



## Ydeevnedeklaration

### 2/8 Perlesten

DoP nummer: 67-3020849-9-12-2022 Fabrik: 67 Kaldred Grusgrav Produkt nr: 3020849

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

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

Kornstørrelse	Gc85/20	2/8	Metode	
Petrografi: Heterogent Kvartssand				DS/EN 932-3
Gennemfald i %	Grænseværdi	Deklareret		
90 mm	100	100		DS/EN 933-1
45 mm	100	100		
31,5 mm	100	100		
22,4 mm	100	100		
16 mm	100	100		
11,2 mm	95-100	99		
8 mm	85-100	95		
5,6 mm		75		
4 mm		50		
2 mm	0-20	15		
1 mm	0-5	1		
0,5 mm		1		
0,25 mm		1		
0,125 mm		1		
0,063 mm f1,5	0-1,5	0,5		
<b>Egenskaber</b>	Grænseværdi	Deklareret	Metode	Bemærkning
Kornform, Flisethedsindeks		FINR	DS/EN 933-3	
Densitet Mg/m <sup>3</sup> V.O.T		2,56	DS/EN 1097-6	forventelig
Vandabsorption %		2,3	DS/EN 1097-6	forventelig
Methylenblå		NPD	DS/EN 933-9	
Indhold af muslingeskaller		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		NPD	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:	Kaldredvej 27, 4593 Eskebjerg. Certifikat nr:1162-CPR-0874 Rev. 1.0		

Gældende fra:  
09-12-2022

Underskrevet for fabrikant og på dennes vegne:

Laboratoriefachef

**DS/EN 206 DK NA:2020, 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> , %		8	DS 405.4	DS/EN 206 DK NA
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: 17

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

Vare: 3020849 , 2/8 Perlesten

DoP nr: 67-3020849-9-12-2022

DS/EN 12620:2008

Tilslag til beton

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

Kornstørrelse Gc85/20 2/8

Petrografi: Heterogent Kwartssand

Gennemfald i %

90 mm	100 %
45 mm	100 %
31,5 mm	100 %
22,4 mm	100 %
16 mm	100 %
11,2 mm	99 %
8 mm	95 %
5,6 mm	75 %
4 mm	50 %
2 mm	15 %
1 mm	1 %
0,5 mm	1 %
0,25 mm	1 %
0,125 mm	1 %

Densitet Mg/m<sup>3</sup> 2,56

Vandabsorption % 2,3