



Strömbergs Grus AB

Bitterna Bergtäkten 1

534 61 Vedum

Gökhem

23

Prestandadeklaration nr: CB720 0/16 1

SS-EN 13242+A1:2007

Ballast för obundna och hydrauliskt bundna material till väg- och anläggningsbyggande

Kornform	FI NR		
Kornstorlek	0/16	G_A	85
Toleranskategori	GT_A	10	
Korndensitet (skenbar)	NPD		
Renhet:			
Finmaterialhalt	f	7	
Finmaterialkvalitet	SE(10)	59	± 10
Andel korn med krossade ytor	C	90/3	Bergkross
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	NPD		
Volymstabilitet	NPD		
Vattenabsorption	NPD		
Sammansättning/halt:			
Petrografisk beskrivning	Granitisk gnejs		
Klassificering av grov återvunnen ballast	NPD		
Vattenlösligt sulfat	NPD		
Syralösligt sulfat	NPD		
Total svavelhalt	NPD		
Förändring av hårdnande & bindningsförlopp	NPD		
Motstånd mot nötning hos grov ballast	M_{DE}	20	
Utsläpp av tungmetaller genom lakning	NPD		
Utsläpp av andra farliga ämnen	NPD		
Frostbeständighet	NPD		

Kornstorleksfördelning kravsiktar

Benämning:	f	$D/2$	D	$1,4D$
Sikt (mm)	0,063	8	16	22,4
Tolerans övre:	7,0	74	99	100
Deklarerat %	4,5	64	96	100
Tolerans undre:	1,5	54	91	100
Toleranser \pm %	3	10	5	

Deklarerad kornkurva

sikt mm.:	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0
pass. %:	4,5	8	12	17	23	32
sikt mm.:	4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4
pass. %:	44	52	64	79	96	100



Deklaration enligt SS-EN 13285

Strömbergs Grus AB Bitterna Bergtäkten 1 534 61 Vedum
 Gökhem
 0/16 Grusslitalager

SS-EN 13285:2018 Obundna överbyggnadsmaterial - Specifikationer

Redovisning enligt tabell: 1 - 5

Sortering 0/16
 Allmän kornstorleksfördelning G_A

 Finmaterialhalt största UF 7
 Finmaterialhalt minsta LF 2
 Överkorn OC 85

Redovisning enligt avsnitt 4.3.5 - 4.3.7

Laboratorietorr densitet Mg/m^3 NR
 Optimal vattenkvot W% NR

 Vattenlöslig sulfat NPD

 Andelen fri glimmer i finfraktion % 14 tilläggskrav TDOK 2013:0530

Kornstorleksfördelning toleranser enligt tabell: 5 - 7

Benämning:	<i>f</i>	F	E	C	B	A	D
Sikt (mm)	0,063	0,5	1	2	4	8	16
Maxgräns övre:	7	35	40	50	65	85	99
Tolerans övre:	-	22	30	40	52	72	99
Passerande %	4,5	17	23	32	44	64	96
Tolerans undre:	-	12	16	24	36	56	85
Mingräns undre:	2	10	15	22	35	55	85
Toleranser ± %		5	7	8	8	8	

Kornstorleksfördelning hos enskilda satser enligt tabell: 8

Benämning sikt:	F	E	C	B	A	
Max stigning%	15	20	25	25		Max-halt
Min. stigning%	4	7	10	10		Min-halt
Aktuell stign.	6	9	12	20		vikt-% Halt



Prestandadeklaration nr:

CB720 0/16 1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	0/16 Grusslitlager
2. Beteckning som möjliggör identifiering:	Se nr vågsedel
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen:	Ballast för obundna och hydrauliskt bundna material till väg- och anläggningsbyggande
4. Tillverkarens namn och kontaktadress:	Strömbergs Grus AB Bitterna Bergtäkten 1 534 61 Vedum Gökhem
5. Ej relevant, se punkt 4	
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda:	4

7. Försäkran om produktens överensstämmelse utfärdas av tillverkaren på grundval av:

- i) första typprovning av produkten
- ii) anläggningens egen tillverkningskontroll

8. Ej relevant, se punkt 7

9. Angiven prestanda:

**Harmoniserad
teknisk specifikation**

Väsentliga egenskaper	Prestanda	
Kornform	F_I NR	
Kornstorlek	0/16 G_A 85	
Toleranskategori	GT_A 10	
Korndensitet (skenbar)	NPD	
Renhet:		
Finmaterialhalt	f 7	
Finmaterialkvalitet	$SE(10)$ 59 ± 10	
Andel korn med krossade ytor <i>Bergkross</i>	C 90/3	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	NPD	SS-EN 13242+A1:2007
Volymstabilitet	NPD	
Vattenabsorption	NPD	
Petrografisk beskrivning	Granitisk gnejs	
Förändring av hårdnande & bindningsförlopp	NPD	
Motstånd mot nötning hos grov ballast	M_{DE} 20	
Utsläpp av tungmetaller genom lakning	NPD	
Utsläpp av andra farliga ämnen	NPD	
Frostbeständighet	NPD	

