



Rannsóknastofnun byggingariðnaðarins

Keldnaholt, 112 Reykjavík, s:570 7300  
Kennit.: 530269-2139

Rannsókn nr.: H06/582

Reykjavík: 14/7/2006

Nafn greiðanda: Ræktunarsamband Flóa og Skeiða

Kennitala: 410693-2169

Heimilisfang greiðanda: Gagnheiði 35, 800 Selfoss

Dags. beiðni: 11/7/2006

Nafn umbjóðanda: Steinn Sveinsson

Bréf nr.:

Afrit:

Reikn. nr.:

Afrit:

Framkv. af: GÁ/ÁR

Mannvirki: Eyrarvegur 50, Selfossi

Náma:

Rannsókn: Plötupróf

Fjöldi sýna: 5 punktar

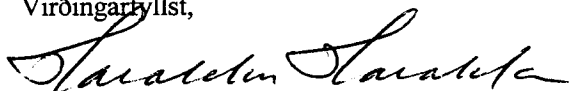
Merki:

Upplýsingar frá sendanda:

Rannsóknin er gerð að beiðni Steins Sveinssonar f. h. Ræktunarsamband Flóa og Skeiða.

Niðurstöður rannsóknarinnar eru á meðfylgjandi fimm blöðum og staðsetning mælipunkta er samkvæmt afstöðumynd.

Virðingarfyllst,

  
Haraldur Haraldsson,  
tæknifræðingur

ÁRBORG	
Brnr: 40.1	Mótt: 26/708
Ábm: B.G.	Trnm: 0602047
Afgreiðsla: með bréfi <input type="checkbox"/>	
símtali <input type="checkbox"/>	LVM <input type="checkbox"/>



Framkvæmt fyrir: Ræktunarsamband Flóa og Skeiða

Kennitala:

