

## Ydeevnedeklaration

### 0/4 Sand P

**DoP nummer:** 66-1000402-1-10-2019      Fabrik: 66 Løgtved Grusgrav      Produkt nr: 1000402

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

**Produktionssted:** Kalundborgvej 72, 4470 Svebølle. Tlf: 59 18 56 27 Mail: oleblow.christensen@colas.dk

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

Kornstørrelse	GF85	0/4	Metode	
Petrografi: Heterogent flint og kalkholdigt kvartsdomeneret sand			DS/EN 932-3	
Gennemfald i %	Grænseværdi	Deklareret		
45 mm	100	100	DS/EN 933-1	
31,5 mm	100	100		
22,4 mm	100	100		
16 mm	100	100		
11,2 mm	100	100		
9,5 mm	100	100		
8 mm	100	100		
5,6 mm	95-100	100		
4 mm      Annex C	94-100	99		
2 mm		90		
1 mm      Annex C	66-86	76		
0,5 mm      MP	30-70	49		
0,25 mm      Annex C	5-25	15		
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		2,63	DS/EN 1097-6	forventelig
Vandabsorption %		0,8	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 1367-1og2	
Alkali-silica reaktivitet		NPD	DS/EN 206 DK NA	

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:	Kalundborgvej 72, 4470 Svebølle. Certifikat nr:1162-CPR-0463 Rev. 1.0		

Gældende fra:  
01-10-2019

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)		X0,XC1(Passiv)	DS/EN 206 DK NA	



År: 13

Fabrikant:

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

Vare: 1000402 , 0/4 Sand P

DoP nr: 66-1000402-1-10-2019

DS/EN 12620:2008

Tilslag til beton

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

Kornstørrelse GF85 0/4

Petrografi: Heterogent flint og kalkholdigt kvartsdomeneret sand

Gennemfald i %

45 mm	100 %
31,5 mm	100 %
22,4 mm	100 %
16 mm	100 %
11,2 mm	100 %
9,5 mm	100 %
8 mm	100 %
5,6 mm	100 %
4 mm	99 %
2 mm	90 %
1 mm	76 %
0,5 mm	49 %
0,25 mm	15 %
0,125 mm	3 %
0,063 mm	1 %

Densitet Mg/m<sup>3</sup> 2,63

Vandabsorption % 0,8

Hærdning beton, naturlige tilslag(Humus) Lysere