

## Ydeevnedeklaration 0/4 Sand A

**DoP nummer:** 67-1000404-2-2-2018      **Fabrik:** 67 Kaldred Grusgrav      **Produkt nr:** 1000404

**Fabrikant:** Colas Danmark A/S, Fabriksparken 40, 2600 Glostrup. Tlf: 45 98 98 98 Mail: Colas@colas.dk

**Produktionssted:** Kaldredvej 27, 4593 Eskebjerg. Tlf: 21 77 38 00 Mail: jan.laursen@colas.dk

**Byggevaretype og anvendelse:** Tilslag til beton i henhold til DS/EN 12620:2008

| Kornstørrelse                            | GF85        | 0/4        | Metode          |                             |
|--|-------------|------------|-----------------|-----------------------------|
| Petrografi: Heterogent kvartssand        |             |            | DS/EN 932-3     |                             |
| Gennemfald i %                           | Grænseværdi | Deklareret | DS/EN 933-1     |                             |
| 90 mm                                    |             | 100        |                 |                             |
| 45 mm                                    |             | 100        |                 |                             |
| 31,5 mm                                  |             | 100        |                 |                             |
| 22,4 mm                                  |             | 100        |                 |                             |
| 16 mm                                    |             | 100        |                 |                             |
| 11,2 mm                                  |             | 100        |                 |                             |
| 8 mm                                     | 100         | 100        |                 |                             |
| 5,6 mm                                   | 95-100      | 100        |                 |                             |
| 4 mm                                     | 90-100      | 98         |                 |                             |
| 2 mm                                     |             | 90         |                 |                             |
| 1 mm                                     | 50-90       | 75         |                 |                             |
| 0,5 mm MP                                | 30-70       | 45         |                 |                             |
| 0,25 mm                                  | 0-30        | 10         |                 |                             |
| 0,125 mm                                 |             | 3          |                 |                             |
| 0,063 mm f3                              | 0-3         | 1          |                 |                             |
| <b>Egenskaber</b>                        | Grænseværdi | Deklareret | Metode          | Bemærkning                  |
| Kornform, Flisethedsindeks               |             | FINR       | DS/EN 933-3     |                             |
| Densitet Mg/m <sup>3</sup> V.O.T         |             | 2,62       | DS/EN 1097-6    | forventelig                 |
| Vandabsorption %                         |             | 1,0        | DS/EN 1097-6    | forventelig                 |
| Methylenblå                              |             | NPD        | DS/EN 933-9     |                             |
| Indhold af muslingskaller                |             | SCNR       | DS/EN 933-7     |                             |
| Modstand mod knusning                    |             | LANR       | DS/EN 1097-2    |                             |
| Modstand mod polering                    |             | PSVNR      | DS/EN 1097-8    |                             |
| Modstand mod pigdæk                      |             | ANNR       | DS/EN 1097-9    |                             |
| Modstand mod slid                        |             | MDENR      | DS/EN 1097-1    |                             |
| Indhold af groft tilslag genbrug         |             | RCNR       | DS/EN 933-11    | Intet genbrug               |
| Chloridindhold                           |             | NPD        | DS/EN 1744-1    | Volhart                     |
| Syreopløselige sulfater                  |             | ASNR       | DS/EN 1744-1    |                             |
| Totalt sulfat indhold                    | ≤1%         | NPD        | DS/EN 1744-1    |                             |
| Vandopløseligt sulfat i genbrugs tilslag |             | SSNR       | DS/EN 1744-1    | Intet genbrug               |
| Hærdning beton, naturlige tilslag(Humus) |             | Lysere     | DS/EN 1744-1    | Humusfarve                  |
| Hærdetid cement, genbrugs tilslag        |             | ANR        | DS/EN 1744-1    | Mørtelmetoden               |
| Karbonat indhold (Tilslag hvor D≤4mm)    |             | NPD        | DS/EN 196-2     |                             |
| Udtørringssvind                          | ≤0,075%     | NPD        | DS/EN 1367-4    |                             |
| Radioaktivitet, tungmetaller, PAH        |             | NPD        | DS/EN 932-3     | Intet fundet ved petrografi |
| Frost-tø holdbarhed                      |             | FNR        | DS/EN 1367-10g2 |                             |
| Alkali-silica reaktivitet ml/kg          | ≤0,3        | 0,2        | DS/EN 206 DK NA | TK84                        |

Ingen deklarerede egenskaber=NPD

**Certificering af Fabrikens kontrolsystem (FPC) er foretaget efter system 2+ af:**

|                     |                    |                     |                           |
|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| Notificerede organ: | Det Norske Veritas | Identifikations nr: | 1162 DNV Certification AB |
| Produktionssted:    | #I/T               |                     |                           |

Gældende fra:  
02-02-2018

Underskrevet for fabrikant og på dennes vegne:



Laboratoriefchef

**DS/EN 206 DK NA:2019, Beton - Specifikation, egenskaber, produktion og overensstemmelse -  
Regler for anvendelse af EN 206 i Danmark**

| Egenskaber  | Grænseværdi | Deklareret                  | Metode          | Bemærkning |
|---|-------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| Indhold af lette korn under 2,4 Mg/m <sup>3</sup> , % |             | NPD                         | DS 405.4        | DS 2426    |
| Ækvivalentalkali % faktor 0,87                        |             | 0,004                       | DS/EN 206 DK NA | maks.værdi |
| Chloridindhold % Teststrips                           | ≤0,1%       | 0,005                       | DS/EN 206 DK NA | maks.værdi |
| Eksponeringsklasse(Miljøklasse)                       |             | XD1,XS1,XS2,XF2,XF3,XA2,(A) | DS/EN 206 DK NA |            |
|   |             |                             |                 |            |



År: 17

Fabrikant:

Colas Danmark A/S, Fabriksparken 40, 2600 Glostrup. Tlf: 45 98  
98 98 Mail: Colas@colas.dk

Vare: 1000404 , 0/4 Sand A

DoP nr: 67-1000404-2-2-2018

DS/EN 12620:2008

Tilslag til beton

Notificerede organ: Det Norske Veritas  
Identifikations nr: 1162 DNV Certification AB

Kornstørrelse GF85 0/4

Petrografi: Heterogent kvartssand

Gennemfald i %

|          |       |
|----------|-------|
| 90 mm    | 100 % |
| 45 mm    | 100 % |
| 31,5 mm  | 100 % |
| 22,4 mm  | 100 % |
| 16 mm    | 100 % |
| 11,2 mm  | 100 % |
| 8 mm     | 100 % |
| 5,6 mm   | 100 % |
| 4 mm     | 98 %  |
| 2 mm     | 90 %  |
| 1 mm     | 75 %  |
| 0,5 mm   | 45 %  |
| 0,25 mm  | 10 %  |
| 0,125 mm | 3 %   |

Densitet Mg/m<sup>3</sup> 2,62

Vandabsorption % 1

Hærdning beton, naturlige tilslag(Humus) Lysere

Alkali-silica reaktivitet ml/kg 0,2