


## Prestatieverklaring

No. 21.01.142.10 (NL)/ d.d. 1-1-2021

1. Unieke identificatie	Natuurlijk kwartsgrind 4-16
2. Aanduiding	Grind 4-16 conform EN-12620 (2002+A1 2008)
3. Toepassing	Grind voor toepassing in beton
4. Naam, adres fabrikant	 <b>Teunesen group</b> Knappheide Kiesbaggerei GmbH Knappheide 20 D-47652 Weeze
5. Naam, adres gevolmachtigde	Geen
6. Systeem voor beoordeling en verificatie van de proces bestendigheid	2+
7. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm.	De aangemelde certificatie-instantie BÜV NW (0778) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productie controle 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 voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt. Certificaat no. 0778-CPR-8.389-1-1 GKBM.
8. Activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling.	Niet van toepassing

### 9. Aangegeven prestaties

Paragraaf	Essentiële kenmerken	Prestaties	Eur. beoordelingsdocument	
4.3	Categorie	G <sub>c</sub> 90/15 G <sub>r</sub> 17,5	EN-12620	
4.3	Korrelgradering	Zeven ISO 565 (1990)		Grenzen (%)
		31,5 mm		100
		22,4 mm		98-100
		16 mm		90-99
		8 mm		27-61
		4 mm		0-15
		2 mm		0-5
4.4	Korrelvorm	Fl <sub>15</sub>		
4.6	Gehalte aan zeer fijn materiaal	f <sub>1,5</sub>		
5.2	Weerstand tegen verbrijzelen	LA <sub>31</sub>		
5.5	Deeltjes dichtheid	ρ <sub>rd</sub> 2.45 – 2.65 Mg/m <sup>3</sup>		
5.5	Waterabsorptie	0.5 – 2.0%		
5.7.1	Vorst dooi bestandheid	F <sub>2</sub>		
5.7.2	Volume stabiliteit	NPD		
5.7.3	ASR gevoeligheid	E1	DAfStb Alkali-Richtlinie 2013:10	
6.2	Chloridengehalte	≤ 0.001%	EN-12620	
6.3.1	Gehalte aan in zuur oplosbaar sulfaat	AS <sub>0,2</sub>		
6.3.2	Totaal gehalte aan zwavel	< 0.05%		
6.4.1	Bindings- en verhardingsvertraging	Voldoet		
6.5	Gehalte aan carbonaten	NPD		
	Vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	NPD		

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

Weeze: 1 januari 2021

getekend:

L. Hekkenberg  
Kwaliteitsverantwoordelijke

