


Prestatieverklaring		
Belfeld 0/4 01-06-2021		
1. Unieke identificatie	HTB 0/4	
2. Aanduiding	Kwartzand 0/4 Conform NEN-EN 12620 (2002+A1 2008)	
3. Toepassing	Zand voor toepassing in beton	
4. Naam en contactadres fabrikant	J.Siemes en Zonen B.V. Waage Naak 15 6019 AA Wessem	
5. Naam en contactadres gemachtigde	Niet van toepassing	
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 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-43064.	
8. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	Niet van toepassing	
9. Aangegeven prestatie volgens		
Essentiële kenmerken	Prestaties	Eur. beoordelings-document
Categorie korrelgradering	$G_F 85$	NEN-EN 12620
Gehalte aan zeer fijn materiaal	f_3	
Dichtheid ρ_{rd}	$2,63 \pm 0,1 \text{ Mg/m}^3$	
Waterabsorptie	$0,2 \% \text{ m/m}$	
Vormvasthoudendheid-Krimp door uitdrogen	<i>NPD</i>	
Alkali-silicareactiviteit (CUR 89).	<i>Potentieel reactief</i>	
Natriumequivalent	$0,0045\% - 0,008\%$	
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>NPD</i>	
Carbonaat gehalte (% m/m)	<i>NPD</i>	
Petrografische omschrijving	<i>kwartzand</i>	
Vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	Achtergrondwaarde	
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.		
Wessem, 1 juni 2021		Getekend: 
		J. Goossens Directeur