

Kontaktperson RISE

Ejiro Obotuke-Agbonifo
RISE CBI Betonginstitutet
010-516 68 31
ejiro.obotuke-agbonifo@ri.se

Datum

2019-03-18

Beteckning

9P01641-01

Sida

1 (2)

Marbit AB
Järnvägsgatan 5
172 75 SUNDBYBERG

Provning av lekplatsunderlag

(2 bilagor)

Uppdrag

Provning av två material från Marbit AB. Beträffande providentifikation och egenskaper som provats, se under rubrikerna ”Provfakta” och ”Provningens omfattning”.

Provtagning och ankomstdatum

Proverna lämnades in till RISE genom uppdragsgivarens försorg. Denna rapport är en delrapport till 9P01641 och avser kornstorleksfördelning av 2 material, övriga uppgifter om materialen finns i rapport 9P01641. RISE CBI saknar kännedom om provtagningsförfarandet.

Provfakta

Providentitet	Sortering (mm)	Materialtyp	Användning	Krav-specifikation	Inkommen mängd till RISE CBI (kg)
Bark	20/80	Bark	Lekplats	SS-EN 1177	Ca 10
Wood chip	5/30	Träflis			Ca 10

Provningens omfattning

Providentitet	Egenskap	Metod	Provningsdatum
Bark	Kornstorleksfördelning & finmaterialhalt	Modifierad SS-EN 933-1:2012 Bilaga A ^{1/}	2019-03-12/15
Wood chip			2019-03-12/15

^{1/} SS-EN 933-1 är avsedd för ballastmaterial, vi har följt förfarandet i denna med undantag för att torkning har skett vid 40°C, materialet har ej tvättats på 0,063 mm samt för att inte skaka sönder materialet har en kortare siktnings tid i siktapparat använts.

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress
Box 857
501 15 BORÅS

Besöksadress
Brinellgatan 4
504 62 BORÅS

Tfn / Fax / E-post
010-516 50 00
033-13 55 02
info@ri.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Provningsresultat

Den provade ballastens egenskaper redovisas i tabellen nedan.

Providentitet	Egenskap	Resultat
Bark	Kornstorleksfördelning	Se bilaga 1
	Finmaterialhalt (vikt %)	0,1
Wood chip	Kornstorleksfördelning	Se bilaga 2
	Finmaterialhalt (vikt %)	0,1

RISE Research Institutes of Sweden AB RISE CBI Betonginstitutet - Väst

Utfört av

Granskat av

Ejiro Obotuke-Agbonifo

Marjo Svedfors

Bilagor

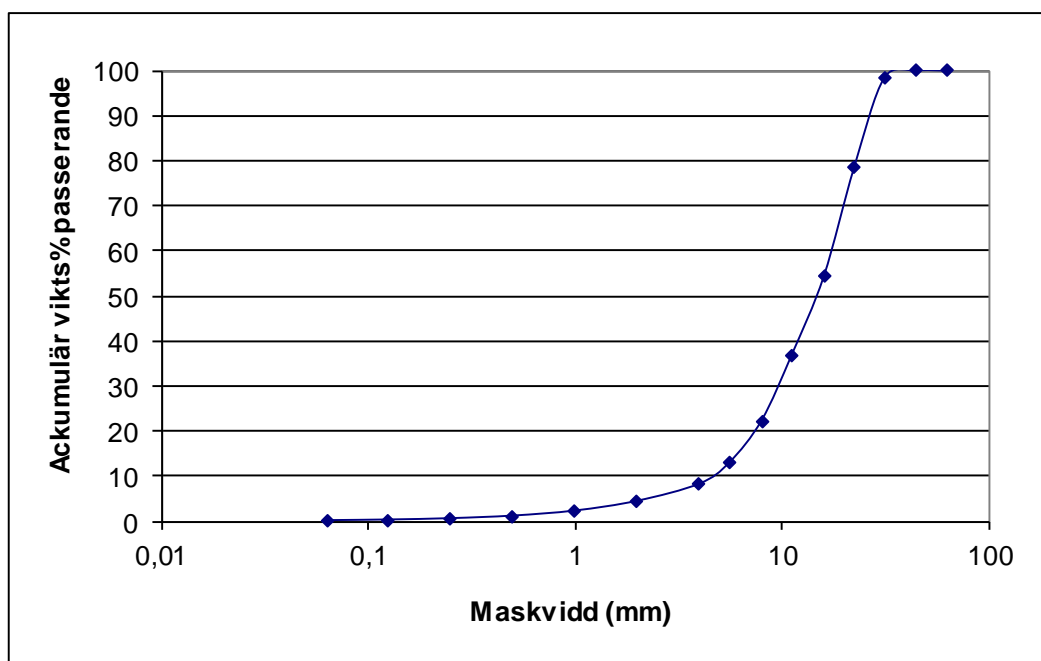
- 1: Kornstorleksfördelning Bark, 1 sida
- 2: Kornstorleksfördelning Wood Chip, 1 sida

Bilaga 1

Uppdragsnummer	9P01641-01
Märkning	Bark
Sortering	---
Metod	mod. SS-EN 933-1 Bilaga A, torrsiktning
Utförd av	EA & MS
Datum	2019-03-12/15

Kornstorleksfördelning

Sikt [mm]	Siktning [g]	Vikt % Kvarstannade	Passerande mängd [%]
63	0,0	0	100
45	0,0	0	100
31,5	35,7	2	98
22,4	478,0	20	78
16	572,5	24	54
11,2	413,6	17	37
8	347,0	15	22
5,6	220,6	9	13
4	113,7	5	8
2	90,7	4	4
1	51,6	2	2
0,5	26,8	1	1
0,25	13,7	1	1
0,125	7,0	0	0
0,063	3,5	0	0,1
Botten	3,0	0	
Summa:	2377,4	Finmaterialhalt, f (vikt%) :	0,1
Total vikt:	2382,0		



Bilaga 2

Uppdragsnummer	9P01641-01
Märkning	Wood chip
Sortering	--
Metod	Mod. SS-EN 933-1 Bilaga A, torrsiktning
Utförd av	EA & MS
Datum	2019-03-12/15

Kornstorleksfördelning

Sikt [mm]	Siktning [g]	Vikt % Kvarstannade	Passerande mängd [%]
63	0,0	0	100
45	0,0	0	100
31,5	13,3	1	99
22,4	161,2	8	91
16	381,4	19	72
11,2	442,5	22	50
8	385,8	19	30
5,6	251,8	13	18
4	134,9	7	11
2	120,9	6	5
1	50,8	3	2
0,5	22,2	1	1
0,25	12,5	1	0
0,125	5,0	0	0
0,063	2,1	0	0,1
Botten	1,3	0	
Summa:	1985,7	Finmaterialhalt, f (vikt%) :	0,1
Total vikt:	1983,6		

