



Strömbergs Grus AB Bitterna Bergtäkten 1 534 61 Vedum  
Österbitterna bergtäkt  
15

Prestandadeklaration nr: 334 0/63 1

SS-EN 13242+A1:2007

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

<b>Kornform</b>	FI NR		
<b>Kornstorlek</b>	0/63	$G_A$	85
Toleranskategori	$GT_A$	10	
<b>Korndensitet (skenbar)</b>	NPD		
<b>Renhet:</b>			
Finmaterialhalt	$f$	5	
Finmaterialkvalitet	NPD		
<b>Andel korn med krossade ytor</b>	$C$	90/3	Bergkross
<b>Motstånd mot fragmentering hos grov ballast</b>	NPD		
<b>Volymstabilitet</b>	NPD		
<b>Vattenabsorption</b>	NPD		
<b>Sammansättning/halt:</b>			
Petrografisk beskrivning	NPD		
Klassificering av grov återvunnen ballast	NPD		
Vattenlösligt sulfat	NPD		
Syralösligt sulfat	NPD		
Total svavelhalt	NPD		
Förändring av hårdnande & bindningsförlopp	NPD		
<b>Motstånd mot nötning hos grov ballast</b>	$M_{DE}$	20	
<b>Utsläpp av tungmetaller genom lakning</b>	NPD		
<b>Utsläpp av andra farliga ämnen</b>	NPD		
<b>Frostbeständighet</b>	NPD		

**Kornstorleksfördelning kravsiktar**

Benämning:	$f$	$D/2$	$D$	$1,4D$
<b>Sikt (mm)</b>	<b>0,063</b>	<b>31,5</b>	<b>63</b>	<b>90</b>
Tolerans övre:	5,0	86	100	100
<b>Deklarerat %</b>	<b>3,0</b>	<b>76</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Tolerans undre:		66	95	100
<b>Toleranser ± %</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	

**Deklarerad kornkurva**

sikt mm.:	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6
pass. %:	3,0	5	8	12	16	21	27	31
sikt mm.:	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	90
pass. %:	36	42	51	63	76	91	100	100

**Deklaration enligt SS-EN 13285  
och Trafikverkets krav**

Strömbergs Grus AB    Bitterna Bergtäkten 1    534 61 Vedum  
Österbitterna bergtäkt  
0/63    Förstärkningslager belagd väg

**Redovisning av egenskaper enligt SS-EN 13285, tabell: 1 - 5**

*SS-EN 13285:2018 Obundna överbyggnadsmaterial - Specifikationer*

Sortering                    0/63  
Allmän kornstorleksfördelning                     $G_N$

Finmaterialhalt största                    UF 5  
Finmaterialhalt minsta                    LF NR  
Överkorn                    OC 85

**Redovisning enligt avsnitt 4.3.5 - 4.3.7**

Laboratorietorr densitet     $Mg/m^3$  NR                    (proctor)

Optimal vattenkvot                    W% NR                    (proctor)

Vattenlöslig sulfat                    NPD

Andelen fri glimmer i finfraktion                    NPD

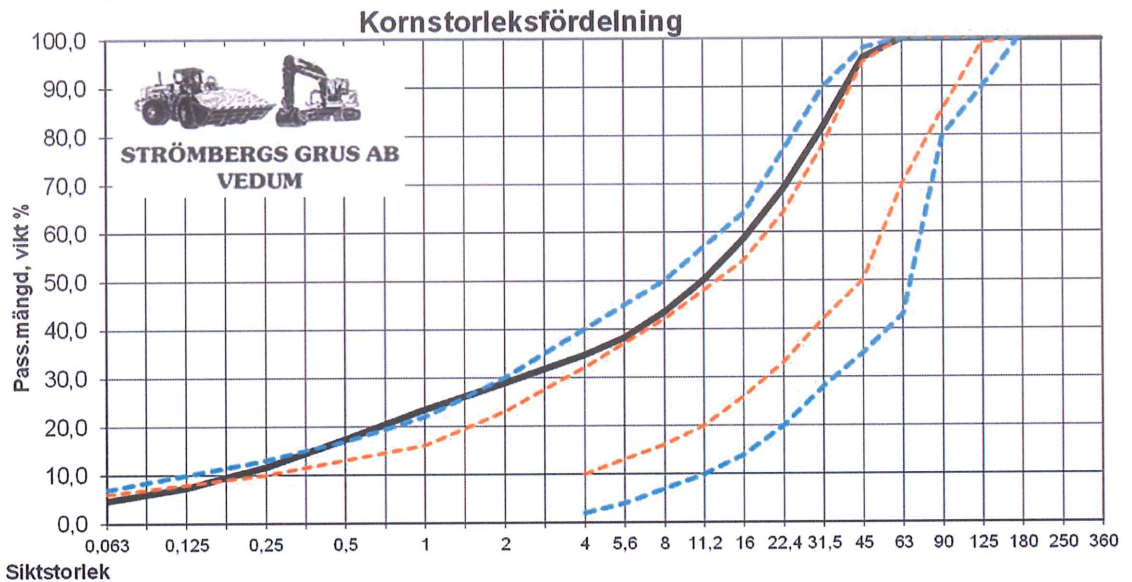
**Kornstorleksfördelning enligt krav i TDOK 2013:0530, tabell i avsnitt 6.1**

