



1505

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

1505-CPD-CB336

Prestandadeklaration nr: 428 0/32 1

SS-EN 13242+A1:2007

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

Kornform	FI NR		
Kornstorlek	0/32	G_A 85	
Toleranskategori	GT_A 10		
Korndensitet (skenbar)	NPD		
Renhet:			
Finmaterialhalt	f 5		
Finmaterialkvalitet	$SE(10) >$ 60		
Andel korn med krossade ytor	C	90/3	Bergkross
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	LA 60		
Volymstabilitet	NPD		
Vattenabsorption	% WA_{24}		
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	16	31,5	45
Tolerans övre:	5,0	70	99	100
Deklarerat %	3,4	60	95	100
Tolerans undre:	0,4	50	90	100
Toleranser \pm %	3	10	5	

Deklarerad kornkurva

<i>sikt mm.:</i>	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0
pass. %:	3,4	6	9	14	19	23	30
<i>sikt mm.:</i>	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0
pass. %:	34	40	49	60	76	95	100

Deklaration enligt SS-EN 13285

Strömbergs Grus AB Bitterna Bergtäkten 1 534 61 Vedum
Galstad bergtäkt, Vårgårda
0/32 Bärlager

SS-EN 13285:2018 Obundna överbyggnadsmaterial - Specifikationer

Redovisning enligt tabell: 1 - 5

Sortering 0/32
Allmän kornstorleksfördelning G_0

Finmaterialhalt största UF 5
Finmaterialhalt minsta LF 2
Överkorn OC 90

Redovisning enligt avsnitt 4.3.5 - 4.3.7

Laboratorietorr densitet Mg/m^3 2,24 (proctor)
Optimal vattenkvot $W\%$ 5,8 (proctor)

Vattenlöslig sulfat NPD

Andelen fri glimmer i finfraktion % 19 tilläggskrav TDOK 2013:0530

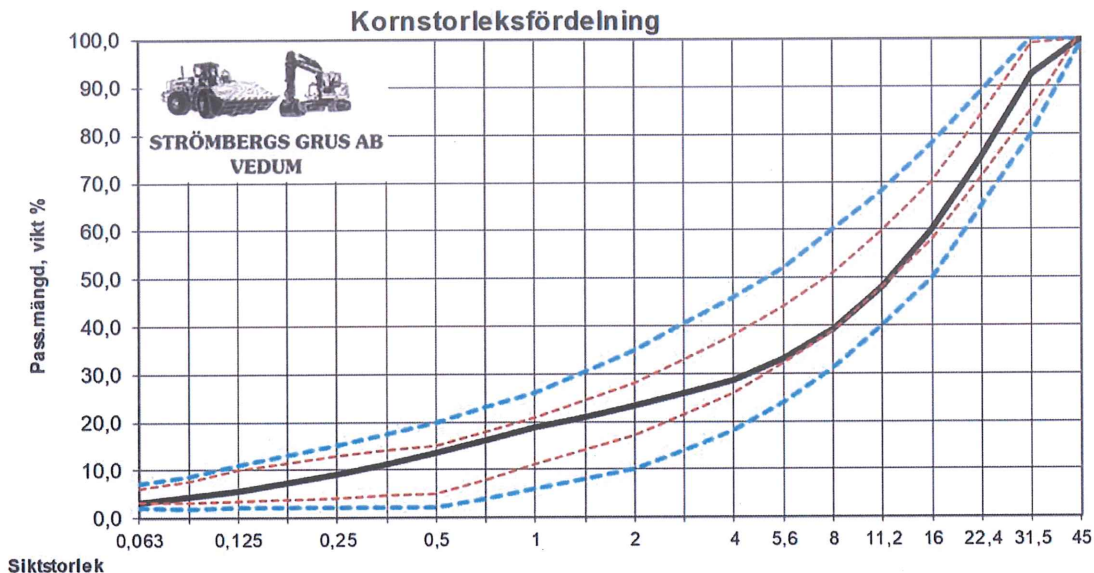
Kornstorleksfördelning toleranser enligt tabell: 5 - 7

