



**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 Bergtäkten 1 534 61 Vedum Brostorp
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)		
Renhet:		
Finmaterialhalt	$f_5$	
Finmaterialkvalitet	$SE(10) > 40$	
Andel korn med krossade ytor <i>Bergkross</i>	$C$ 90/3	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	NPD	
Volymstabilitet	NPD	
Vattenabsorption	% WA24	
Petrografisk beskrivning	Granit / Granitisk gnejs	
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 20231024

Plats och datum för utfärdande

VD: Johan Strömberg



Strömbergs Grus AB Bitterna Bergtåkten 1 534 61 Vedum  
Brostorp  
15

Prestandadeklaration nr: 428 0/90 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>	0/90	$G_A$	85
Toleranskategori	$GT_A$	10	
<b>Korndensitet (skenbar)</b>			
<b>Renhet:</b>			
Finmaterialhalt	$f$	5	
Finmaterialkvalitet	$SE(10)$	> 40	
<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>	% $WA_{24}$		
<b>Sammansättning/halt:</b>			
Petrografisk beskrivning	Granit / Granitisk gnejs		
Klassificering av grov återvunnen ballast	NPD		
Vattenlösligt sulfat	NPD		
Syalösligt 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>45</b>	<b>90</b>	<b>125</b>
Tolerans övre:	5,0	74	99	100
<b>Deklarerat %</b>	<b>2,6</b>	<b>64</b>	<b>94</b>	<b>100</b>
Tolerans undre:		54	89	100
Toleranser $\pm$ %	3	10	5	

#### Deklarerad kornkurva

sikt mm.:	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	
pass. %:	2,6	4	6	9	12	14	17	19	
sikt mm.:	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	90	125
pass. %:	22	27	33	40	50	64	81	94	100

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

**Strömbergs Grus AB    Bitterna Bergtäkten 1    534 61 Vedum  
Brostorp  
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

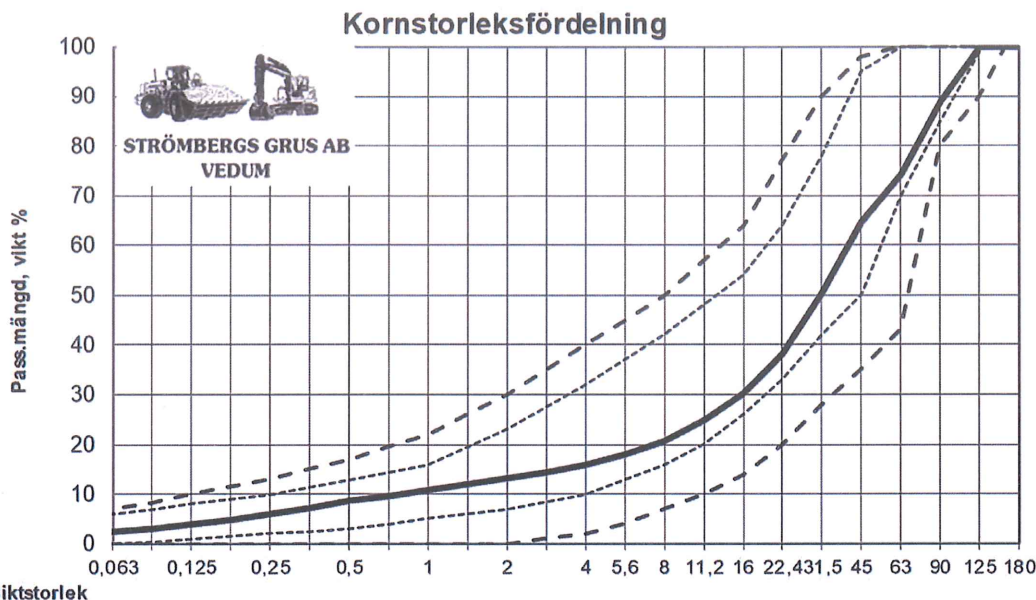
**Andelen fri glimmer i finfraktion**            NPD

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

<b>Sikt (mm)</b>	<b>0,063</b>	<b>0,25</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>31,5</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>90</b>	<b>125</b>
Maxgräns övre:	7	14	22	40	64	90	98	-	-	-
Tolerans övre:	6	10	16	32	54	78	-	-	-	-
<b>Passerande %</b>	<b>2,6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>50</b>	<b>64</b>	<b>81</b>	<b>94</b>	<b>100</b>
Tolerans undre:	-	-	-	10	26	42	50	-	-	-
Mingräns undre:	-	-	-	2	14	28	35	43	80	90

Objekt:	FPC/ prod.kontroll	Prov.-datum	2015	02	25
Entreprenör:		Inkom datum	2015	02	27
Byggherre:		Analys start	2015	02	27
Material för:	Väg & Anläggning	Analys slut	2015	03	05
Levererantör:	Strömberg's Grus AB	Provtagare:	Richard Ragnander		
Leverer.täkt:	Brostorp	Uppdragsgivare:	Johan Strömberg		
sortering d/D:	0/90	Märkning:			
Tjkl./provdjp.cm:		Provtgn.plats:	Upplag		
Grad.tol.:	5 9 11	Förstärkn.	TRV	Ga 80	

Siktanalys:  
SSEN933-1



Min.vikt, g  
**81000**  
Analysvikt  
**156125**

**Tvättsiktat**

Awiker	Sikt	Pass.vikt %	Provvikt g.	Analys	del 1	del 2	Resultat	Metod/SSEN	Fraktion
	180	100%							
	125	100%							
	90	89%							
	63	74%							
	45	65%							
	31,5	51%	Sandekviv.: 1999		43,6	47,5	46	933-8	0/2
	22,4	38%							
	16	30%							
	11,2	25%							
	8	21%							
	5,6	18%	Humus-färg Jämf. Ref: Ljusare(1)				Negativ=OK!	1744-1/ 15	0/4
	4	16%							
	2	13%							
	1	10,9%							
	0,5	8,6%							
	0,25	6,0%	1000	MDeVät	13,6	14,6	14	1097-1	10/14
	0,125	3,9%							
	0,063	2,4%							

<0,063 i 0-2-del: 18,6%

Inkom. Prov, Kg: **156,1**

2015-03-06 Camilla Magnusson

Sjömarken: *Camilla Magnusson*

Notering:

**Tvättsiktat**