


<b>Prestatieverklaring</b>		
Leuth 0/4 d.d. 02-02-2023		
1. <b>Unieke identificatie</b>	Leuth 0/4	
2. <b>Aanduiding</b>	Kwartzand 0/4 Conform NEN-EN 12620 (2002+A1 2008)	
3. <b>Toepassing</b>	Zand voor toepassing in beton	
4. <b>Naam en contactadres fabrikant</b>	Siemes GmbH & Co. Kommanditgesellschaft Sand-und Kiesbaggerei Hees 12 47652 Weeze Dld	
5. <b>Naam en contactadres gemachtigde</b>	Niet van toepassing	
6. <b>Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid</b>	Systeem 2+	
7. <b>Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm</b>	De aangemelde certificatie instantie Kiwa Nederland B.V. (nr. 0620) 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. Certificaatnummer: 0620-CPR-43065.	
8. <b>Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling</b>	Niet van toepassing	
9. <b>Aangegeven prestatie volgens</b>		
<b>Essentiële kenmerken</b>	<b>Prestaties</b>	<b>Beoordelingsdocument</b>
Categorie korrelgradering	$G_{F85}$	NEN-EN 12620
Gehalte aan zeer fijn materiaal	$f_3$	
Dichtheid $\rho_{rd}$	$2,62 (\pm 0,1)$	
Waterabsorptie (Mg/m <sup>3</sup> )	$0,2 (\pm 0,3)$	
Vormvasthoudendheid-Krimp door uitdrogen	<i>NPD</i>	
Alkali-silicareactiviteit (CUR 89).	<i>Potentieel reactief</i>	
Natriumequivalent (%)	$0,0018$	
Chloride gehalte (% m/m)	$\leq 0,003$	
In zuur oplosbaar sulfaat	$AS_{0,2}$	
Totaal zwavelgehalte (% m/m)	<i>voldoet</i>	
Bestanddelen die bindtijd en verharding van beton beïnvloeden	<i>voldoet</i>	
Carbonaat gehalte (% m/m)	<i>NPD</i>	
Petrografische omschrijving	<i>kwartzand</i>	
Vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	voldoet aan achtergrondwaarde voor grond	
10. <b>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.</b>		
Wessem, 2 februari 2023		Getekend: 
		J. Goossens Directeur