Sikt (mm)	0,063	0,25	1	4	16	31,5	45	63	90	125
Maxgräns övre:	7	14	22	40	64	90	98	-	-	-
Tolerans övre:	6	10	16	32	54	78	-	-	-	-
<b>Passerande %</b>	<b>3,0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>51</b>	<b>76</b>	<b>91</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Tolerans undre:	-	-	-	10	26	42	50	-	-	-
Mingräns undre:	-	-	-	2	14	28	35	43	80	90

Objekt:	Produktionskontroll	Siktanalys: SSEN933-1/VV	år	månad	dag
Entreprenör:		Provtagn.datum:	2014	10	01
Märkning:	1.	Inkom lab.:	2014	10	29
Material för:	Väg&anl.13242 + EN 13285	Analys start:	2014	11	04
Insänt Mtrl.:	Ø63	Analys slut:	2014	11	18
Leverantör:	Strömberg's Grus AB	Sektion/provtagn.pl:	Fallande ström		
Täkt:	Bitterna/ Vedum	Uppdragsgivare:	Johan Strömberg		
Provtagare:	Arvid	Byggherre:			

Grad. Tol.: 5 9 11 F-lager TRV 0 90

Typkurva.  
Ga  
80



Sikt mm.	Pass.vikt-%	Analysvikt	Analys	del 1	del 2	Rapporterat	SSEN alt.
360	100%						
250	100%		Sandekvivalent:	68,5	72,1	70	933-8:1999
180	100%						
125	100%						
90	100%						
63	100%						
45	96%		Fillerhalt i 0-2-del:	13%	Bör var < 20% för god dränförmåga		
31,5	82%		Humus Jämf. Refvätska:	Ej/lätt färgad		Negativ	1744-1/ 15
22,4	69%						
16	59%						
11,2	50%						
8	43%	SVEVIA Kungä Microdeval	Provnr:	2141159		17	1097-1
5,6	38%	54	Minsta provvikt Kg.:	39,7		Provvikt är: vikt OK !	
4	35%	Siktbenämning	F=2 mm	E=4,0 mm	C=8,0 mm	B=16 mm	A=31,5 mm
2	29%	Lutn. KURVA:	<u>E - F</u>	<u>C - E</u>	<u>B - C</u>	<u>A - B</u>	enl.13285/ t.8
1	23%	Halten är:	<u>OK</u>	<u>OK</u>	<u>OK</u>	<u>OK</u>	Min/Max-halt
0,5	17%	Notering::					
0,25	12%	Torr 0-16:	Borås/Sjömarken				
0,125	7%	2792	Utskr.senast 2014-11-18				
0,063	4,7%	Tvättsiktat			Camilla Magnusson		TeMaLab Borås



### Prestandadeklaration nr:

334 0/63 1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	0/63 Förstärkningslager belagd väg
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 Österbitterna bergtäkt
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:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Kornform	FI NR	SS-EN 13242+A1:2007
Kornstorlek	0/63 $G_A 85$	
Toleranskategori	$GT_A 10$	
Korndensitet (skenbar)	NPD	
Renhet:		
Finmaterialhalt	$f 5$	
Finmaterialkvalitet	NPD	
Andel korn med krossade ytor <i>Bergkross</i>	C 90/3	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	NPD	
Volymstabilitet	NPD	
Vattenabsorption	NPD	
Petrografisk beskrivning	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	

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 20230825  
Plats och datum för utfärdande

VD: Johan Strömberg