Staðsetning: Eyrarvegur 50 Selfossi

Dags.: 12.07.2006

Rannsókn: Plötupróf

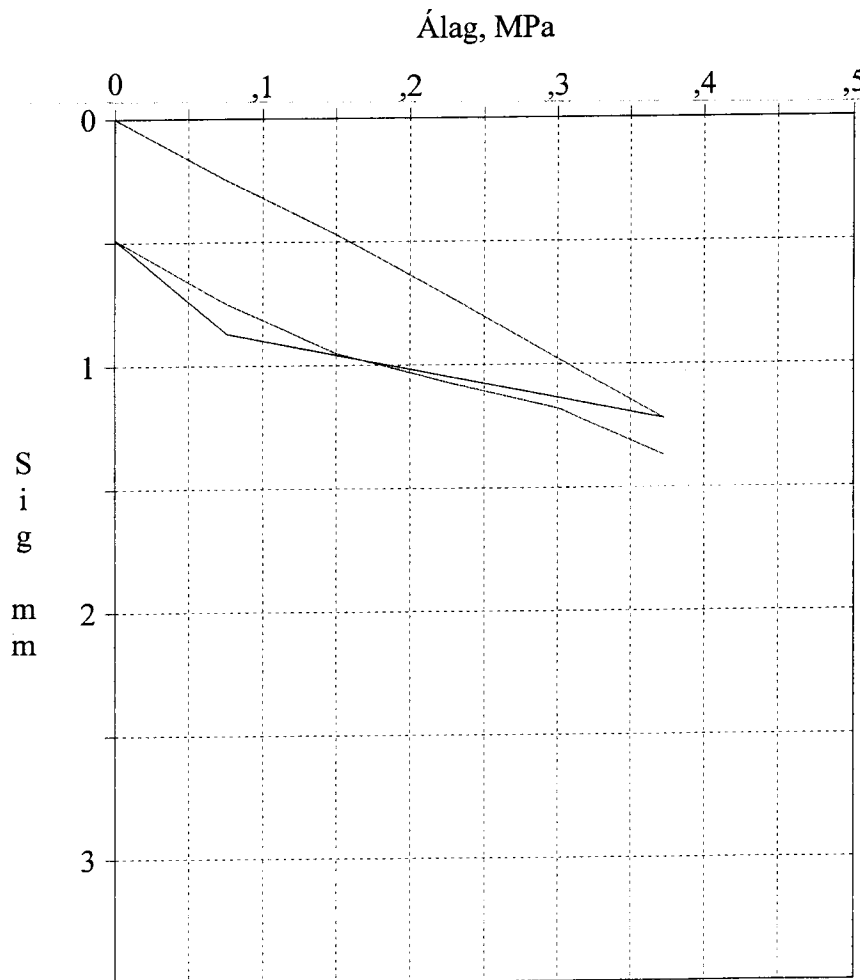
Framkv. af: GÁ ÁR

Undirlag: Bögglaberg

Þvermál plötu: 45 sm

Athugasemdir: Staðsetning skv. afstöðumynd

### Mælipunktur - 1



S0 = 0,49 mm
S1 = 1,22 mm
S2 = 1,37 mm
Hæsta álag = 0,373 MPa

### Niðurstöður :

E1 = 100 MPa
E2 = 180 MPa
E2/E1 = 1,80

Niðurstöður eru í samræmi við SI-einingakerfið,  
(100 Mpa = 1000 kg/sm<sup>2</sup>)



Framkvæmt fyrir: Ræktunarsamband Flóa og Skeiða

Kennitala:

