

Prestatieverklaring:

overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 574/2014 van de Commissie tot wijziging van bijlage III bij Verordening (EU) nr. 305/2011 (EU-verordening bouwproducten).

Nr. 4/32-0816-31300

Revisie: **03**

Unieke Identificatie:

Kies 4/32

Toepassing:

Toeslagmateriaal voor toepassing in beton

Naam en contactadres fabricant:

GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG
Hülskensstraße 4-6
46483 Wesel

Kieswerk Vorselaer
Vorselaer 14
47652 Weeze



0956
04

Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

System 2+

Geharmoniseerde norm:

EN 12620:2002+A1:2008 Certificaat no. 0956-CPR-0816

Aangemelde instantie:

Kiwa Nederland B.V., Sir Winston Churchillaan 273, 2280 AB RIJSWIJK (0956)

Aangegeven prestaties:

De prestaties van de bovengenoemde producten komen overeen met de opgegeven prestaties. Bovengenoemde fabrikant is als enige verantwoordelijk voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011.

Essentiële kenmerken	Eigenschappen	Prestaties
Korrelvorm en afmetingen:	Korrelgroep	4/16
	Korrelvorm	FI ₁₅
	Categorie	G _C 90/15, G _T 17,5
Dichtheid	Dichtheid ρ _a [Mg/m ³]	2,66 ± 0,05
Mate van verontreiniging:	Gehalte aan zeer fijn materiaal	f _{1,5}
	Schelpgehalte	SC ₁₀
Weerstand:	Weerstand tegen verbrijzelen	LA _{NR}
	Weerstand tegen polijsten	PSV _{NR}
	Weerstand tegen oppervlakteslijtage	AAV _{NR}
	Weerstand tegen slijtage	M _{DE NR}
	Weerstand tegen spijkerbanden	-*
Samenstelling/Gehalte:	Chloridgehalte [M.-%]	< 0,01
	Gehalte aan in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,8}
	Totaal gehalte aan zwavel [M.-%]	< 1
	Bestanddelen die het verhardings- en uithardingsgedrag van het beton veranderen	Voldoet
	Gehalte aan carbonaten	-*
Vormvastheid:	Krimp door uitdroging	-*
Waterabsorptie:	Waterabsorptie WA ₂₄ [M.-%]	1,4 ± 0,5
	Vorst dooi bestandheid	F ₁ **
	Weerstand tegen magnesiumsulfaat	MS ₁₈ **
	Strenge vries-dooi blootstelling met een 1% NaCl oplossing [M.-%]	<5
	Lichtgewicht organische verontreinigingen [M.-%]	<0,05
Gevaarlijke bestanddelen:	Emissie: -Radioactiviteit	-*
	-Zware metalen	-*
	-polyaromatische koolwaterstoffen	-*
	-andere gevaarlijke stoffen	-*
Weerstand tegen alkali-silica -Reactiviteit:	ASR gevoeligheid DAfStb Alkali-Richtlinie (Ausgabe:2013-10)	E I

* No Performance Determined

** Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)

Verdere technische informatie over het product: **Kies 4/32** Petrografisch type: **Rheinkies der Mitteltrasse**

Typische korrelsamenstelling

Korrelgroep	Korrelsamenstelling typisch voor de fabriek										Tolerantie volgens:
	Doorgang in M.-%										
	0,063	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45 und 63	EN 12620:2002+A1:2008
4/16	0,2	1	2	5	15	30	55	88	99	100	Tab 2

Getekend voor de producent:

Frank Kessler, directeur GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG

Wesel, den 02.11.2021

Frank Kessler