



Declaration of Performance (prestatieverklaring)

Belfeld 0/1

juli 2016

1. Unieke identificatie	HTB 0/1		
2. Aanduiding	Kwartzand 0/1 conform onderstaande relevante normen		
3. Toepassingsgebied	Toeslagmateriaal voor beton;		
4. naam en contactadres fabrikant	Sanders en Geraedts BV Kerkstraat 7 6104 AA Koningsbosch		
5. naam en contactadres gemachtigde	geen		
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+		
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm NEN-EN 12620:2002 + A1:2008	De aangemelde certificatieinstantie Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0620) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en verzorgt 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 met het unieke nummer 43064.		
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing		
9. aangegeven prestatie volgens			
En 12620	Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument
4.3	categorie korrelgradering	G _F 85	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
5.5	waterabsorptie	0.3%	
5.5	deeltjesdichtheid	2.7 Mg/m ³	
4.6	hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	f ₃	
6.2	chloridegehalte	≤ 0.003%	
6.3.1	in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}	
6.3.2	totaal zwavelgehalte	voldoet	
6.5	carbonaatgehalte	NPD	
6.4.1	bindings- en verhardingsvertraging	NPD	
5.7.2	volume stabiliteit	NPD	
5.7.3	ASR gevoeligheid (CUR 89)	potentieel reactief	
	natrumequivalent	0.008%	
8.1	petrografische beschrijving	kwartzand	
	vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	voldoet aan de kwaliteitsklasse AW grond	
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.			
Koningsbosch, juli 2016		getekend: B.C. Eerhart directeur <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	

Declaration of Performance (prestatieverklaring) Belfeld 0/2

juli 2016

1. Unieke identificatie	HTB 0/2
2. Aanduiding	Kwartzand 0/2 conform onderstaande relevante normen
3. Toepassingsgebied	Toeslagmateriaal voor beton; Toeslagmateriaal voor asfalt en oppervlaktebehandeling voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden.
4. naam en contactadres fabrikant	Sanders en Geraedts BV Kerkstraat 7 6104 AA Koningsbosch
5. naam en contactadres gemachtigde	geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13043:2003	De aangemelde certificatieinstantie Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0620) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en verzorgt 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 met het unieke nummer 43064.
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing

9. aangegeven prestatie volgens:

EN 12620/ EN 13043	Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument
4.3/ 4.1.3	categorie korrelgradering	G _F 85	NEN-EN 12620 : 2002 + A1:2008
		G _F 85 G _{Tc} 20	NEN-EN 13043 : 2003
5.5/ 4.2.9.1	waterabsorptie	0.3%	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13043 : 2003
5.5/ 4.2.7	deeltjesdichtheid	2.7 Mg/m ³	
4.6/4.1.4	hoeveelheid fijne deeltjes < 63 μm	f ₃	
6.2	chloridegehalte	≤ 0.003%	
6.3.1	in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}	
6.3.2	totaal zwavelgehalte	voldoet	
6.5	carbonaatgehalte	NPD	
6.4.1	bindings- en verhardingsvertraging	NPD	
5.7.2	volume stabiliteit	NPD	
5.7.3	ASR gevoeligheid (CUR 89)	potentieel reactief	
	natriumequivalent	0.008%	
8.1/4.3.2	petrografische beschrijving	kwartzand	
	vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	voldoet aan de kwaliteitsklasse AW grond	

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.

Koningsbosch, juli 2016

getekend:

B. G. Eerhart
directeur

Declaration of Performance (prestatieverklaring) Belfeld 0/4

juli 2016

1. Unieke identificatie	HTB 0/4		
2. Aanduiding	Kwartzand 0/4 conform onderstaande relevante normen		
3. Toepassingsgebied	Toeslagmateriaal voor beton;		
4. naam en contactadres fabrikant	Sanders en Geraedts BV Kerkstraat 7 6104 AA Koningsbosch		
5. naam en contactadres gemachtigde	geen		
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+		
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm NEN-EN 12620:2002 + A1:2008	De aangemelde certificatieinstantie Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0620) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en verzorgt 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 met het unieke nummer 43064.		
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing		
9. aangegeven prestatie volgens			
En 12620	Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument
4.3	categorie korrelgradering	G _F 85	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
5.5	waterabsorptie	0.3%	
5.5	deeltjesdichtheid	2.7 Mg/m ³	
4.6	hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	f ₃	
6.2	chloridegehalte	≤ 0.003%	
6.3.1	in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}	
6.3.2	totaal zwavelgehalte	voldoet	
6.5	carbonaatgehalte	NPD	
6.4.1	bindings- en verhardingsvertraging	NPD	
5.7.2	volume stabiliteit	NPD	
5.7.3	ASR gevoeligheid (CUR 89)	potentieel reactief	
	natriumequivalent	0.008%	
8.1	petrografische beschrijving	kwartzand	
	vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	voldoet aan de kwaliteitsklasse AW grond	
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.			
Koningsbosch, juli 2016		getekend:  B.C. Eerhart directeur	

