

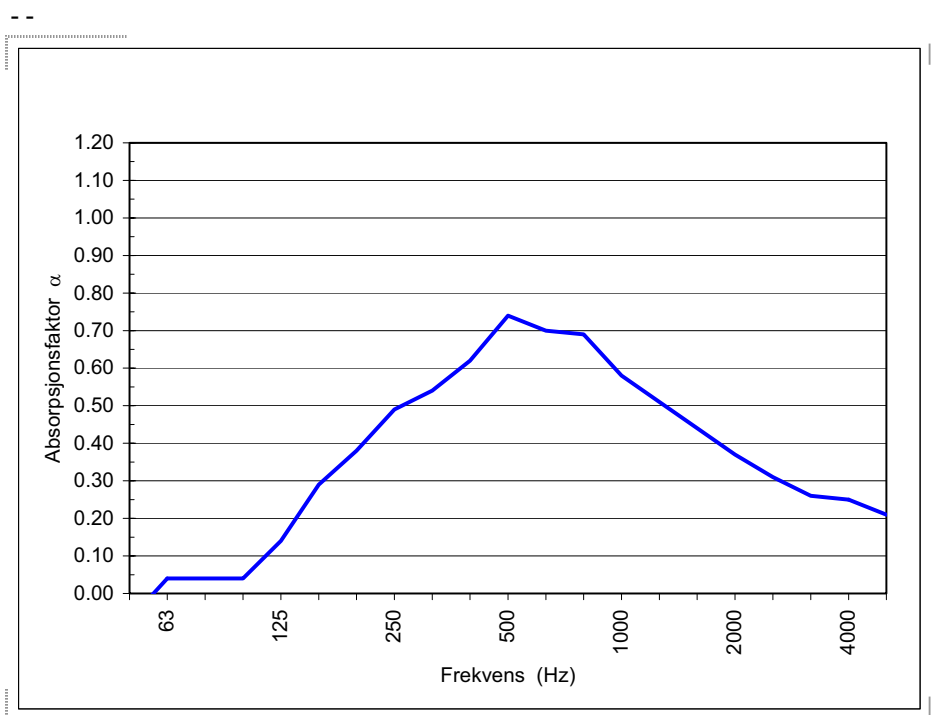
Klangrom volum: 268 m<sup>3</sup>.

med 12 målinger.

Signal: Rosa støy, 1/3-oktav.

**Veid lydabsorpsjonsfaktor**
 $\alpha_w = 0.40$ 
**Formfaktor**
**(M)**
**Absorpsjonsklasse**
**D**
**Prøve-areal: 10.8 m<sup>2</sup>**

Frekv. (Hz)	$\alpha_s$
50	( -0.07 )
<b>63</b>	( 0.04 )
80	( 0.04 )
100	0.04
<b>125</b>	0.14
160	0.29
200	0.38
<b>250</b>	0.49
315	0.54
400	0.62
<b>500</b>	0.74
630	0.70
800	0.69
<b>1000</b>	0.58
1250	0.51
1600	0.44
<b>2000</b>	0.37
2500	0.31
3150	0.26
<b>4000</b>	0.25
5000	0.21



Frekv. (Hz)	Praktisk Abs. faktor $\alpha_p$
63	( 0.00 )
125	0.15
250	0.45
500	0.70
1000	0.60
2000	0.35
4000	0.25

**Materiale og  
montering:**

 15 stk paneler 14 x 600 x 1200 mm lagt i ett felt på 3000 x 3600 mm  
 på ramme av 50 x 50 mm MDF-plate.

 Panelene er perforert med sylindriske hull  $\varnothing$  6 mm  
 i kvadratisk mønster cc 20 mm (perf.grad 7 %)

Panelene er pålimt ett lag duk på baksiden.

Utforing 50 mm med luft.



