



Kullens Materialhantering AB Skållerud Eriksbyn 27 464 94 Mellerud
Gatan
21

Prestandadeklaration nr: 2021-2 0/90 1

SS-EN 13242+A1:2007

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

Kornform	<i>FI</i>	NR		
Kornstorlek	0/90		G_A	85
Toleranskategori	GT_A	10		
Korndensitet (skenbar)		NPD		
Renhet:				
Finmaterialhalt	<i>f</i>	9		
Finmaterialkvalitet		NPD		
Andel korn med krossade ytor	<i>C</i>	90/3		<i>Bergkross</i>
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast		NPD		
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	M_{DE}	20		
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	45	90	125
Tolerans övre:	8,0	84	99	100
Deklarerat %	5,0	74	97	100
Tolerans undre:	2,0	64	92	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	2	4	5,6	
pass. %:	5,0	6	8	10	15	21	28	32	
<i>sikt mm.:</i>	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	90	125
pass. %:	38	43	49	56	65	74	88	97	100

Prestandadeklaration nr:

2021-2 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:	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:	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 NR	SS-EN 13242+A1:2007
Kornstorlek	0/90 G_A 85	
<i>Toleranskategori</i>	$G T_A$ 10	
Korndensitet (skenbar)	NPD	
Renhet:		
<i>Finmaterialhalt</i>	f g	
<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	
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 och Trafikverkets krav

Kullens Materialhantering AB Skållerud Eriksbyn 27 464 94 Mellerud
Gatan
0/90 Förstärkningslager belagd väg

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

SS-EN 13285:2018 Obundna överbyggnadsmaterial - Specifikationer

Sortering	<i>0/90</i>
Allmän kornstorleksfördelning	<i>G_N</i>
Finmaterialhalt största	<i>UF 8</i>
Finmaterialhalt minsta	<i>LF NR</i>
Överkorn	<i>OC 85</i>

Redovisning enligt avsnitt 4.3.5 - 4.3.7

Laboratorietorr densitet	<i>Mg/m³ NR</i>	<i>(proctor)</i>
Optimal vattenkvot	<i>W% NR</i>	<i>(proctor)</i>
Vattenlöslig sulfat	<i>NPD</i>	
Andelen fri glimmer i finfraktion	<i>NPD</i>	

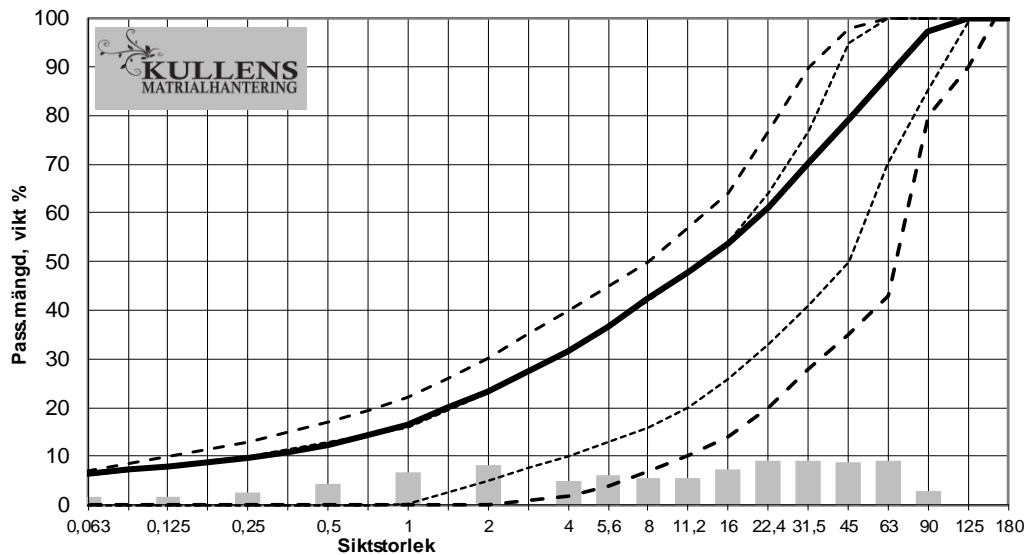
Kornstorleksfördelning enligt krav i TDOK 2013:0530, tabell i avsnitt 6.1

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 %	5,0	7	15	28	49	65	74	88	97	100
Tolerans undre:	-	-	-	10	26	42	50	-	-	-
Mingräns undre:	-	-	-	2	14	28	35	43	80	90

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:	Utku Egemen	
Levererande täkt:	Gatan	Uppdragsgivare:	Mats Berglund	
Nom.Sortering d/D:	0/90	Märkning:		
Provtyp:	K Bergkross	Provtagningsplats:	Provupplag	
Övrig information:	Provtagning kl.:			

Kornstorleksfördelning SSEN 933-1 , TDOK 2014:0145

Siktstorl. mm.	Pass. %
180	100
125	100
90	97
63	88
45	79
31,5	70
22,4	61
16	54
11,2	48
8	43
5,6	36
4	32
2	23
1	17
0,5	12,2
0,25	9,8
0,125	8,0
0,063	6,4
<0,063/2mm:	27,6%



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.: 115,18

Inkom lab, kg.: 115,2

Provsvikt g.	Analys	del 1	del 2	Resultat	Metod/SSEN	Anm.	Fraktion
2580	Fuktkvot	w	3,5%	3,5%	1097-5		Mtrl.<16

Notering analys 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