


# Prestatieverklaring

## Locatie Bemmell

DoP Nr: 1502.001

1. Unieke identificatie	kwartsgrind																																									
2. Aanduiding	1502 Kwartsgrind 4/32 conform NEN-EN 12620:2002 + A1:2008																																									
3. Toepassing	grind voor toepassing in beton																																									
4. naam en contactadres fabrikant	K3Delta zand en grind bv Rondweg 29-33 6615 AS Nijmegen Locatie Bemmell																																									
5. naam en contactadres gemachtigde	geen																																									
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 BMC B.V. (identificatienummer 0956) 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 productie controle op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productie controle in de fabriek verstrekt. 0956-CPR-900																																									
8. activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing																																									
9. aangegeven prestatie	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Essentiële kenmerken</th> <th>prestaties</th> <th>Europees beoordelingsdocument</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.3 categorie</td> <td>G<sub>c</sub> 90/15 G<sub>r</sub>17,5</td> <td rowspan="20" style="text-align: center; vertical-align: middle;">NEN-EN 12620:2008</td> </tr> <tr> <td>4.4 korrelvorm</td> <td>F<sub>15</sub></td> </tr> <tr> <td>4.5 schelpgehalte</td> <td>SC<sub>NR</sub></td> </tr> <tr> <td>4.6 hoeveelheid fijne deeltjes &lt; 63 µm</td> <td>F<sub>1,5</sub></td> </tr> <tr> <td>5.2 Los Angeles</td> <td>LA<sub>NPD</sub></td> </tr> <tr> <td>5.4.1 PSV</td> <td>PSV<sub>NPD</sub></td> </tr> <tr> <td>5.4.2 AAV</td> <td>AAV<sub>NPD</sub></td> </tr> <tr> <td>5.4.3 Nordic abrasion value</td> <td>A<sub>n</sub>NPD</td> </tr> <tr> <td>5.5 deeltjesdichtheid</td> <td>                     ρ<sub>s</sub> 2,63 Mg/m<sup>3</sup>                      ρ<sub>rd</sub> 2,55 Mg/m<sup>3</sup>                      ρ<sub>ssd</sub> 2,58 Mg/m<sup>3</sup> </td> </tr> <tr> <td>5.5 waterabsorptie</td> <td>1,0 %</td> </tr> <tr> <td>5.7.1 vorst/dooi bestandheid</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>5.7.2 volume stabiliteit</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>5.7.3 ASR cur 89 2013 Alkalirichtlinie 2007-02</td> <td>Mogelijk reactief E<sub>1</sub></td> </tr> <tr> <td>6.2 chloridegehalte</td> <td>&lt;0,002</td> </tr> <tr> <td>6.3.1 in zuur oplosbaar sulfaat</td> <td>AS<sub>0,2</sub></td> </tr> <tr> <td>6.3.2 totaal zwavelgehalte</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>6.4.1 bindings- en verhardingsvertraging</td> <td>Voldoet</td> </tr> <tr> <td>Besluitbodempkwaliteit</td> <td>Achtergrondwaarden</td> </tr> </tbody> </table>		Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument	4.3 categorie	G <sub>c</sub> 90/15 G <sub>r</sub> 17,5	NEN-EN 12620:2008	4.4 korrelvorm	F <sub>15</sub>	4.5 schelpgehalte	SC <sub>NR</sub>	4.6 hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	F <sub>1,5</sub>	5.2 Los Angeles	LA <sub>NPD</sub>	5.4.1 PSV	PSV <sub>NPD</sub>	5.4.2 AAV	AAV <sub>NPD</sub>	5.4.3 Nordic abrasion value	A <sub>n</sub> NPD	5.5 deeltjesdichtheid	ρ <sub>s</sub> 2,63 Mg/m <sup>3</sup> ρ <sub>rd</sub> 2,55 Mg/m <sup>3</sup> ρ <sub>ssd</sub> 2,58 Mg/m <sup>3</sup>	5.5 waterabsorptie	1,0 %	5.7.1 vorst/dooi bestandheid	NPD	5.7.2 volume stabiliteit	NPD	5.7.3 ASR cur 89 2013 Alkalirichtlinie 2007-02	Mogelijk reactief E <sub>1</sub>	6.2 chloridegehalte	<0,002	6.3.1 in zuur oplosbaar sulfaat	AS <sub>0,2</sub>	6.3.2 totaal zwavelgehalte	NPD	6.4.1 bindings- en verhardingsvertraging	Voldoet	Besluitbodempkwaliteit	Achtergrondwaarden
Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument																																								
4.3 categorie	G <sub>c</sub> 90/15 G <sub>r</sub> 17,5	NEN-EN 12620:2008																																								
4.4 korrelvorm	F <sub>15</sub>																																									
4.5 schelpgehalte	SC <sub>NR</sub>																																									
4.6 hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	F <sub>1,5</sub>																																									
5.2 Los Angeles	LA <sub>NPD</sub>																																									
5.4.1 PSV	PSV <sub>NPD</sub>																																									
5.4.2 AAV	AAV <sub>NPD</sub>																																									
5.4.3 Nordic abrasion value	A <sub>n</sub> NPD																																									
5.5 deeltjesdichtheid	ρ <sub>s</sub> 2,63 Mg/m <sup>3</sup> ρ <sub>rd</sub> 2,55 Mg/m <sup>3</sup> ρ <sub>ssd</sub> 2,58 Mg/m <sup>3</sup>																																									
5.5 waterabsorptie	1,0 %																																									
5.7.1 vorst/dooi bestandheid	NPD																																									
5.7.2 volume stabiliteit	NPD																																									
5.7.3 ASR cur 89 2013 Alkalirichtlinie 2007-02	Mogelijk reactief E <sub>1</sub>																																									
6.2 chloridegehalte	<0,002																																									
6.3.1 in zuur oplosbaar sulfaat	AS <sub>0,2</sub>																																									
6.3.2 totaal zwavelgehalte	NPD																																									
6.4.1 bindings- en verhardingsvertraging	Voldoet																																									
Besluitbodempkwaliteit	Achtergrondwaarden																																									
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.	Nijmegen, 27-01-2015 <div style="float: right; text-align: right;">                     getekend:                        J.Thoonen                      Hoofdkwaliteit                 </div>																																									