Dato: 27.01.2004

Sign: AU(SINTEF)/AB(NEMKO)

Oppdrag nr: 401100.32

Rapport nr: STF90 F04013

ID.: Ref. 1a Test 1

**Kurveblad nr: 1**

SINTEF = STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

IKT = Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Foretaksnr.: NO 948 007 029 MVA

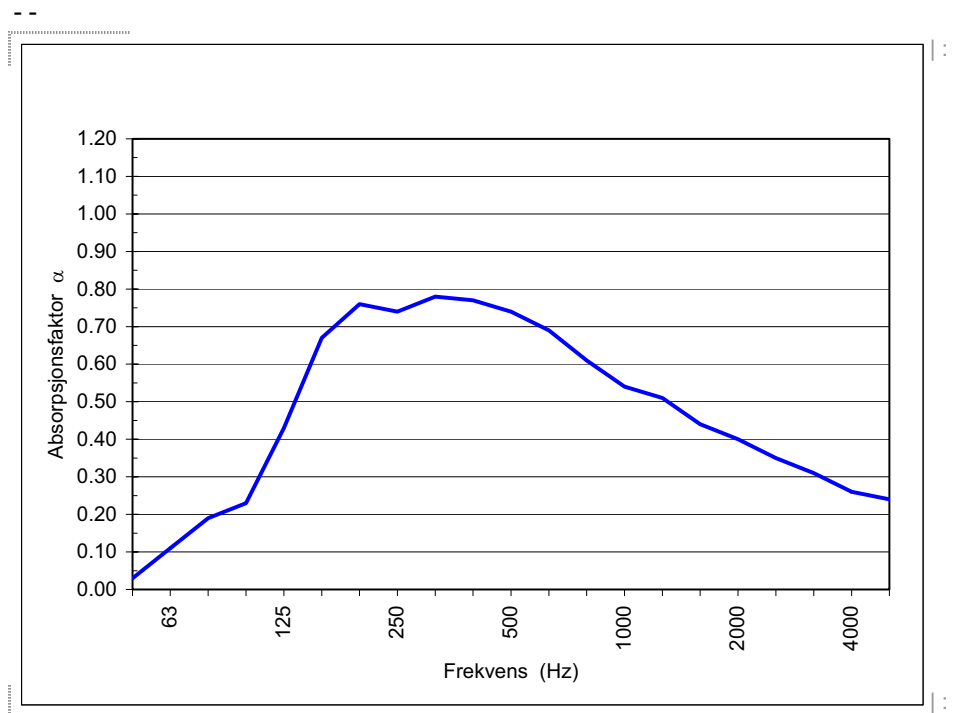
avd. AKUSTIKK, Besøk: O.S. Bragstads plass 2 Gløshaugen, Post: 7465 Trondheim, Telefon: 73 59 30 00 Telefax: 73 59 27 30

Klangrom volum: 268 m<sup>3</sup>.  
 med 12 målinger.

Signal: Rosa støy, 1/3-oktav.

**Veid lydabsorpsjonsfaktor**
 $\alpha_w = 0.40$ 
**Formfaktor**
**(LM)**
**Absorpsjonsklasse**
**D**
**Prøve-areal: 10.8 m<sup>2</sup>**

Frekv. (Hz)	$\alpha_s$
50	( 0.03 )
<b>63</b>	( 0.11 )
80	( 0.19 )
100	0.23
<b>125</b>	0.43
160	0.67
200	0.76
<b>250</b>	0.74
315	0.78
400	0.77
<b>500</b>	0.74
630	0.69
800	0.61
<b>1000</b>	0.54
1250	0.51
1600	0.44
<b>2000</b>	0.40
2500	0.35
3150	0.31
<b>4000</b>	0.26
5000	0.24



Frekv. (Hz)	Praktisk Abs. faktor $\alpha_p$
63	( 0.10 )
125	0.45
250	0.75
500	0.75
1000	0.55
2000	0.40
4000	0.25

**Materiale og montering:**

15 stk paneler 14 x 600 x 1200 mm lagt i ett felt på 3000 x 3600 mm på ramme av 50 x 50 mm MDF-plate.

 Panelene er perforert med sylindriske hull  $\varnothing$  6 mm i kvadratisk mønster cc 20 mm (perf.grad 7 %)

Panelene er pålimt ett lag duk på baksiden.

Utforing 50 mm med 50 mm Rockwool akustikkplate.



