

Preliminär



1505

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

**1505-CPR-xxx**

Prestandadeklaration nr:    2021-2    0/32    1

**SS-EN 13242+A1:2007**

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

<b>Kornform</b>	<i>FI</i>	NR	
<b>Kornstorlek</b>	0/32		<i>G<sub>A</sub></i> 85
Toleranskategori	<i>GT<sub>A</sub></i>	10	
<b>Korndensitet</b> (skenbar)		NPD	
<b>Renhet:</b>			
Finmaterialhalt	<i>f</i>	7	
Finmaterialkvalitet		NPD	
<b>Andel korn med krossade ytor</b>	<i>C</i>	90/3	<i>Bergkross</i>
<b>Motstånd mot fragmentering hos grov ballast</b>	<i>LA</i>	30	
<b>Volymstabilitet</b>		NPD	
<b>Vattenabsorption</b>		NPD	
<b>Sammansättning/halt:</b>			
Petrografisk beskrivning		NPD	
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>	<i>M<sub>DE</sub></i>	20	
<b>Utsläpp av tungmetaller genom lakning</b>		NPD	
<b>Utsläpp av andra farliga ämnen</b>		NPD	
<b>Frostbeständighet</b>		NPD	

**Kornstorleksfördelning kravsiktar**

<i>Benämning:</i>	<i>f</i>	<i>D/2</i>	<i>D</i>	<i>1,4D</i>
<b>Sikt (mm)</b>	<b>0,063</b>	<b>16</b>	<b>31,5</b>	<b>45</b>
Tolerans övre:	7,0	82	100	100
<b>Deklarerat %</b>	<b>6,2</b>	<b>72</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Tolerans undre:	3,2	62	95	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. %:	6,2	8	10	13	17	24	33
 <i>sikt mm.:</i>	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0
pass. %:	40	48	57	72	87	100	100

Preliminär

**Prestandadeklaration nr:**

2021-2 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>Gatan</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	<b>Harmoniserad teknisk specifikation</b>
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>	$f$ 7	
<i>Finmaterialkvalitet</i>	NPD	
Andel korn med krossade ytor <i>Bergkross</i>	$C$ 90/3	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	LA 30	
Volymstabilitet	NPD	
Vattenabsorption	NPD	
Petrografisk beskrivning	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	

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  
Gatan  
0/32      Bärlager

## SS-EN 13285:2018 Obundna överbyggnadsmaterial - Specifikationer

### Redovisning enligt tabell: 1 - 5

Sortering      0/32  
Allmän kornstorleksfördelning       $G_0$   
  
Finmaterialhalt största       $UF_7$   
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       $\%$  24      tilläggskrav TDOK 2013:0530

### Kornstorleksfördelning toleranser enligt tabell: 5 - 7

Benämning:	<i>f</i>	G	F	E	C	B	A	D
<b>Sikt (mm)</b>	<b>0,063</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>31,5</b>
Maxgräns övre:	7	20	26	35	46	60	78	100
Tolerans övre:	-	18	22	31	41	56	78	99
<b>Passerande %</b>	<b>6,2</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>33</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>100</b>
Tolerans undre:	-	8	12	17	25	40	64	90
Mingräns undre:	2	2	6	10	18	31	50	80
Toleranser $\pm \%$		5	5	7	8	8	8	

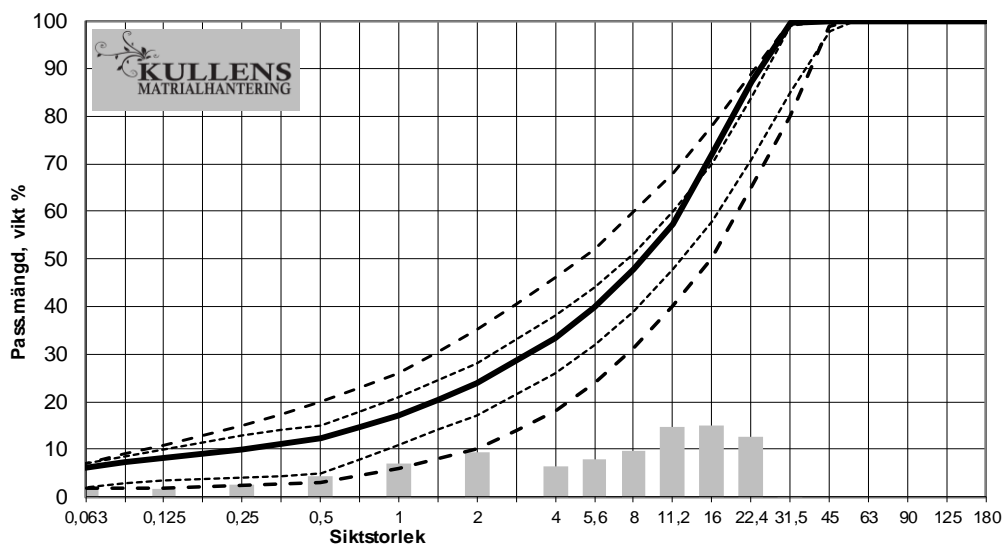
### Kornstorleksfördelning hos enskilda satser enligt tabell: 8

Benämning sikt:	G	F	E	C	B	A
Max stigning%		15	20	25	25	Max-halt
Min. stigning%		4	7	10	10	Min-halt
<b>Aktuell stign.</b>		<b>7</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>vikt-% Halt</b>

Objekt:	FPC/prodkontr.	Provtagningsdatum:	2021-05-21	v.20
Entreprenör:		Inkom datum:	2021-05-24	v.21
Byggherre:		Analys start:	2021-05-24	v.21
Material för:	Enligt spec. TDOK/ 2013:0530	Analys slut:	2021-05-26	v.21
Leverantör:	Kullens Materialhantering	Provtagare:	Mats Berglund	
Levererande tåkt:	Gatan	Uppdragsgivare:	Mats Berglund	
Nom.Sortering d/D:	0/32	Märkning:		
Provtyp:	K Bergkross	Provtagningsplats:	Upplag	
Övrig information:	Provtagning kl.:			

## Kornstorleksfördelning SSEN 933-1 , TDOK 2014:0145

Siktstorl. mm.	Pass. %
180	100
125	100
90	100
63	100
45	100
31,5	100
22,4	87
16	72
11,2	57
8	48
5,6	40
4	33
2	24
1	17
0,5	12,5
0,25	10,0
0,125	8,2
0,063	6,2
<0,063/2mm:	26,0%



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	Siktbenäm. F=1 mm	E=2 mm	C=4 mm	B=8 mm	A=16 mm	G=0,5 mm
Analysvikt, kg.: 25,83	Lutning sikt: E - F	C - E	B - C	A - B	Min & Maxhalter enligt EN13285 tab.8	
Inkom lab, kg.: 25,8	Halten är: OK		OK	OK		

Provvikt g.	Analys	del 1	del 2	Resultat	Metod/SSEN	Anm.	Fraktion
2560	Fuktkvot	w	2,2%	2,2%	1097-5		

Notering analys LA (25) och Mde (14) - se Temakon rapport 2E-2102-2

E-rapport (ersättningsrapport). Ändringen avser: Rubrik ändrad till typprov

Påbörjat av: Jens Svenningsson Slutfört av: Jens Svenningsson senast sparad: 2021-10-26

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