



Strömbergs Grus AB      Bitterna Bergtäkten 1      534 61 Vedum  
Österbitterna bergtäkt  
13

Prestandadeklaration nr:      334    0/16    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>	0/16	$G_A$ 85	
Toleranskategori	$GT_A$ 10		
<b>Korndensitet (skenbar)</b>	NPD		
<b>Renhet:</b>			
Finmaterialhalt	$f$ 7		
Finmaterialkvalitet	SE(10) 61	$\pm 10$	
<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>8</b>	<b>16</b>	<b>22,4</b>
Tolerans övre:	7,0	73	97	100
<b>Deklarerat %</b>	<b>4,0</b>	<b>63</b>	<b>92</b>	<b>100</b>
Tolerans undre:	1,0	53	87	100
Toleranser $\pm$ %	3	10	5	

**Deklarerad kornkurva**

sikt mm.:	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0
pass. %:	4,0	7	11	18	25	33
sikt mm.:	4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4
pass. %:	43	52	63	76	92	100

## Deklaration enligt SS-EN 13285

Strömbergs Grus AB      Bitterna Bergtåkten 1      534 61 Vedum  
Österbitterna bergtäkt  
0/16      Grusslitlager

### 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       $\% 26$       tilläggskrav TDOK 2013:0530

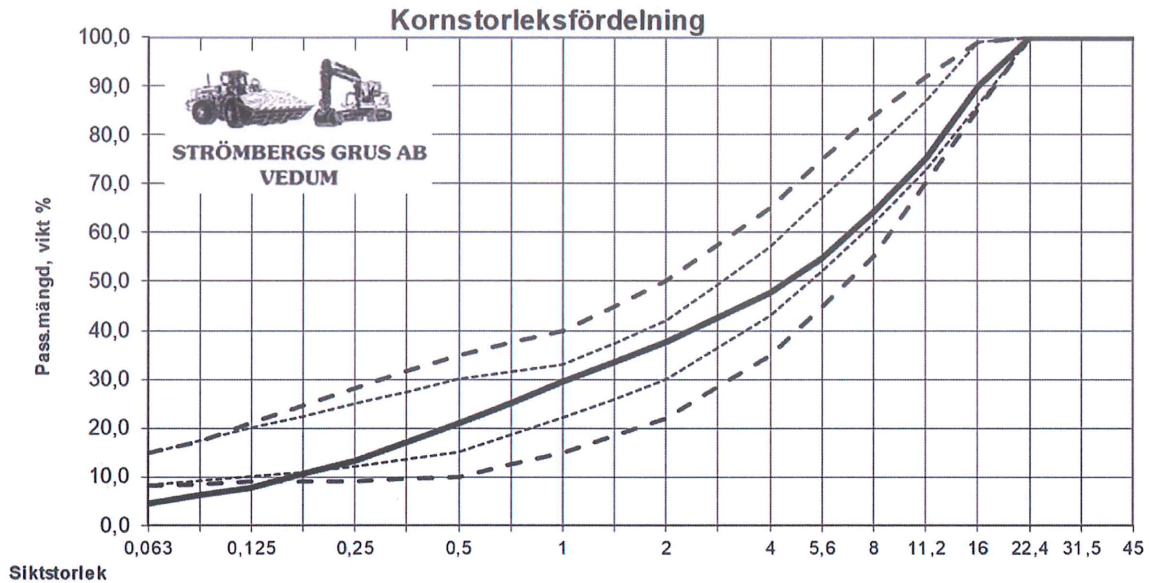
#### Kornstorleksfördelning toleranser enligt tabell: 5 - 7

Benämning:	<i>f</i>	F	E	C	B	A	D
<b>Sikt (mm)</b>	<b>0,063</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>
Maxgräns övre:	7	35	40	50	65	85	99
Tolerans övre:	-	23	32	41	51	71	99
<b>Passerande %</b>	<b>4,0</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>43</b>	<b>63</b>	<b>92</b>
Tolerans undre:	-	13	18	25	35	55	85
Mingräns undre:	2	10	15	22	35	55	85
<i>Toleranser ± %</i>		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
<b>Aktuell stign.</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>20</b>		<b>vikt-% Halt</b>

Objekt:	Produktionskontroll	Prov.-datum	2013	10	07
Entreprenör:		Inkom datum	2013	10	07
Byggherre:		Analys start	2013	10	08
Material för:	Väg o anläggning	Analys slut	2013	10	11
Leverantör:	Strömberg's Grus AB	Provtagare:	Lennart Karlsson		
Lever. täkt:	Bitterna/ Vedum	Uppdragsgivare:	Johan, Strömberg		
Sortering:	0/ 16	Siktanalys:	Märkning:	0-18	
Tjkl./provdj.p.cm:		SSEN933-1	/provtagn.pl:	Upplag	
Tolerans&Catego.	Ga 5	7	8	f 15	Oc 85



Siktstorlek.	Passer.vikt %	Provvikt Gr.	Analys	del 1	del 2	Rapp.värde	Met.SS-EN
45	100%						
31,5	100%						
22,4	100%						
16	90%						
11,2	75%	2822	Fukthalt:	0,7%	Fuktkvot:	0,7%	1097:5
8	64%		Sandekvivalent:	57,4	54,4	56	933-8:1999
5,6	55%	Glimmerhalt	provat på 0/32 SVEVIA nr.130124			21	VVMB-613
4	48%						
2	38%						
1	29%						
0,5	21%		Humus-färg Jämf. Ref.:	Ofärgad		OK	1744-1:15.1
0,25	13%	SVEVIA Kung. MicroDeval	2130126			13%	SSEN-1744:1
0,125	8%						
0,063	4,5%						
Typ av siktning:	Tvättsiktat						
Fillerhalt 0-2:	12,0%						
Analysvikt gram:	2802						
Laborat.prov Kg:	15,0						

Noteringar: Humus & sandekv. från prov nr. 49-1040

Sjömarken: *Camilla Magnusson*

TeMaLab Min.prov g.: 2560 mängd OK | 2013-12-20 Utfört av: Camilla Magnusson



## Prestandadeklaration nr:

334 0/16 1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	0/16 Grusslittlager
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:

**Harmoniserad  
teknisk specifikation**

Väsentliga egenskaper	Prestanda	
Kornform	<i>FI</i> NR	
Kornstorlek	0/16	$G_A$ 85
Toleranskategori	$GT_A$ 10	
Korndensitet (skenbar)	NPD	
Renhet:		
Finmaterialhalt	<i>f</i> 7	
Finmaterialkvalitet	$SE(10)$ 61	$\pm 10$
Andel korn med krossade ytor <i>Bergkross</i>	<i>C</i>	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	

SS-EN  
13242+A1:2007

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

reviderad 2023-08-25