
Weerstand tegen polijsten	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	
Weerstand tegen afslijten	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	
Weerstand tegen slijtage	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	
Weerstand tegen slijtage door spijkerbanden	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	
Samenstelling/ gehalte								
• Chloride	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	
• In zuur oplosbaar sulfaat	AS <sub>0.8</sub>	AS <sub>0.8</sub>	AS <sub>0.8</sub>	AS <sub>0.8</sub>	AS <sub>0.8</sub>			
• Totaal zwavelgehalte	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	
• Bestanddelen die de bindtijd en verharding van beton beïnvloeden	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	EN 12620
Carbonaatgehalte	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Krimp door uitdroging	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Waterabsorptie	WA <sub>24,1</sub>	WA <sub>24,1</sub>	WA <sub>24,1</sub>	WA <sub>24,1</sub>	WA <sub>24,1</sub>			
Radioactieve straling	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emissie van zware metalen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emissie van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emissie van andere gevaarlijke bestanddelen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Duurzaamheid								
• Bestendigheid tegen magnesiumsulfaat	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	
• Vorst/ doobestendigheid	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	
• Weerstand tegen vorst -dooi zouten	F <sub>EC5</sub>	F <sub>EC5</sub>	F <sub>EC5</sub>	F <sub>EC5</sub>	F <sub>EC5</sub>	F <sub>EC5</sub>	F <sub>EC5</sub>	
ASR gevoeligheid (CUR 89)	CUR 89, Stand (2013/2014), potentiëel ASR sensibel, (PR)							

**Verklaring typische gradering grof toeslagmateriaal**

Artikel Nr.	Korngruppe	typische gradering					categorie	CE
		Doorval door zeef (mm) in M.-%						
		4	5,6	8	11,2	16		
515	4/16 mm			40			G <sub>T</sub> 17.5	
511	4/22 mm				37		G <sub>T</sub> 17.5	
510	4/32 mm					61	G <sub>T</sub> 17.6	

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Meissenheim, 18.8.16

getekend: Heinz Schlecht  
Betriebsleiter