Benämning:	<i>f</i>	G	F	E	C	B	A	D
Sikt (mm)	0,063	0,5	1	2	4	8	16	31,5
Maxgräns övre:	5	20	26	35	46	60	78	100
Tolerans övre:	-	19	24	30	38	48	68	99
Passerande %	3,4	14	19	23	30	40	60	95
Tolerans undre:	-	9	14	16	22	32	52	90
Mingräns undre:	2	2	6	10	18	31	50	80
<i>Toleranser ± %</i>		5	5	7	8	8	8	

Kornstorleksfördelning hos enskilda satser enligt tabell: 8

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

Objekt:	FPC/ prod.kontroll	år	månad	dag	
Entreprenör:	Strömbergs Grus AB	2013	04	10	
Märkning:	Typ-prov	Inkom lab:	2013	04	10
Material:	Bärlager	Start analys:	2013	04	17
Sortering:	0/32	Analys slut:	2013	04	25
Lever. täkt:	Fagrabo/ Vårgårda	Sektion/provtagn.pl:	Upplag		
Provtagare:	Thomas M.	Uppdragsgivare:	Johan Strömberg		
Tjkl/Prvtdjp.cm:		Byggherre:			
Siktanalys enl: SSEN 933-1/ TRVMB 619		Gränskurva: TRVKB 10		SSEN 13242	



Sikt mm.	Pass.vikt %	Analys	delvärde 1	delvärde 2	Medelvärde	Metod	
45	100%						
31,5	93%	Sandekvivalent:	64,1	67,7	66	933-8:1999	
22,4	75%						
16	60%						
11,2	48%	Mv. 0,25 & 4 mm pass.:	18,8%	=Ok. Jmf. mot 1 mm sikt		Från Väg-94	
8	39%	Halt 0,063 / 2mm:	13,6%	-För god dräneringsförmåga, helst < 20%			
5,6	33%						
4	29%						
2	23%	Extern labb	Rapp.nr.	Opt.Fukt	Torrdensitet	Packning	Metod nr
1	19%	SVEVIA	2130110	5,1	2,22	Mod.Proctor	SSEN-13286-2
0,5	14%	Humusfärg jmf.Refvätska:	Ofärgad			OK	SS-EN 1744-1
0,25	9%						
0,125	5%						
0,063	3,2%	SVEVIA Umeå Rapport nr.	130123	Slimmerhalt%.	23		VVMB 613
Tvättsiktat							

Analysprov Kg.:	18,8		
Labr.-prov Kg.:	43,0	Torkat 0-16 prov g.:	2677
Notering: LA:48 (2130109) MDv:12 (2130108) SVEVIA Kungälv.		<i>Thomas Magnusson</i>	
TeMaLab Borås	Kursiv=Externlab	(utskr.senast) 2013-12-27	Sjömarken
		Utf.av: Thomas Magnusson	

**Prestandadeklaration nr:**

428 0/32 1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	0/32 Bärlager
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 Bergtåkten 1 534 61 Vedum Galstad bergtäkt, Vårgårda
5. Ej relevant, se punkt 4	
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda:	2+
7. Anmält organ: 1505 Nordcert AB	har utfärdat certifikat 1505-CPD-CB336 på grundval av:

- i) inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen i fabrik
ii) fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik

8. Ej relevant, se punkt 7

9. Angiven prestanda:

**Harmoniserad
teknisk specifikation**

Väsentliga egenskaper	Prestanda	
Kornform	FI NR	
Kornstorlek	0/32 G _A 85	
Toleranskategori	GT _A 10	
Korndensitet (skenbar)	NPD	
Renhet:		
Finmaterialhalt	f ₅	
Finmaterialkvalitet	SE(10)> 60	
Andel korn med krossade ytor Bergkross	C 90/3	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	LA 60	
Volymstabilitet	NPD	
Vattenabsorption	% WA24	
Petrografisk beskrivning	Granitoid / Granit	
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 20231006

Plats och datum för utfärdande

VD: Johan Strömberg

reviderad 2023-10-06