Dato: 28.01.2004

Oppdrag nr: 401100.32

ID.: Ref. 1b Test 9

Sign: AU(SINTEF)/AB(NEMKO)

Rapport nr: STF90 F04013

**Kurveblad nr: 2**

SINTEF = STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

IKT = Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Foretaksnr.: NO 948 007 029 MVA

avd. AKUSTIKK, Besøk: O.S. Bragstads plass 2 Gløshaugen, Post: 7465 Trondheim, Telefon: 73 59 30 00 Telefax: 73 59 27 30

Klangrom volum: 268 m<sup>3</sup>.  
 med 12 målinger.

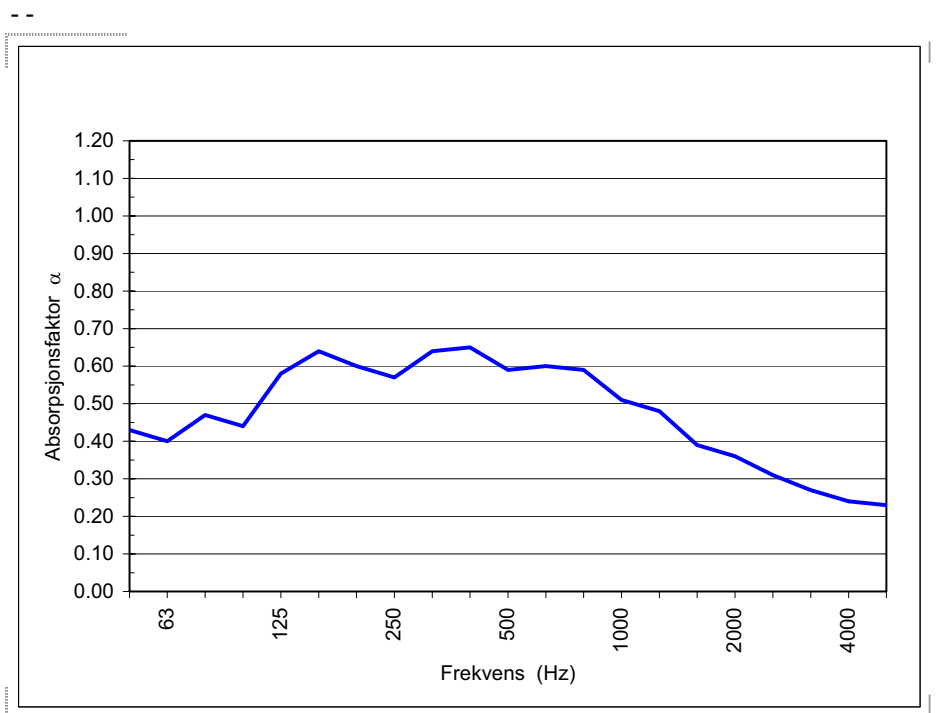
Signal: Rosa støy, 1/3-oktav.

**Veid lydabsorpsjonsfaktor**
 $\alpha_w = 0.40$ 
**Formfaktor**

(L)

**Absorpsjonsklasse**
**D**
**Prøve-areal: 10.8 m<sup>2</sup>**

Frekv. (Hz)	$\alpha_s$
50	( 0.43 )
<b>63</b>	( 0.40 )
80	( 0.47 )
100	0.44
<b>125</b>	0.58
160	0.64
200	0.60
<b>250</b>	0.57
315	0.64
400	0.65
<b>500</b>	0.59
630	0.60
800	0.59
<b>1000</b>	0.51
1250	0.48
1600	0.39
<b>2000</b>	0.36
2500	0.31
3150	0.27
<b>4000</b>	0.24
5000	0.23



Frekv. (Hz)	Praktisk Abs. faktor $\alpha_p$
63	( 0.45 )
125	0.55
250	0.60
500	0.60
1000	0.55
2000	0.35
4000	0.25

**Materiale og  
montering:**

 15 stk paneler 14 x 600 x 1200 mm lagt i ett felt på 3000 x 3600 mm  
 på ramme av 50 x 50 mm MDF-plate.

 Panelene er perforert med sylindriske hull  $\varnothing$  6 mm  
 i kvadratisk mønster cc 20 mm (perf.grad 7 %)

Panelene er pålimt ett lag duk på baksiden.

