



Minera NV – Depot Zandhandel Roeselare  
 Graankaai 4  
 8800 Roeselare  
 Tel.: 051 227955  
 Fax: 051 220345

|                                            |                                                                                                              |                                                 |                                                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Technische fiche nr.:<br><b>R 07-02-02</b> | <br>23<br>0965-CPR-AGG/4623 | <div>411</div> <div>BENOR</div> <div>4623</div> | <b>DoP : R 07-02-02</b><br><b>12620/13139/13242</b> |
| Datum : 1-1-2026                           |                                                                                                              |                                                 |                                                     |
| Vervangt : 1-7-2025                        |                                                                                                              |                                                 |                                                     |

|            |           |                                           |                            |
|------------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Aanduiding | Kwartzand | <b>Rondzand 0/4 (0/2) MF C f3 a SC CC</b> | <b>Zeezand 0/4 (15-85)</b> |
|------------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------|

Wingebied : Noordzee

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>Norm van toepassing</b>              |
| EN 12620 : Toeslagmaterialen voor beton |

| Korrelverdeling periode 1-7-2025 tot 1-1-2026 |     |     |     |     |    |    |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|-------|-------|-------|
| Zeef EN 933-1 (mm)                            |     | 8   | 5.6 | 4   | 2  | 1  | 0.500 | 0.250 | 0.125 | 0.063 |
| Gem doorval                                   | %   | 100 | 100 | 99  | 97 | 93 | 84    | 19    | 0     | 0     |
| Min.                                          | %   | 100 | 98  | 94  | 92 | 73 | 64    | 0     | 0     | 0     |
| Max.                                          | %   | 100 | 100 | 100 | 99 | 99 | 99    | 39    | 10    | 3     |
| FM                                            | 2,1 |     |     |     |    |    |       |       |       |       |

| Kenmerken                                              | Norm      | Gemiddelde             | CE                            |  |  | Benor                 |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|--|--|-----------------------|
|                                                        |           |                        | 12620                         |  |  |                       |
| Categorie *                                            |           |                        | 0/2 G <sub>F</sub> 85         |  |  |                       |
| Reële dichtheid $\rho_{rd}$ *                          | EN 1097-6 | 2.64 Mg/m <sup>3</sup> | 2.64 Mg/m <sup>3</sup>        |  |  | ±0.1Mg/m <sup>3</sup> |
| Absorptie *                                            | EN 1097-6 | <0.3%                  |                               |  |  | ± 0,3 %               |
| Gehalte fijne deeltjes *                               | EN933-1   | 0.2%                   | Cat.f <sub>3</sub>            |  |  | Cat.f <sub>3</sub>    |
| Chloorionen *                                          | EN 1744-1 | <0.100%                | <0.100%                       |  |  | CC                    |
| In zuur opl. sulfaten                                  | EN 1744-1 |                        | Cat. AS <sub>0,2</sub>        |  |  |                       |
| Bindtijd vertragend stoffen                            | EN 1744-1 |                        | geen                          |  |  |                       |
| Carbonaat/Schelpgehalte *                              | NEN 5922  | < 30%                  | < 30%                         |  |  | SC                    |
| Conv. Geh. Org. Stof.                                  | <= 0,5 %  |                        |                               |  |  |                       |
| Zware metalen+pak's                                    |           |                        | Voldoet aan achtergrondwaarde |  |  |                       |
| (*) Verklaring door de fabrikant ontleend aan zijn DoP |           |                        |                               |  |  |                       |

### EC- Conformiteitsverklaring

De BENOR-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. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

|          |                   |                    |              |
|----------|-------------------|--------------------|--------------|
| Datum    | Vertegenwoordiger | Titel              | Handtekening |
| 1-1-2026 | H. De Backker     | Algemeen directeur |              |



Minera NV – Depot Zandhandel Roeselare  
 Graankaai 4  
 8800 Roeselare  
 Tel.: 051 227955  
 Fax: 051 220345

|                                           |                             |      |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| Fiche technique nr.:<br><b>R 07-02-02</b> | <br>23<br>0965-CPR-AGG/4623 | <br> | <b>DoP : R 07-02-02</b><br><b>12620/13139/13242</b> |
| Date : 01-01-26<br>Remplace : 01-07-25    |                             |      |                                                     |

Datum

|             |        |            |     |       |    |   |    |   |    |    |                          |
|-------------|--------|------------|-----|-------|----|---|----|---|----|----|--------------------------|
| Désignation | Quarts | Sable Rond | 0/4 | (0/2) | MF | C | f3 | a | SC | CC | Sable de mer 0/4 (15-85) |
|-------------|--------|------------|-----|-------|----|---|----|---|----|----|--------------------------|

Wingebied : Noordzee

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>Codification conformes aux normes:</b> |
| EN 12620 : Granulats pour béton           |

| Granularité période 1-7-2025 tot 1-1-2026 |     |     |     |     |    |    |       |       |       |       |
|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|-------|-------|-------|
| Tamis EN 933-1 (mm)                       |     | 8   | 5.6 | 4   | 2  | 1  | 0.500 | 0.250 | 0.125 | 0.063 |
| Passant moyenne                           | %   | 100 | 100 | 99  | 97 | 93 | 84    | 19    | 0     | 0     |
| Min.                                      | %   | 100 | 98  | 94  | 92 | 73 | 64    | 0     | 0     | 0     |
| Max.                                      | %   | 100 | 100 | 100 | 99 | 99 | 99    | 39    | 10    | 3     |
| FM                                        | 2,1 |     |     |     |    |    |       |       |       |       |

| Caractéristiques                  | Norme     | Moyenne                | CE                            |  |  | Benor                 |
|-----------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|--|--|-----------------------|
|                                   |           |                        | 12620                         |  |  |                       |
| Catégorie *                       |           |                        | 0/2 G <sub>F</sub> 85         |  |  |                       |
| Densité prd *                     | EN 1097-6 | 2.64 Mg/m <sup>3</sup> | 2.64 Mg/m <sup>3</sup>        |  |  | ±0.1Mg/m <sup>3</sup> |
| Absorption d'eau *                | EN 1097-6 | <0.3%                  |                               |  |  | ± 0,3 %               |
| Quantité des fines *              | EN933-1   | 0.2%                   | Cat.f <sub>3</sub>            |  |  | Cat.f <sub>3</sub>    |
| Teneur de chlorures *             | EN 1744-1 | <0.100%                | <0.100%                       |  |  | CC                    |
| Sulfate solubles à l'acides       | EN 1744-1 |                        | Cat. AS <sub>0,2</sub>        |  |  |                       |
| Éléments retardeur de prise       | EN 1744-1 |                        | geen                          |  |  |                       |
| Teneur en carbonates/coquillage * | NEN 5922  | < 30%                  | < 30%                         |  |  | SC                    |
| Métaux lourds + pac's             |           |                        | Voldoet aan achtergrondwaarde |  |  |                       |
| Conv.sub.org.sianes               |           |                        | < /= 0,5%                     |  |  |                       |

(\*) déclaration du fabricant reprise de sa DoP

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Déclaration de conformité CE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| La certification BENOR du produit indique que, sur base d'un contrôle externe périodique, il existe une confiance suffisante dans la capacité du producteur à garantir la conformité du produit de façon permanente, comme définie dans les spécifications de référence technique. La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le producteur et est vérifiée par l'organisme de certification. |

|          |               |                   |           |
|----------|---------------|-------------------|-----------|
| Date     | Réprésentant  | Titre             | Signature |
| 1-1-2026 | H. De Backker | Directeur général |           |