

Preliminär



1505

Kullens Materialhantering AB **Skållerud Eriksbyn 27** **464 94 Mellerud**
Borgen
21

1505-CPR-xxx

Prestandadeklaration nr: xxx 0/32 1

SS-EN 13242+A1:2007

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

Kornform	<i>FI</i>	NR	
Kornstorlek	0/32		<i>G_A</i> 85
Toleranskategori	<i>GT_A</i>	10	
Korndensitet (skenbar)		NPD	
Renhet:			
Finmaterialhalt	<i>f</i>	5	
Finmaterialkvalitet		NPD	
Andel korn med krossade ytor	<i>C</i>	90/3	<i>Bergkross</i>
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	<i>LA</i>	25	
Volymstabilitet		NPD	
Vattenabsorption		NPD	
Sammansättning/halt:			
Petrografisk beskrivning		NPD	
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	<i>M_{DE}</i>	15	
Utsläpp av tungmetaller genom lakning		NPD	
Utsläpp av andra farliga ämnen		NPD	
Frostbeständighet		NPD	

Kornstorleksfördelning kravsiktar

<i>Benämning:</i>	<i>f</i>	<i>D/2</i>	<i>D</i>	<i>1,4D</i>
Sikt (mm)	0,063	16	31,5	45
Tolerans övre:	5,0	73	99	100
Deklarerat %	3,7	63	98	100
Tolerans undre:	0,7	53	93	100
<i>Toleranser ± %</i>	<i>3</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	

Deklarerad kornkurva

<i>sikt mm.:</i>	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0
pass. %:	3,7	5	7	9	12	17	24
 <i>sikt mm.:</i>	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0
pass. %:	29	36	49	63	81	98	100

Preliminär

Prestandadeklaration nr:

xxx 0/32 1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	0/32 Bärlager
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:	Kullens Materialhantering AB Skållerud Eriksbyn 27 464 94 Mellerud <i>Borgen</i>
5. Ej relevant, se punkt 4	
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda:	2+
7. Anmält organ: 1505 Nordcert AB	har utfärdat certifikat 1505-CPR-xxx på grundval av:

- i) inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen i fabrik
ii) fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik

8. Ej relevant, se punkt 7	Harmoniserad teknisk specifikation
9. Angiven prestanda:	

Väsentliga egenskaper	Prestanda	
Kornform	<i>FI</i> NR	SS-EN 13242+A1:2007
Kornstorlek	0/32 G_A 85	
<i>Toleranskategori</i>	GT_A 10	
Korndensitet (skenbar)	NPD	
Renhet:		
<i>Finmaterialhalt</i>	f 5	
<i>Finmaterialkvalitet</i>	NPD	
Andel korn med krossade ytor <i>Bergkross</i>	C 90/3	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	LA 25	
Volymstabilitet	NPD	
Vattenabsorption	NPD	
Petrografisk beskrivning	NPD	
Förändring av hårdnande & bindningsförlopp	NPD	
Motstånd mot nötning hos grov ballast	M_{DE} 15	
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: Mats Berglund

Deklaration enligt SS-EN 13285

Preliminär

Kullens Materialhantering AB Skållerud Eriksbyn 27 464 94 Mellerud
Borgen
0/32 Bärlager

SS-EN 13285:2018 Obundna överbyggnadsmaterial - Specifikationer

Redovisning enligt tabell: 1 - 5

Sortering 0/32
Allmän kornstorleksfördelning G_0

Finmaterialhalt största UF 5
Finmaterialhalt minsta LF 2
Överkorn OC 90

Redovisning enligt avsnitt 4.3.5 - 4.3.7

Laboratorietorr densitet Mg/m^3 NPD (proctor)
Optimal vattenkvot $W\%$ NPD (proctor)

Vattenlöslig sulfat NPD

Andelen fri glimmer i finfraktion % 14 tilläggskrav TDOK 2013:0530

Kornstorleksfördelning toleranser enligt tabell: 5 - 7

Benämning:	<i>f</i>	G	F	E	C	B	A	D
Sikt (mm)	0,063	0,5	1	2	4	8	16	31,5
Maxgräns övre:	5	20	26	35	46	60	78	100
Tolerans övre:	-	14	17	24	32	44	71	99
Passerande %	3,7	9	12	17	24	36	63	98
Tolerans undre:	-	4	7	10	18	31	55	90
Mingräns undre:	2	2	6	10	18	31	50	80
Toleranser ± %		5	5	7	8	8	8	

