


**Prestatieverklaring**  
No. 23.11.123.06 (NL)/ d.d. 1-11-2023

1. Unieke identificatie	Natuurlijk kwartszand 0-1 (Cycloonzand)
2. Aanduiding	Zand 0-1 conform EN-12620 (2002+A1 2008) conform EN-13139 (2002/AC 2004)
3. Toepassing	Zand voor toepassing in beton en mortel
4. Naam, adres fabrikant	 Gelinter Kiesbaggerei GmbH Kempenerstrasse 110 D-47669 Wachtendonk
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-8.249 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>F</sub> 85	EN-12620																
4.3 / 5.3	Korrelgradering	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zeven ISO 565 (1990)</th> <th>Grenzen (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 mm</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1,4 mm</td> <td>95-100</td> </tr> <tr> <td>1mm</td> <td>90-100</td> </tr> <tr> <td>0,500 mm</td> <td>50-100</td> </tr> <tr> <td>0,250 mm</td> <td>25-75</td> </tr> <tr> <td>0,125 mm</td> <td>0-15</td> </tr> <tr> <td>0,063 mm</td> <td>0-3</td> </tr> </tbody> </table>	Zeven ISO 565 (1990)	Grenzen (%)	2 mm	100	1,4 mm	95-100	1mm	90-100	0,500 mm	50-100	0,250 mm	25-75	0,125 mm	0-15	0,063 mm	0-3	EN-12620 / EN-13139
Zeven ISO 565 (1990)	Grenzen (%)																		
2 mm	100																		
1,4 mm	95-100																		
1mm	90-100																		
0,500 mm	50-100																		
0,250 mm	25-75																		
0,125 mm	0-15																		
0,063 mm	0-3																		
4.6 / 5.5.1	Gehalte zeer fijn materiaal	f <sub>3</sub> /Cat 1	EN-12620 / EN-13139																
5.5 / 6.2.1	Deeltjes dichtheid	ρ <sub>rd</sub> 2.53 – 2.73 Mg/m <sup>3</sup>	EN-12620 / EN-13139																
5.5 / 6.2.2	Waterabsorptie	< 0.5%	EN-12620 / EN-13139																
5.7.2	Volume stabiliteit	NPD	EN-12620																
5.7.3 / 7.6.1	ASR gevoeligheid	EI	DAfStb Alkali-Richtlinie 2013:10																
6.2 / 7.2	Chloridgehalte	≤ 0.001%	EN-12620 / EN-13139																
6.3.1 / 7.3.1	Gehalte aan in zuur oplosbaar sulfaat	AS <sub>0,2</sub>	EN-12620 / EN-13139																
6.3.2 / 7.3.2	Totaal gehalte aan zwavel	< 0.07%	EN-12620 / EN-13139																
6.4.1 / 7.4	Bindings- en verhardingsvertraging	Voldoet	EN-12620 / EN-13139																
6.5	Gehalte aan carbonaten	NPD	EN 12620																

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.

Wachtendonk: 1 november 2023

getekend:

M. Pollaers  
Kwaliteitsfunctionaris

