



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

Prestandadeklaration nr: 334 0/90 1

SS-EN 13242+A1:2007

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

Kornform	FI NR		
Kornstorlek	0/90	G _A 85	
Toleranskategori	GT _A 10		
Korndensitet (skenbar)	NPD		
Renhet:			
Finmaterialhalt	f 5		
Finmaterialkvalitet	NPD		
Andel korn med krossade ytor	C	90/3	Bergkross
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	NPD		
Volymstabilitet	NPD		
Vattenabsorption	NPD		
Sammansättning/halt:			
Petrografisk beskrivning	NPD		
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	45	90	125
Tolerans övre:	5,0	87	99	100
Deklarerat %	2,6	77	99	100
Tolerans undre:		67	94	100
Toleranser ± %	3	10	5	

Deklarerad kornkurva

sikt mm.:	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	
pass. %:	2,6	4	6	9	12	16	19	22	
sikt mm.:	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	90	125
pass. %:	26	31	38	46	60	77	91	99	100

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

Strömbergs Grus AB Bitterna Bergtäkten 1 534 61 Vedum
Österbitterna bergtäkt
0/90 Förstärkningslager belagd väg

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

SS-EN 13285:2018 Obundna överbyggnadsmaterial - Specifikationer

Sortering 0/90
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

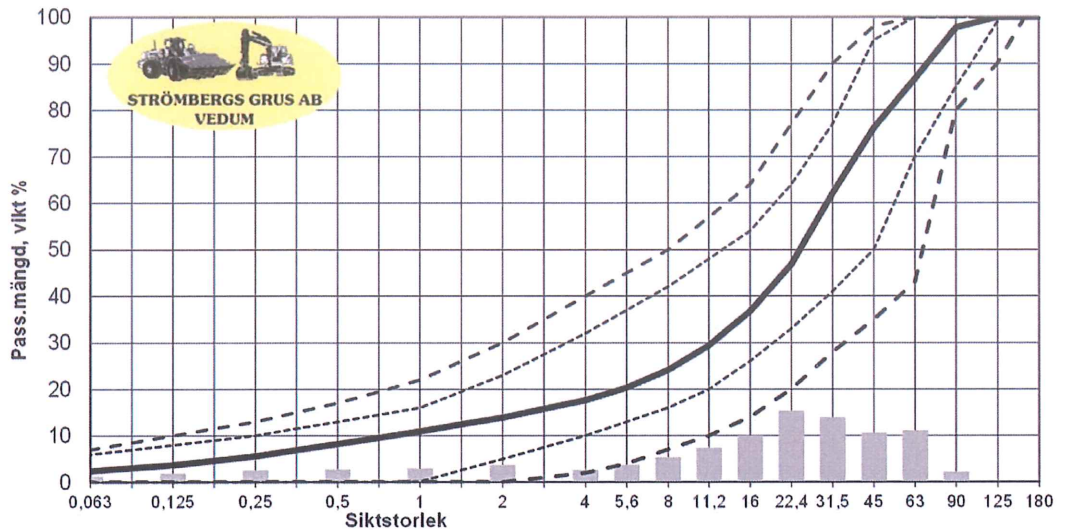
Kornstorleksfördelning enligt krav i TDOK 2013:0530, tabell i avsnitt 6.1

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	-	-	-	-
Passerande %	2,6	6	12	19	38	60	77	91	99	100
Tolerans undre:	-	-	-	10	26	42	50	-	-	-
Mingräns undre:	-	-	-	2	14	28	35	43	80	90

Objekt:	FPC/prodkontr.	Provtagningsdatum:	2023-08-08	v.32
Entreprenör:		Inkom datum:	2023-08-16	v.33
Byggherre:		Analys start:	2023-08-16	v.33
Material för:	Enligt spec. TDOK/ 2013:0530	Analys slut:	2023-08-21	v.34
Leverantör:	Strömberg's Grus	Provtagare:	Robert Johansson	
Levererande tåkt:	Österbitterna	Uppdragsgivare:	Johan Strömberg	
Nom.Sortering d/D:	0/90	Märkning:		
Provtyp:	K Bergkross	Provtagningsplats:	Upplag	
Övrig information:		Provtagning kl.:		

Kornstorleksfördelning SSEN 933-1 , TDOK 2014:0145

Siktstorl. mm.	Pass. %
180	100
125	100
90	98
63	87
45	76
31,5	62
22,4	47
16	37
11,2	29
8	24
5,6	20
4	18
2	14
1	11
0,5	8,2
0,25	5,6
0,125	3,7
0,063	2,4
<0,063/2mm:	17,2%



Gränslinjer d/D: 0/90 F-lager TDOK 2013:0530 Ga 80
 Gränslinj. Yttre=prov. Väg. Inre=prov. Tillverkn. Finhalt Max: 6,0
 Kurva Enligt: TRV Kapitel: 6.2.1.5

Tvåttsiktat analysprov	
Analysvikt, kg.:	46,99
Inkom lab, kg.:	47,0

Provvikt g.	Analys		del 1	del 2	Resultat	Metod/SSEN	Anm.	Fraktion
1000	micro-Deval, våt	MDE	13,7	14,2	14	1097-1	5,0 Kg kulor	10-14
2419	Fuktkvot	w	1,3%		1,3%	1097-5		Mtrl.<16

Notering analys

E-rapport (ersättningsrapport). Ändringen avser:

Påbörjat av: Jens Svenningsson Slutfört av: Jens Svenningsson senast sparad: 2023-08-22

TeMaKon AB, Moränvägen 9 C, 51840 Sjömarken. Tfn: 033-254601. e-post: info@temakon.se

**Prestandadeklaration nr:**

334 0/90 1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	0/90 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 Bergtälten 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	0/90 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

reviderad 2023-08-25