Declaration of Performance (prestatieverklaring) Belfeld 4/8

juli 2016

1. Unieke identificatie	HTB 4/8
2. Aanduiding	Kwartsgrind 4/8 conform onderstaande relevante normen
3. Toepassingsgebied	Toeslagmateriaal voor beton;
4. naam en contactadres fabrikant	Sanders en Geraedts BV Kerkstraat 7 6104 AA Koningsbosch
5. naam en contactadres gemachtigde	geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm NEN-EN 12620:2002 + A1:2008	De aangemelde certificatieinstantie Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0620) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en verzorgt 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 met het unieke nummer 43064.
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing


9. aangegeven prestatie volgens

EN 12620	Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument
4.3	categorie korrelgradering	Gc 85/20	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
4.4	korrelvorm	Fl ₁₅	
5.5	waterabsorptie	1.2%	
5.5	deeltjesdichtheid	2.6 Mg/m ³	
4.5	schelpgehalte	SC ₁₀	
4.6	hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	f _{1,5}	
5.2	Los Angeles	NPD	
5.3	Micro-Deval	NPD	
5.4.1	PSV	NPD	
6.2	chloridegehalte	≤ 0.003%	
6.3.1	in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}	
6.3.2	totaal zwavelgehalte	voldoet	
6.4.1	bindings- en verhardingsvertraging	NPD	
5.7.1	vorst/dooi bestandheid	F ₁	
5.7.2	volume stabiliteit	NPD	
5.7.3	ASR gevoeligheid (CUR 89)	potentieel reactief	
	natriumequivalent	0.008%	
8.1	petrografische beschrijving	kwartsgrind	
	vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	voldoet aan de kwaliteitsklasse AW grond	

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.

Koningsbosch, juli 2016

getekend:


 B.C. Eerhart
 directeur

Declaration of Performance (prestatieverklaring)

Belfeld 4/16

juli 2016

1. Unieke identificatie	HTB 4/16
2. Aanduiding	Kwartsgrind 4/16 conform onderstaande relevante normen
3. Toepassingsgebied	Toeslagmateriaal voor beton;
4. naam en contactadres fabrikant	Sanders en Geraedts BV Kerkstraat 7 6104 AA Koningsbosch
5. naam en contactadres gemachtigde	geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm NEN-EN 12620:2002 + A1:2008	De aangemelde certificatieinstantie Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0620) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en verzorgt 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 met het unieke nummer 43064.
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing

9. aangegeven prestatie volgens

EN 12620	Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument
4.3	categorie korrelgradering	Gc 90/15 Gr17,5	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
4.4	korrelvorm	Fl ₁₅	
5.5	waterabsorptie	1.2%	
5.5	deeltjesdichtheid	2.6 Mg/m ³	
4.5	schelpgehalte	SC ₁₀	
4.6	hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	f _{1,5}	
5.2	Los Angeles	NPD	
5.3	Micro-Deval	NPD	
5.4.1	PSV	NPD	
6.2	chloridegehalte	≤ 0.003%	
6.3.1	in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}	
6.3.2	totaal zwavelgehalte	voldoet	
6.4.1	bindings- en verhardingsvertraging	NPD	
5.7.1	vorst/dooi bestandheid	F ₁	
5.7.2	volume stabiliteit	NPD	
5.7.3	ASR gevoeligheid (CUR 89)	potentieel reactief	
	natriumequivalent	0.008%	
8.1	petrografische beschrijving	kwartsgrind	
	vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	voldoet aan de kwaliteitsklasse AW grond	

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.

Koningsbosch, juli 2016

getekend:

B.C. Eerhart
directeur

Declaration of Performance (prestatieverklaring) Belfeld 4/32

juli 2016

1. Unieke identificatie	HTB 4/32
2. Aanduiding	Kwartsgrind 4/32
3. Toepassingsgebied	Toeslagmateriaal voor beton;
4. naam en contactadres fabrikant	Sanders en Geraedts BV Kerkstraat 7 6104 AA Koningsbosch
5. naam en contactadres gemachtigde	geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+
7. activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm NEN-EN 12620:2002 + A1:2008	De aangemelde certificatie-instantie Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0620) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en verzorgt 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 met het unieke nummer 43064.
8. activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing

9. aangegeven prestatie volgens

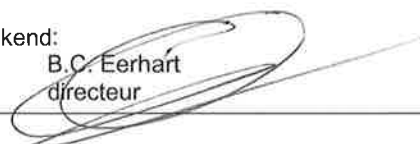
EN 12620	Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument
4.3	categorie korrelgradering	Gc90/15; G _T 17,5	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
4.4	korrelvorm	F ₁₅	
5.5	waterabsorptie	1.2%	
5.5	deeltjesdichtheid	2.6 Mg/m ³	
4.5	schelpgehalte	SC ₁₀	
4.6	hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	f _{1,5}	
5.2	Los Angeles	NPD	
5.3	Micro-Deval	NPD	
5.4.1	PSV	NPD	
6.2	chloridegehalte	≤ 0.003%	
6.3.1	in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}	
6.3.2	totaal zwavelgehalte	voldoet	
6.4.1	bindings- en verhardingsvertraging	NPD	
5.7.1	vorst/dooi bestandheid	F ₁	
5.7.2	volume stabiliteit	NPD	
5.7.3	ASR gevoeligheid (CUR 89)	potentieel reactief	
	natriumequivalent	0.008%	
8.1	petrografische beschrijving	kwartsgrind	
	vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	voldoet aan de kwaliteitsklasse AW grond	

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.

Koningsbosch, juli 2016

getekend:

B.C. Eerhart
directeur



Declaration of Performance (prestatieverklaring) Belfeld 8/16

juli 2016

1. Unieke identificatie	HTB 8/16
2. Aanduiding	Kwartsgrind 8/16
3. Toepassingsgebied	Toeslagmateriaal voor beton;
4. naam en contactadres fabrikant	Sanders en Geraedts BV Kerkstraat 7 6104 AA Koningsbosch
5. naam en contactadres gemachtigde	geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm NEN-EN 12620:2002 + A1:2008	De aangemelde certificatie-instantie Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0620) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en verzorgt 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 met het unieke nummer 43064.
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing

9. aangegeven prestatie volgens

EN 12620	Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument
4.3	categorie korrelgradering	Gc 85/20	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
4.4	korrelvorm	Fl ₁₅	
5.5	waterabsorptie	1.2%	
5.5	deeltjesdichtheid	2.6 Mg/m ³	
4.5	schelpgehalte	SC ₁₀	
4.6	hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	f _{1,5}	
5.2	Los Angeles	NPD	
5.3	Micro-Deval	NPD	
5.4.1	PSV	NPD	
6.2	chloridegehalte	≤ 0.003%	
6.3.1	in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}	
6.3.2	totaal zwavelgehalte	voldoet	
6.4.1	bindings- en verhardingsvertraging	NPD	
5.7.1	vorst/dooi bestandheid	F ₁	
5.7.2	volume stabiliteit	NPD	
5.7.3	ASR gevoeligheid (CUR 89)	potentieel reactief	
	natriumequivalent	0.008%	
8.1	petrografische beschrijving	kwartsgrind	
	vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	voldoet aan de kwaliteitsklasse AW grond	

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.

Koningsbosch, juli 2016

getekend:

B.C. Eerhart
directeur

Declaration of Performance (prestatieverklaring)

Belfeld 16/32

juli 2016

1. Unieke identificatie	HTB 16/32
2. Aanduiding	Kwartsgrind 16/32
3. Toepassingsgebied	Toeslagmateriaal voor beton;
4. naam en contactadres fabrikant	Sanders en Geraedts BV Kerkstraat 7 6104 AA Koningsbosch
5. naam en contactadres gemachtigde	geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm NEN-EN 12620:2002 + A1:2008	De aangemelde certificatieinstantie Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0620) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en verzorgt 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 met het unieke nummer 43064.
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing


9. aangegeven prestatie volgens

EN 12620	Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument
4.3	categorie korrelgradering	Gc 85/20	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
4.4	korrelvorm	Fl ₁₅	
5.5	waterabsorptie	1.2%	
5.5	deeltjesdichtheid	2.6 Mg/m ³	
4.5	schelpgehalte	SC ₁₀	
4.6	hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	f _{1,5}	
5.2	Los Angeles	NPD	
5.3	Micro-Deval	NPD	
5.4.1	PSV	NPD	
6.2	chloridegehalte	≤ 0.003%	
6.3.1	in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}	
6.3.2	totaal zwavelgehalte	voldoet	
6.4.1	bindings- en verhardingsvertraging	NPD	
5.7.1	vorst/dooi bestandheid	F ₁	
5.7.2	volume stabiliteit	NPD	
5.7.3	ASR gevoeligheid (CUR 89)	potentieel reactief	
	natriumequivalent	0.008%	
8.1	petrografische beschrijving	kwartsgrind	
	vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	voldoet aan de kwaliteitsklasse AW grond	

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.

Koningsbosch, juli 2016

getekend:


 B.C. Eerhart
 directeur