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4

Undertecknat för tillverkaren:

Vedum 2023 01 11

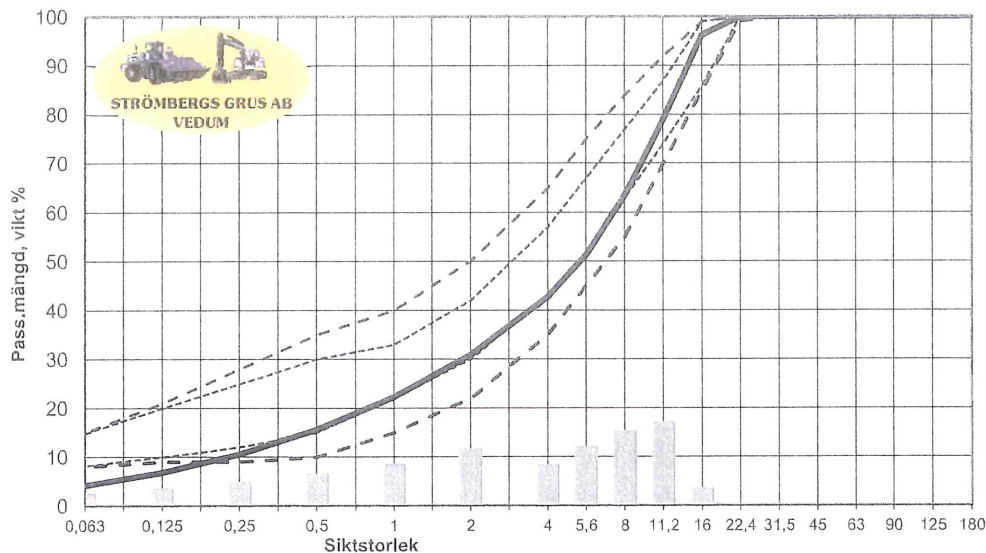
Plats och datum för utfärdande

AD: Johan Strömberg

Objekt:	FPC/prodkontr.	Provtagningsdatum:	2022-12-16	v.50
Entreprenör:		Inkom datum:	2022-12-18	v.50
Byggherre:		Analys start:	2022-12-19	v.51
Material för:	Enligt spec. TDOK/ 2013:0530	Analys slut:	2023-01-03	v.1
Leverantör:	Strömberg's Grus	Provtagare:	Johan Strömberg	
Levererande täkt:	Gökhem	Uppdragsgivare:	Johan Strömberg	
Nom.Sortering d/D:	0/16	Märkning:		
Provtyp:	K Bergkross	Provtagningsplats:	Upplag	
Övrig information:	Provtagning kl.:			

Kornstorleksfördelning SSEN 933-1

Siktstorl. mm.	Pass. %
180	100
125	100
90	100
63	100
45	100
31,5	100
22,4	100
16	96
11,2	79
8	63
5,6	51
4	43
2	31
1	22
0,5	15,6
0,25	10,5
0,125	6,8
0,063	4,2
<0,063/2mm:	13,6%



Gränslinjer d/D: 0/16 Slitlager TDOK 2013:0530 Oc 85
Gränslinjer Yttre= Väg. Inre= Deklarerat Finhalt Max: 14,8 FinhaltMin 8,2

Tvättisiktat analysprov	Siktbenäm.: F=0,5 mm E=1 mm C=2 mm B=4 mm A=8 mm G=anv. ej
Analysvikt, kg.: 2,76	Lutning sikt: E - F C - E B - C A - B Min & Maxhalter
Inkom lab, kg.: 49,1	Halten är: OK OK OK OK enligt EN13285 tab.8

Provwikt g.	Analys		del 1	del 2	Resultat	Metod/SSEN	Anm.	Fraktion
240	Sandekvivalent	SE(10)	60,7	57,0	59	933-8:2012	+A1:2015	0-2
	Glimmerhalt	SVEVIA, Kungälv	Provnr.: 2230001		14%	TDOK2014:0144-B	ext. rapport	0,125-0,25
1000	micro-Deval, våt	MDE	12,5	13,1	13	1097-1	5,0 Kg kulor	10-14
2755	Fuktkvot	w	1,4%		1,4%	1097-5		0-16

Notering analys

Påbörjat av: Jens Svenningsson

Slutfört av: Jens Svenningsson

senast sparad:

2023-01-03