


Prestatieverklaring - 12620 - 2021

1. Unieke Identificatie	Heterogeen kwartshoudend grind
2. Aanduiding	conform EN12620
3. Toepassing	grind en steenslag voor toepassing in beton
4. naam en contactadres fabrikant	 RMKS RHEIN MAIN KIES UND SPLITT GMBH & CO.KG Neue Hünxer Straße 45 D-46485 Wesel Productie locatie: 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 DAKs 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

9. aangegeven prestatie																
Essentiële kenmerken	Prestaties van de Sorten															
	<table border="1"> <tr> <td>507</td> <td>512</td> <td>514</td> <td>515</td> <td>510</td> <td>543</td> <td>546</td> <td>549</td> </tr> <tr> <td>2/8</td> <td>8/16</td> <td>16/32</td> <td>4/16</td> <td>4/32</td> <td>gebr. 2/5</td> <td>gebr. 4/8</td> <td>gebr. 8/11</td> </tr> </table>	507	512	514	515	510	543	546	549	2/8	8/16	16/32	4/16	4/32	gebr. 2/5	gebr. 4/8
507	512	514	515	510	543	546	549									
2/8	8/16	16/32	4/16	4/32	gebr. 2/5	gebr. 4/8	gebr. 8/11									
	Europees beoordelingsdocument															
Platte stukken (vlakheidsindex)	<table border="1"> <tr> <td>FI₂₀</td> <td>FI₂₀</td> <td>FI₂₀</td> <td>FI₂₀</td> <td>FI₂₀</td> <td>FI₂₀</td> <td>FI₂₀</td> <td>FI₂₀</td> </tr> </table>	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀							
FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀									
Korrelverdeling	G _c 85/20 G _c 85/20 G _c 85/20 G _c 90/15 G _c 90/15 G _c 85/20 G _c 85/20 G _c 85/20															
Dichtheid P _a mg (+/-0.05)	2,64 2,64 2,65 2,68 2,68 2,68 2,68 2,68															
Zuiverheid																
• Deeltjes kleiner dan 63 µm	f ₁ f ₁ f ₁ f ₁ f ₁ f ₁ f ₁ f ₁															
• Kwaliteit van zeer fijn materiaal	MB _{NR} MB _{NR} MB _{NR} MB _{NR} MB _{NR} MB _{NR} MB _{NR} MB _{NR}															
• Gehalte aan schelpen	SC _{NR} SC _{NR} SC _{NR} SC _{NR} SC _{NR} SC _{NR} SC _{NR} SC _{NR}															
Weerstand tegen verbrijzeling (LA-Coeff.)	LA ₂₅ LA ₂₅ LA ₂₅ LA ₂₅ LA ₂₅ LA ₂₀ LA ₂₀ LA ₂₀															
Weerstand tegen polijsten	PSV _{NR} PSV _{NR} PSV _{NR} PSV _{NR} PSV _{NR} PSV _{NR} PSV _{NR} PSV _{NR}															
Weerstand tegen afslijten	AAV _{NR} AAV _{NR} AAV _{NR} AAV _{NR} AAV _{NR} AAV _{NR} AAV _{NR} AAV _{NR}															
Weerstand tegen slijtage	M _{DE} 15 M _{DE} 15 M _{DE} 15 M _{DE} 15 M _{DE} 15 M _{DE} 15 M _{DE} 15 M _{DE} 15															
Weerstand tegen slijtage door spijkerbanden	A _N NR A _N NR A _N NR A _N NR A _N NR A _N NR A _N NR A _N 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.-% < 0.04 M.-%															
• In zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,8} AS _{0,8} AS _{0,8} AS _{0,8} AS _{0,8} AS _{0,8} AS _{0,8} AS _{0,8}															
• Totaal zwavelgehalte	< 1 M.-% < 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 NPD															
Carbonaatgehalte	NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD															
Krimp door uitdroging	NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD															
Waterabsorptie	WA ₂₄ 1 WA ₂₄ 1 WA ₂₄ 1 WA ₂₄ 1 WA ₂₄ 1															
Radioactieve straling	NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD															
Emissie van zware metalen	NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD															
Emissie van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)	NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD															
Emissie van andere gevaarlijke bestanddelen	NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD															
Duurzaamheid																
• Bestendigheid tegen magnesiumsulfaat	MS ₁₈ MS ₁₈ MS ₁₈ MS ₁₈ MS ₁₈ MS ₁₈ MS ₁₈ MS ₁₈															
• Vorst/ dooibestandheid	F ₁ F ₁ F ₁ F ₁ F ₁ F ₁ F ₁ F ₁															
• Weerstand tegen vorst -dooi zouten	F _{EC} 5 F _{EC} 5 F _{EC} 5 F _{EC} 5 F _{EC} 5 F _{EC} 5 F _{EC} 5 F _{EC} 5															
ASR gevoeligheid (CUR 89)	CUR 89, Stand (2013/2014), potentiell ASR sensibel, (PR)															

EN 12620

Verklaring typische gradering grof toeslagmateriaal							
Artikel Nr.	Korngruppe	typische gradering					categorie
		Doorval door zeef (mm) in M.-%					
		4	5,6	8	11,2	16	
515	4/16 mm			44			G _T 17.5
510	4/32 mm				56		G _T 17.5



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, 22.02.2021 getekend: Heinz Schlecht
Betriebsleiter 