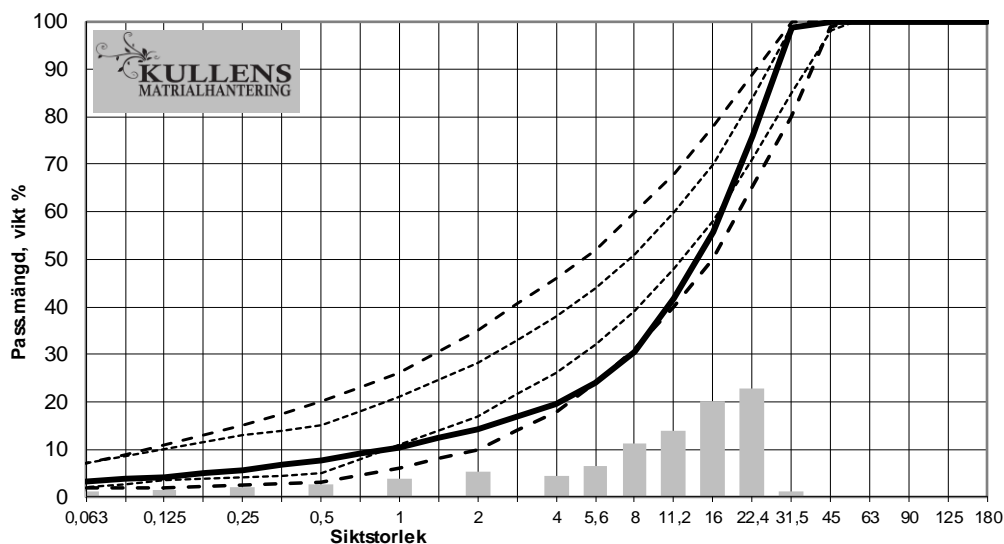
Kornstorleksfördelning hos enskilda satser enligt tabell: 8

Benämning sikt:	G	F	E	C	B	A
Max stigning%		15	20	25	25	Max-halt
Min. stigning%		4	7	10	10	Min-halt
Aktuell stign.		5	7	12	27	vikt-% Halt

Objekt:	FPC/prodkontr.	Provtagningsdatum:	2021-10-07	v.40
Entreprenör:		Inkom datum:	2021-10-08	v.40
Byggherre:		Analys start:	2021-10-13	v.41
Material för:	Enligt spec. TDOK/ 2013:0530	Analys slut:	2021-10-22	v.42
Leverantör:	Kullens Materialhantering	Provtagare:	Mats Berglund	
Levererande tåkt:	Borgen	Uppdragsgivare:	Mats Berglund	
Nom.Sortering d/D:	0/32	Märkning:	Prod Sept	
Provtyp:	K Bergkross	Provtagningsplats:	Upplag	
Övrig information:	Väderlek: +10° Molnigt	Provtagning kl.:	10:00	

Kornstorleksfördelning SSEN 933-1 , TDOK 2014:0145

Siktstorl. mm.	Pass. %
180	100
125	100
90	100
63	100
45	100
31,5	99
22,4	76
16	56
11,2	42
8	30
5,6	24
4	20
2	14
1	10
0,5	7,6
0,25	5,7
0,125	4,3
0,063	3,1
<0,063/2mm:	21,8%



Gränslinjer d/D: 0/32 Bärlager TDOK 2013:0530 Oc 85
Gränslinjer Yttre= Väg. Inre= Deklarerat Filler Max: 7,0 Filler Min: 2,0

Tvättsiktat analysprov	Siktbenämnn.: F=1 mm E=2 mm C=4 mm B=8 mm A=16 mm G=0,5 mm
Analysvikt, kg.: 76,51	Lutning sikt: E - F C - E B - C A - B Min & Maxhalter enligt EN13285 tab.8
Inkom lab, kg.: 76,5	Halten är: OK Låg OK OK

Provvikt g.	Analys	del 1	del 2	Resultat	Metod/SSEN	Anm.	Fraktion
0530	Glimmerhalt (geolog: Utku Egemen)	Antal korn:	400	14%	TDOK2014:0144-B		0,125-0,25
	Glimmermineral:	<i>Biotit</i>	12,8%				
		<i>Muskovit</i>	1,0%				
		<i>Klorit</i>	0,5%				
	Övriga mineral (ej glimmer)		85,8%				
5000	Los Angeles-tal	LA	17,4	17	1097-2	11 kulor	44483
1000	micro-Deval, våt	MDE	8,0	8	1097-1	5,0 Kg kulor	10-14
2601	Fuktkvot	w	6,2%	6,2%	1097-5		

Notering analys

Påbörjat av: Jens Svenningsson Slutfört av: Utku Egemen senast sparad: 2021-10-22

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