Staðsetning: Eyrarvegur 50 Selfossi

Dags.: 12.07.2006

Rannsókn: Plötupróf

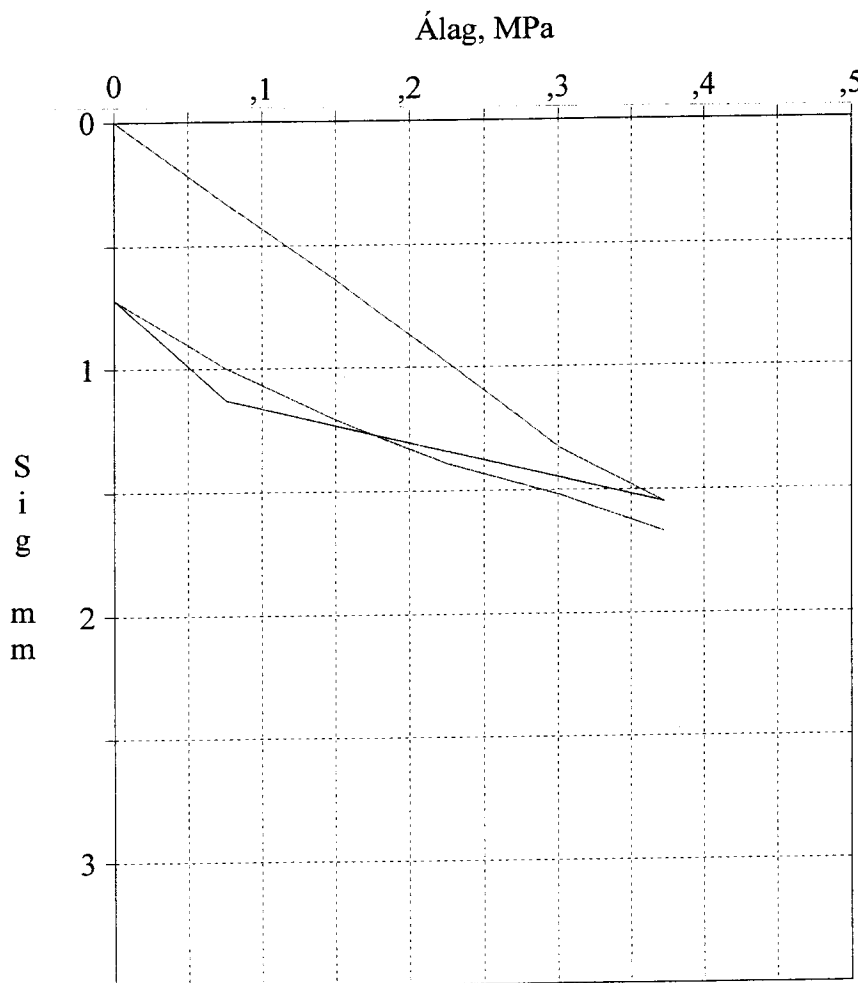
Framkv. af: GÁ ÁR

Undirlag: Bögglaberg

Þvermál plötu: 45 sm

Athugasemdir: Staðsetning skv. afstöðumynd

### Mælipunktur - 2



S0 = 0,72 mm
S1 = 1,55 mm
S2 = 1,67 mm
Hæsta álag = 0,373 MPa

### Niðurstöður :

E1 = 75 MPa
E2 = 140 MPa
E2/E1 = 1,87

Niðurstöður eru í samræmi við SÍ-einingakerfið,  
(100 Mpa = 1000 kg/sm<sup>2</sup>)



Framkvæmt fyrir: Ræktunarsamband Flóa og Skeiða

Kennitala:

Staðsetning: Eyrarvegur 50 Selfossi

Dags.: 12.07.2006

Rannsókn: Plötupróf

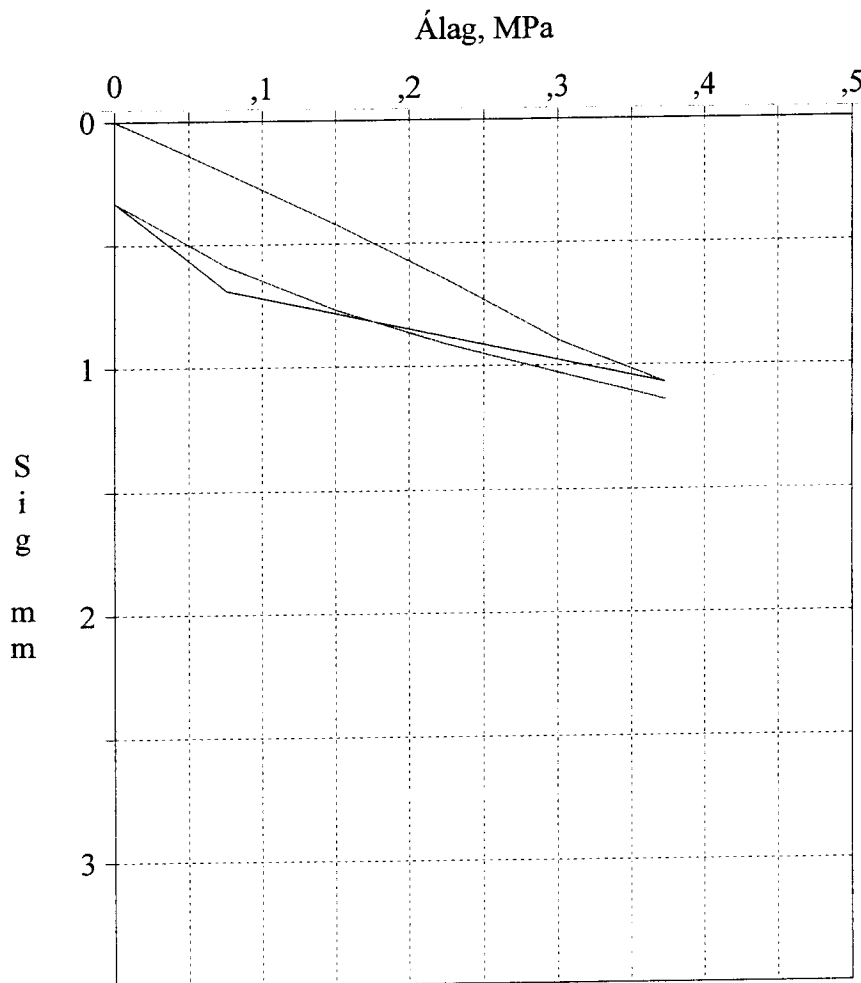
Framkv. af: GÁ ÁR

Undirlag: Bögglaberg

Þvermál plötu: 45 sm

Athugasemdir: Staðsetning skv. afstöðumynd

### Mælipunktur - 4



S0 = 0,33 mm
S1 = 1,07 mm
S2 = 1,14 mm
Hæsta álag = 0,373 MPa

### Niðurstöður :

E1 = 110 MPa
E2 = 170 MPa
E2/E1 = 1,55

Niðurstöður eru í samræmi við SI-einingakerfið,  
(100 Mpa = 1000 kg/sm<sup>2</sup>)



