

**kwartszand 0/4**  
**conform NEN-EN 12620 voor toepassing in beton**  
**conform NEN-EN 13139 voor toepassing in mortel**



**Dekker Grondstoffen**  
**Postbus 6073**  
**4000 HB Tiel**  
**Winlocatie: Voorhaven**  
**Deest (Geertjesgolf)**



**12620/  
13039**

4.3 Korrelgradering

| zeef volgens<br>ISO 565:1990 R 20 | grenswaarden voor doorval |            |                         | 90% van de bepalingen voldoen<br>aan onderstaande grenswaar-<br>den voor de doorval |
|-----------------------------------|---------------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | algemeen                  | gemiddelde | grens tov<br>gemiddelde |                                                                                     |
| 8                                 | 100                       | 100        | 100                     | 100                                                                                 |
| 5,6                               | 95 - 100                  | 97         | 95 - 100                | 95 - 100                                                                            |
| 4                                 | 85 - 99                   | 92         | 87 - 97                 | 87 - 97                                                                             |
| 2                                 |                           | 84         | 74 - 94                 | 74 - 94                                                                             |
| 1                                 |                           | 71         | 51 - 91                 | 51 - 91                                                                             |
| 0,5                               |                           | 42         | 20 - 80                 | 20 - 80                                                                             |
| 0,25                              |                           | 10         | 0 - 30                  | 0 - 30                                                                              |
| 0,125                             |                           | 0          | 0 - 15                  | 0 - 15                                                                              |
| 0,063                             |                           | 0          | 0 - 3                   | 0 - 3                                                                               |

12620/13039

|       |        |                                     |                                                                                                                                           |
|-------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3   |        | Categorie                           | G <sub>r</sub> 85                                                                                                                         |
| 4.6   | 5.5.1  | Hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm  | EN12620 : f <sub>3</sub> / EN13139: categorie 1                                                                                           |
| 4.7   | 5.5.2  | Kwaliteit fijne deeltjes < 63 µm    | Voldoet                                                                                                                                   |
| 5.5   |        | Dichtheid<br>Reële volumieke massa  | ρ <sub>a</sub> 2650 ± 50 kg/m <sup>3</sup><br>ρ <sub>rd</sub> 2630 ± 50 kg/m <sup>3</sup><br>ρ <sub>ssd</sub> 2640 ± 50 kg/m <sup>3</sup> |
| 5.5   | 6.2.2  | Waterabsorptie                      | 0,3% +/- 0,3%                                                                                                                             |
|       |        | Aanwezigheid Organische Stoffen     | Negatief                                                                                                                                  |
| 5.7.2 |        | Volume stabiliteit                  | NPD                                                                                                                                       |
| 5.7.3 |        | ASR Gevoelig                        | potentieel reactief                                                                                                                       |
| 6.2   | 7.2    | Chloridegehalte                     | 0,003                                                                                                                                     |
| 6.3.1 | 7.3.1. | In zuur oplosbaar sulfaat           | AS <sub>0,2</sub>                                                                                                                         |
| 6.3.2 | 7.3.2. | Totaal zwavelgehalte                | Voldoet                                                                                                                                   |
| 6.4.1 |        | Bindings – en verhardingsvertraging | Voldoet                                                                                                                                   |
| 6.5   | 5.4.2. | Carbonaatgehalte                    | NPD                                                                                                                                       |

De KOMO-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Het voorliggende productspecificatieblad bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

Ondertekend voor en namens de producent door Dekker grondstoffen te IJzendoorn op 21-9-2026

HANDTEKENING: H. van Steenberg