


Prestatieverklaring		
Belfeld 16/32 d.d. 30-10-2024		
1. Unieke identificatie	HTB 16/32	
2. Aanduiding	Kwartsgrind 16/32 Conform NEN-EN 12620 (2002+A1 2008) Conform NEN-EN 13242 (2002+ A1:2007)	
3. Toepassing	Grind voor toepassing in beton, en ongebonden en hydraulisch gebonden toepassingen.	
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	Beoordelingsdocument
Categorie korrelgradering <i>NEN-EN 12620</i>	$G_C 85/20$	NEN-EN 12620 NEN-EN 13242
Categorie korrelgradering <i>NEN-EN 13242</i>	$G_C 85/15$	
Gehalte aan zeer fijn materiaal	$f_{1,5}$	
Korrelvorm	FI_{15}	
Gehalte schelpen	SC_{10}	
Dichtheid ρ_{rd} Mg/m ³	$2,52 (\pm 0,1)$	
Waterabsorptie % m/m	$1,2 (\pm 0,7)$	
Weerstand tegen verbrijzeling	LA_{NR}	
Weerstand tegen afslijting	$M_{DE NR}$	
Weerstand tegen polijsten	PSV_{NR}	
Weerstand tegen afslijten korreloppervlak	AAV_{NR}	
Vorst/dooi bestandheid	F_{NR}	
Vormvasthoudendheid-Krimp door uitdrogen	NPD	
Alkali-silicareactiviteit (CUR 89).	<i>Potentieel reactief</i>	
Natriumequivalent (%)	$0,0035 - 0,008$	
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>voldoet</i>	
Petrografische omschrijving	<i>kwartsgrind</i>	
Vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	voldoet aan achtergrondwaarde voor grond	BBK
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, 30 oktober 2024		Getekend: 
		J. Goossens Directeur