Framkvæmt fyrir: Ræktunarsamband Flóa og Skeiða

Kennitala:

Staðsetning: Eyrarvegur 50 Selfossi

Dags.: 12.07.2006

Rannsókn: Plötupróf

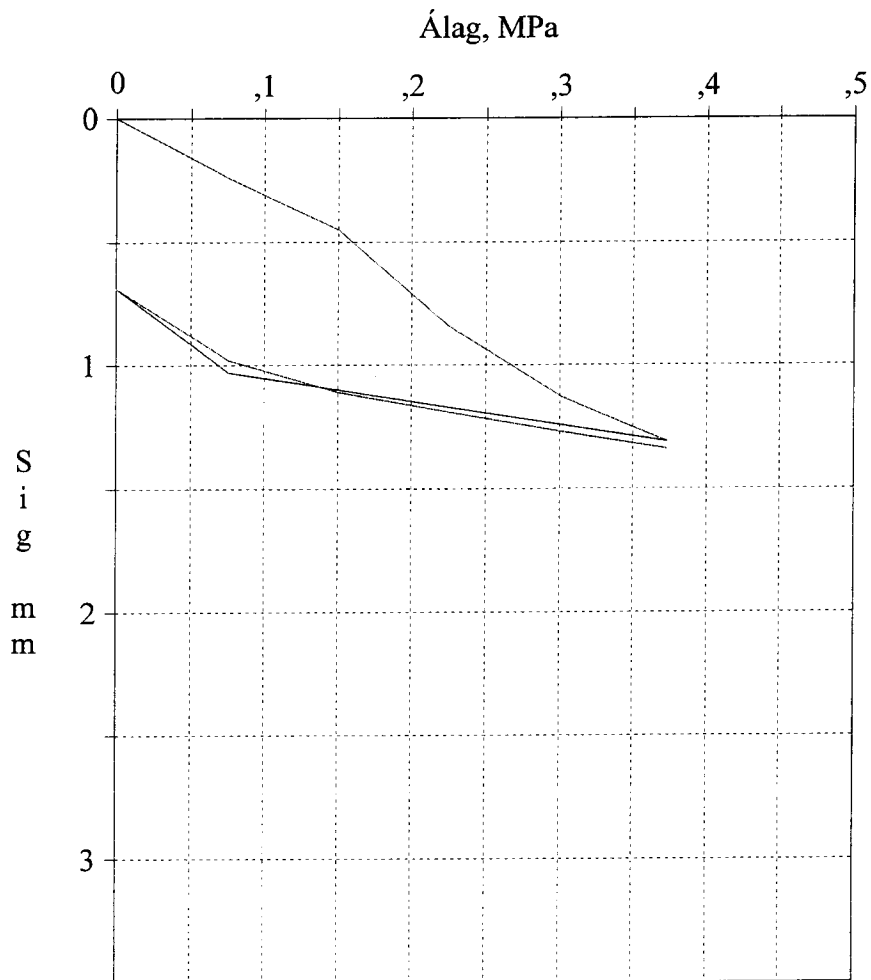
Framkv. af: GÁ ÁR

Undirlag: Bögglaberg

Þvermál plötu: 45 sm

Athugasemdir: Staðsetning skv. afstöðumynd

### Mælipunktur - 3



S0 = 0,69 mm
S1 = 1,31 mm
S2 = 1,34 mm
Hæsta álag = 0,373 MPa

### Niðurstöður :

E1 = 80 MPa
E2 = 260 MPa
E2/E1 = 3,25

Niðurstöður eru í samræmi við SI-einingakerfið,  
(100 Mpa = 1000 kg/sm<sup>2</sup>)



