



Forserums Berg & Grus AB Hultvägen 24 575 36 Eksjö
Tryggarp Forserum
20

Prestandadeklaration nr: 1044 0/63 1

SS-EN 13242+A1:2007

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

Kornform	FI NR		
Kornstorlek	0/63	G _A 85	
Toleranskategori	GT _A 10		
Korndensitet (skenbar)	NPD		
Renhet:			
Finmaterialhalt	f 7		
Finmaterialkvalitet	NPD		
Andel korn med krossade ytor	C	90/3	Bergkross
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	NPD		
Volymstabilitet	NPD		
Vattenabsorption	NPD		
Sammansättning/halt:			
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} 25		
Utsläpp av tungmetaller genom lakning	NPD		
Utsläpp av andra farliga ämnen	NPD		
Frostbeständighet	NPD		

Kornstorleksfördelning kravsiktar

Benämning:	<i>f</i>	<i>D/2</i>	<i>D</i>	<i>1,4D</i>
Sikt (mm)	0,063	31,5	63	90
Tolerans övre:	6,8	83	99	100
Deklarerat %	3,8	73	96	100
Tolerans undre:	0,8	63	91	100
Toleranser ± %	3	10	5	

Deklarerad kornkurva

<i>sikt mm.:</i>	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6
pass. %:	3,8	5	7	10	13	18	24	29
 <i>sikt mm.:</i>	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	90
pass. %:	35	43	53	63	73	85	96	100

Prestandadeklaration nr:

1044 0/63 1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	0/63 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:	Forserums Berg & Grus AB Hultvägen 24 575 36 Eksjö <i>Tryggarp Forserum</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_l NR	SS-EN 13242+A1:2007
Kornstorlek	0/63 G_A 85	
<i>Toleranskategori</i>	GT_A 10	
Korndensitet (skenbar)	NPD	
Renhet:		
<i>Finmaterialhalt</i>	f 7	
<i>Finmaterialkvalitet</i>	NPD	
Andel korn med krossade ytor <i>Bergkross</i>	C 90 / 3	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	NPD	
Volymstabilitet	NPD	
Vattenabsorption	NPD	
Förändring av hårdnande & bindningsförlopp	NPD	
Motstånd mot nötning hos grov ballast	M_{DE} 25	
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:

.....
Plats och datum för utfärdande

AD: Martin Svensson

Forserums Berg & Grus AB Hultvägen 24 575 36 Eksjö
Tryggarp Forserum
0/63 Förstärkningslager belagd väg

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

SS-EN 13285:2018 Obundna överbyggnadsmaterial - Specifikationer

Sortering 0/63
Allmän kornstorleksfördelning G_N

Finmaterialhalt största UF 7
Finmaterialhalt minsta LF NR
Överkorn OC 85

Redovisning enligt avsnitt 4.3.5 - 4.3.7

Laboratorietorrtdensitet Mg/m^3 NR (proctor)
Optimal vattenkvot W% NR (proctor)

Vattenlöslig sulfat NPD

Andelen fri glimmer i finfraktion NPD

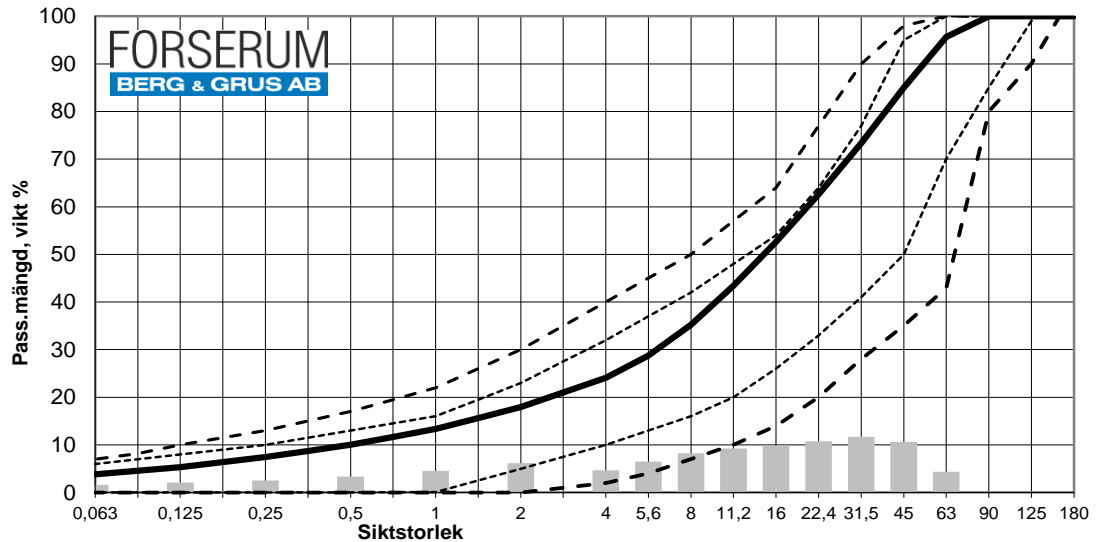
Kornstorleksfördelning enligt krav i TDOK 2013:0530, tabell i avsnitt 6.1

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 %		7	13	24	53	73	85	96	100	100
Tolerans undre:	-	-	-	10	26	42	50	-	-	-
Mingräns undre:	-	-	-	2	14	28	35	43	80	90

Objekt:	FPC/prodkontr.	Provtagningsdatum:	2020-04-08	v.15
Entreprenör:		Inkom datum:	2020-04-21	v.17
Byggherre:		Analys start:	2020-04-23	v.17
Material för:	Enligt spec. TDOK/ 2013:0530	Analys slut:	2020-04-24	v.17
Leverantör:	Forserum Berg & Grus AB	Provtagare:	Martin Svensson	
Levererande täkt:	Tryggarp Forserum	Uppdragsgivare:	Martin Svensson	
Nom.Sortering d/D:	0/63 F-lager	Märkning:		
Materialtyp:	K Bergkross	Provtagningsplats:	Fallande ström	
Övrig information:	Väderlek: Soligt / Temp: + 12			

Kornstoleksfördelning SSEN 933-1 , TDOK 2014:0145

Siktstorl. mm.	Pass. %
180	100
125	100
90	100
63	96
45	85
31,5	73
22,4	63
16	53
11,2	43
8	35
5,6	29
4	24
2	18
1	13
0,5	10,0
0,25	7,5
0,125	5,3
0,063	3,8
<0,063/2mm:	21,2%



Gränslinjer d/D: 0/90 F-lager TDOK 2013:0530 Ga 80
Gränslinjer Yttre= Väg. Inre= Deklarerat Filler Max: 6,0

Tvåttsiktat analysprov
Analysvikt, kg.: 121,3
Inkom lab, kg.: 121,3

Provvikt g.	Analys		del 1	del 2	Resultat	Metod/SSEN	Anm.	Fraktion
1000	micro-Deval, våt	MDE	23,4	22,8	23	1097-1	5,0 Kg kulor	10-14
2295	Fuktkvot	w	2,0%		2,0%	1097-5		0-16

Notering analys

2020-05-04 Jens Svenningsson

TeMaKon AB, Moränvägen 9 C, 51840 Sjömarken. Tfn: 033-254600, 033-254601. e-post: info@temakon.se