



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

Prestandadeklaration nr: 428 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	Granitoid / Granit		
Klassificering av grov återvunnen ballast	NPD		
Vattenlösligt sulfat	NPD		
Syalösligt 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	79	99	100
Deklarerat %	2,2	69	95	100
Tolerans undre:		59	90	100
Toleranser \pm %	3	10	5	

Deklarerad kornkurva

sikt mm.:	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	
pass. %:	2,2	4	6	9	12	14	18	20	
sikt mm.:	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	90	125
pass. %:	23	28	34	42	53	69	85	95	100

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

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

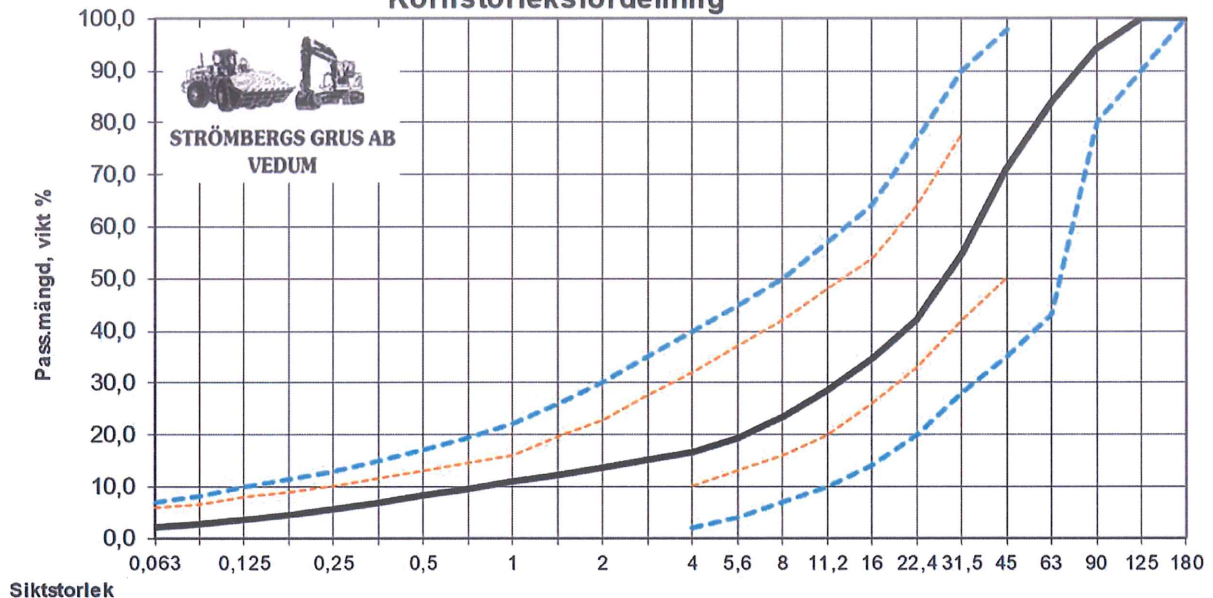
Andelen fri glimmer i finfraktion NPD

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 %	2,2	6	12	18	34	53	69	85	95	100
Tolerans undre:	-	-	-	10	26	42	50	-	-	-
Mingräns undre:	-	-	-	2	14	28	35	43	80	90

		år	månad	dag
Objekt:	FPC/ prod.kontroll	2013	04	10
Entreprenör:	Strömbergs Grus AB	2013	04	10
Märkning:	Typ-prov	2013	04	17
Material:	F-lager	2013	04	22
Sortering:	0 90	Upplag		
Leverantör:	Fagrabo/ Vårgårda	Johan, Strömberg		
Provtagare:	Thomas M.	Byggherre:		
Siktanalys enl: SSEN 933-1/ VVMB 619		Gränskurva: Först.lager TRVKB 2011:083		

Kornstorleksfördelning



Sikt mm.	Pass.Mängd%	Analys	del 1	del 2	Rapporterat	Metod
180	100%					
125	100%	Sandekvivalent:	69,0	66,1	68	SSEN 933-8
90	94%					
63	84%					
45	71%					
31,5	55%	Fillerhalt i 0-2:	12%	Bör var < 20% för god dränförmåga		
22,4	42%	Humus Jämf. Refvätska:	Ofärgad	OK	SS-EN 1744-1	
16	35%	M-Deval:	12 SVEVIA Kungälv. (Rapp.nr: 2130108)	1097:1		
11,2	29%					
8	24%					
5,6	19%					
4	17%					
2	14%					
1	11%					
0,5	8%					
0,25	6%					
0,125	3%					
0,063	2,1%					
	Tvättsiktat					

Totalvikt prov: 88,3 kilogram

Torkat 0-16 prov g.: 2030 vid analys

Notering:: **MicroDeval provat på 0/32**

Borås/Siömarken 2013-12-27 (utskr.senast)

Thomas Magnusson

Utf.av: Thomas Magnusson TeMaLab Borås



Prestandadeklaration nr:

428 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 Bergtåkten 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	F_I 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	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	

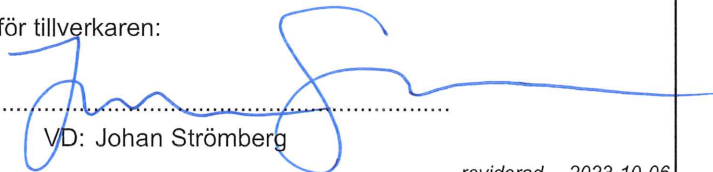
10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4

Undertecknat för tillverkaren:

Vedum 2023/006

Plats och datum för utfärdande


VD: Johan Strömberg