Framkvæmt fyrir: Ræktunarsamband Flóa og Skeiða

Kennitala:

Staðsetning: Eyrarvegur 50 Selfossi

Dags.: 12.07.2006

Rannsókn: Plötupróf

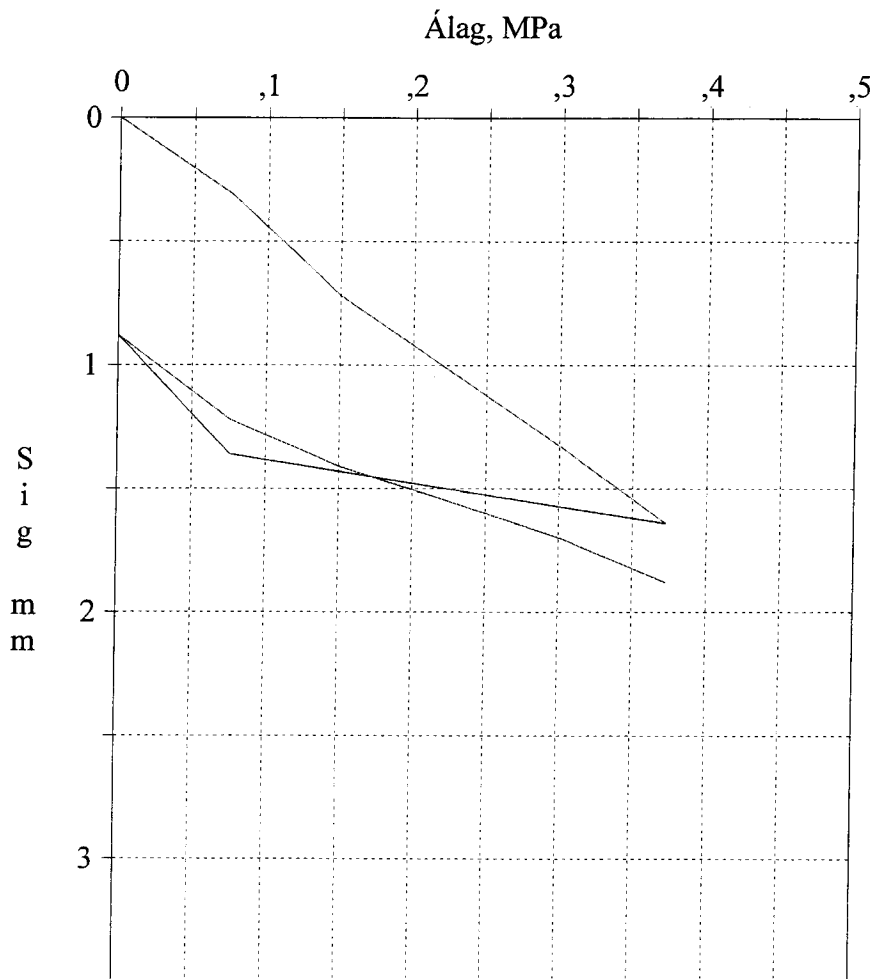
Framkv. af: GÁ ÁR

Undirlag: Bögglaberg

Þvermál plötu: 45 sm

Athugasemdir: Staðsetning skv. afstöðumynd

### Mælipunktur - 5



S0 = 0,88 mm
S1 = 1,64 mm
S2 = 1,88 mm
Hæsta álag = 0,373 MPa

### Niðurstöður :

E1 = 75 MPa
E2 = 160 MPa
E2/E1 = 2,13

Niðurstöður eru í samræmi við SI-einingakerfið,  
(100 Mpa = 1000 kg/sm<sup>2</sup>)



## ÞJÖPPUNARPRÓF – AFSTÖÐUMYND

STAÐUR: Eyrarvegur 50, Selfossi

