



Strömbergs Grus AB Bitterna Bergtäkten 1 534 61 Vedum
Galstad bergtäkt, Vårgårda
13

Prestandadeklaration nr: 428 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)	70	±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		Granitoid / Granit	
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	73	98	100
Deklarerat %	4,1	63	93	100
Tolerans undre:	1,1	53	88	100
Toleranser ± %	3	10	5	

Deklarerad kornkurva

sikt mm.:	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0
pass. %:	4,1	7	12	19	26	33
sikt mm.:	4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4
pass. %:	44	52	63	78	93	100

Deklaration enligt SS-EN 13285

Strömbergs Grus AB Bitterna Bergtåkten 1 534 61 Vedum
Galstad bergtåkt, Vårgårda
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 % 20 tilläggskrav TDOK 2013:0530

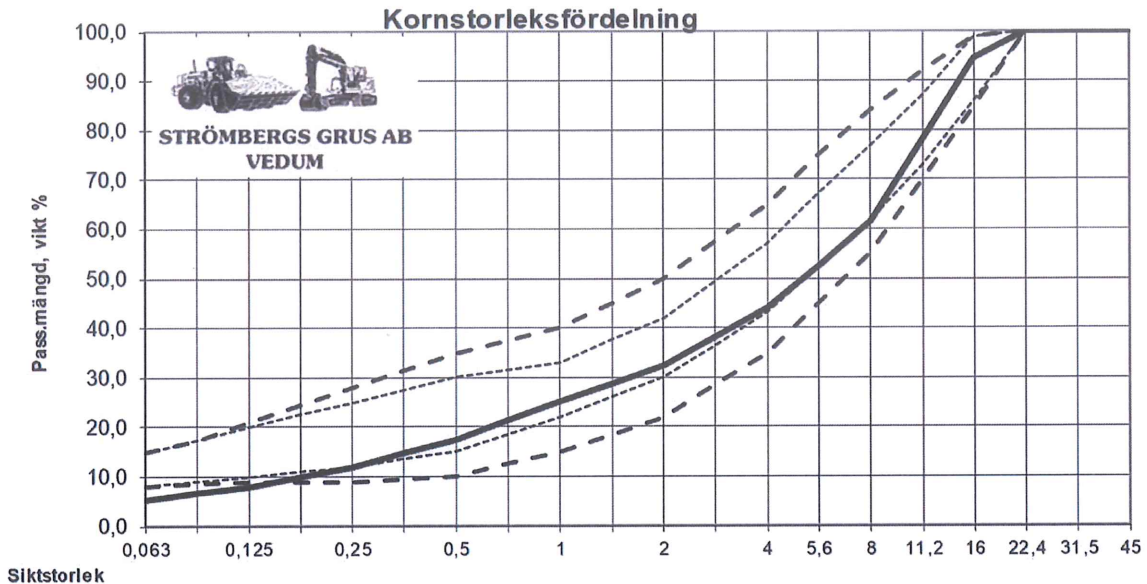
Kornstorleksfördelning toleranser enligt tabell: 5 - 7

Benämning:	f	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:	-	24	33	41	52	71	99
Passerande %	4,1	19	26	33	44	63	93
Tolerans undre:	-	14	19	25	36	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
Aktuell stign.	7	7	11	19		vikt-% Halt

Objekt:	Produktionskontroll	Prov.-datum	2013	04	12
Entreprenör:		Inkom datum	2013	04	12
Byggherre:		Analys start	2013	04	17
Material för:	Väg & Anläggning	Analys slut	2013	04	19
Levererantör:	Strömberg's Grus AB	Provtagare:	Thomas M.		
Lever. täkt:	Fagrabo/ Vårgårda	Uppdragsgivare:	Johan, Strömberg		
Sortering:	0/16	Märkning:	Typ-prov		
Tjkl./provdjup.cm:		Sektion/provtagn.pl:	Upplag		
Siktanalys enl:	SSEN 933-1	Gräns/Kat:	0/16	13285	Slitlager Ga85



Siktstorlek.	Passer.vikt %	Provvikt Gr.	Analys	del 1	del 2	Rapp.värde	Met.SS-EN
45	100%						
31,5	100%						
22,4	100%						
16	95%						
11,2	78%	2684	Fukthalt:	0,52%	Fuktkvot:	0,52%	1097:5
8	62%		Sandekvivalent:	68,9	65,3	67	SSEN 933-8
5,6	52%	SVEVIA R.nr:	130137	Glimmerhalt	0,125-0,250	22	VVMB 613
4	44%	Glimmerhalt utförd av SVEVIA Umeå					
2	32%						
1	25%	SVEVIA R.nr:	2130089	Micro-Deval:	(på 0/32)	14	1097-1
0,5	18%	Humus-färg Jämf. Ref.:	Ofärgad			OK	1744-1:15.1
0,25	12%						
0,125	8%						
0,063	5,2%						
Typ av siktning:	Tvättsiktat						
Fillerhalt 0-2:	16,2%						
Analysvikt gram:	2670						
Laborat.prov Kg.:	14,8						

Noteringar:

Sjömarken: *Thomas Magnusson*

TeMaLab

Utskrivet, senast: 2013-12-27 Utfört av: Thomas Magnusson



Prestandadeklaration nr:

428 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 <i>Galstad bergtäkt, Vårgårda</i>
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	<i>F_I</i> NR	SS-EN 13242+A1:2007
Kornstorlek	0/16 <i>G_A</i> 85	
<i>Toleranskategori</i>	<i>GT_A</i> 10	
Korndensitet (skenbar)	NPD	
Renhet:		
<i>Finmaterialhalt</i>	<i>f</i> 7	
<i>Finmaterialkvalitet</i>	<i>SE(10)</i> 70 ±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	Granitoid / Granit	
Förändring av hårdnande & bindningsförlopp	NPD	
Motstånd mot nötning hos grov ballast	<i>M_{DE}</i> 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 20231006

Plats och datum för utfärdande

VD: Johan Strömberg

reviderad 2023-10-06