



### Prestandadeklaration nr:

428 16/32 1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	16/32 Makadam
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	NPD	SS-EN 13242+A1:2007
Kornstorlek	16/32 $G_C$ 85/15	
Toleranskategori	$GT_C$ 20/15	
Korndensitet (skenbar)	NPD	
Renhet:		
Finmaterialhalt	$f_2$	
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	Granit / Granitisk gnejs	
Förändring av hårdnande & bindningsförlopp	NPD	
Motstånd mot nötning hos grov ballast	NPD	
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 Bergtäkten 1

534 61 Vedum

Brostorp

14

Prestandadeklaration nr: 428 16/32 1

SS-EN 13242+A1:2007

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

<b>Kornform</b>	NPD		
<b>Kornstorlek</b>	16/32	$G_C$ 85/15	
<b>Toleranskategori</b>	$GT_C$ 20/15		
<b>Korndensitet (skenbar)</b>	NPD		
<b>Renhet:</b>			
Finmaterialhalt	$f$ 2		
Finmaterialkvalitet	NPD		
<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>	NPD		
<b>Sammansättning/halt:</b>			
Petrografisk beskrivning	Granit / Granitisk gnejs		
Klassificering av grov återvunnen ballast	NPD		
Vattenlösligt sulfat	NPD		
Syralösligt sulfat	NPD		
Total svavelhalt	NPD		
Förändring av hårdnande & bindningsförlopp	NPD		
<b>Motstånd mot nötning hos grov ballast</b>	$M_{DE}$	NPD	
<b>Utsläpp av tungmetaller genom lakning</b>	NPD		
<b>Utsläpp av andra farliga ämnen</b>	NPD		
<b>Frostbeständighet</b>	NPD		

**Kornstorleksfördelning kravsiktar**

Benämning:	$f$	$d/2$	$d$	$D/1,4$	$D$	$1,4D$
<b>Sikt (mm)</b>	<b>0,063</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>22,4</b>	<b>31,5</b>	<b>45</b>
Gräns övre:	2,0	5	15	70	99	100
<b>Deklarerat %</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>96</b>	<b>100</b>
Gräns undre:	-	-	-	20	85	98
Toleranser $\pm$ %				15		

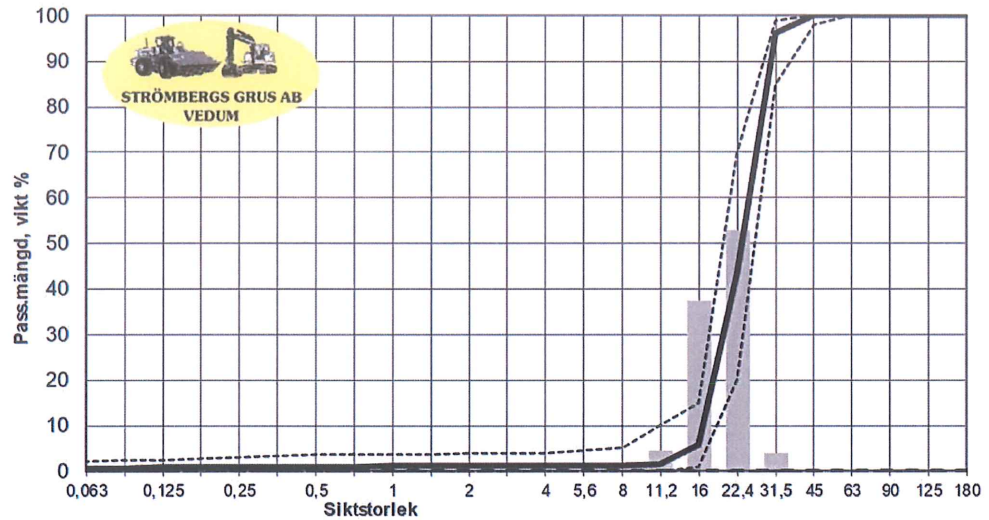
**Deklarerad kornkurva**

sikt mm.:	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0
pass. %:	0,5	1	1	1	1	1	1
sikt mm.:	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0
pass. %:	1	1	2	7	44	96	100

Objekt:	FPC/prodkontr.	Provtagningsdatum:	2023-06-29	v.26
Entreprenör:		Inkom datum:	2023-08-16	v.33
Byggherre:		Analys start:	2023-08-18	v.33
Material för:	Väg och anläggning	Analys slut:	2023-08-21	v.34
Leverantör:	Strömberg's Grus	Provtagare:	Mikael Eriksson	
Levererande täkt:	Brostorp	Uppdragsgivare:	Johan Strömberg	
Nom.Sortering d/D:	16/32	Märkning:		
Provtyp:	K Bergkross	Provtagningsplats:	Fallande ström	
Övrig information:		Provtagning kl.:		

**Kornstorleksfördelning SSEN 933-1**

Siktstorl. mm.	Pass. %
180	100
125	100
90	100
63	100
45	100
31,5	96
22,4	43
16	6
11,2	1
8	1
5,6	1
4	1
2	1
1	1
0,5	1,0
0,25	0,9
0,125	0,7
0,063	0,5



Gränslinjer d/D: 16/32    Makadam    SS-EN 13242    Gc 85/15    GTc 20/15  
Allmän gränslinje    Finhalt Max: 2,0

Tvåttsiktat analysprov  
Analysvikt, kg.: 10,32  
Inkom lab, kg.: 26,0

Provvikt g.	Analys	del 1	del 2	Resultat	Metod/SSEN	Anm.	Fraktion

Notering analys

E-rapport (ersättningsrapport). Ändringen avser: Typprovsrubrik

Påbörjat av: Camilla Magnusson    Slutfört av: Jens Svenningsson    senast sparad: 2023-10-23

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