 Utforing 200 mm med 50 mm Rockwool akustikkplate mot panelet.  
 og 150 mm luft bak.


Dato: 30.01.2004

Sign: AU(SINTEF)/AB(NEMKO)

Oppdrag nr: 401100.32

Rapport nr: STF90 F04013

ID.:

Ref. 1c

Test 17

**Kurveblad nr:**
**3**

SINTEF = STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

IKT = Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Foretaksnr.: NO 948 007 029 MVA

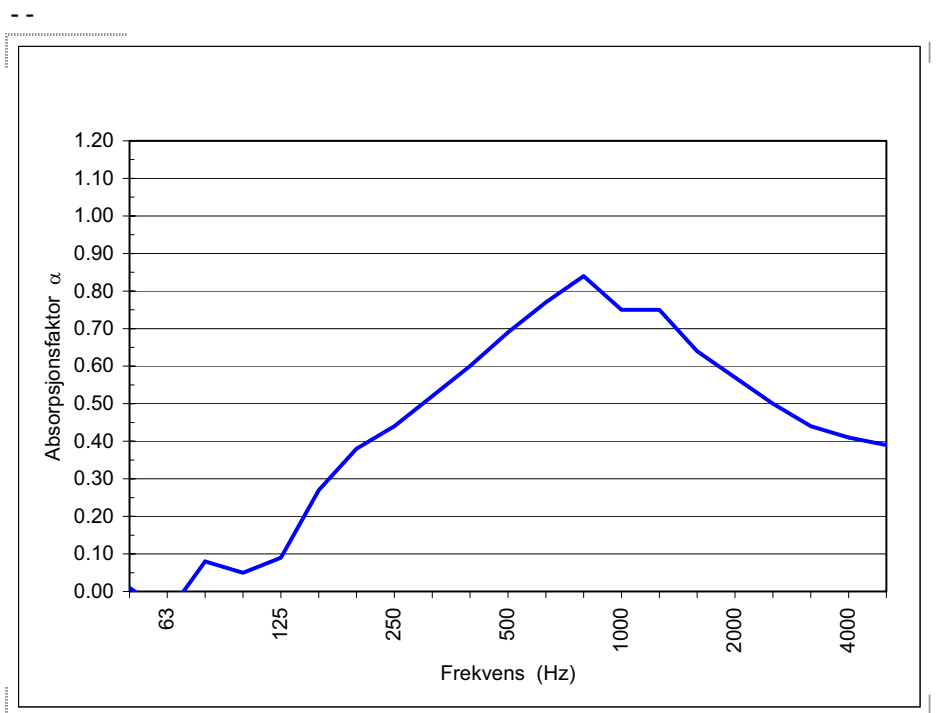
avd. AKUSTIKK, Besøk: O.S. Bragstads plass 2 Gløshaugen, Post: 7465 Trondheim, Telefon: 73 59 30 00 Telefax: 73 59 27 30

Klangrom volum: 268 m<sup>3</sup>.  
 med 12 målinger.  
 Signal: Rosa støy, 1/3-oktav.

**Veid lydabsorpsjonsfaktor**  
 $\alpha_w = 0.55$       **Formfaktor** -

**Absorpsjonsklasse**      **D**
**Prøve-areal: 10.8 m<sup>2</sup>**

Frekv. (Hz)	$\alpha_s$
50	( 0.01 )
<b>63</b>	( -0.06 )
80	( 0.08 )
100	0.05
<b>125</b>	0.09
160	0.27
200	0.38
<b>250</b>	0.44
315	0.52
400	0.60
<b>500</b>	0.69
630	0.77
800	0.84
<b>1000</b>	0.75
1250	0.75
1600	0.64
<b>2000</b>	0.57
2500	0.50
3150	0.44
<b>4000</b>	0.41
5000	0.39



Frekv. (Hz)	Praktisk Abs. faktor $\alpha_p$
63	( 0.00 )
125	0.15
250	0.45
500	0.70
1000	0.80
2000	0.55
4000	0.40

**Materiale og  
montering:**

 15 stk paneler 14 x 600 x 1200 mm lagt i ett felt på 3000 x 3600 mm  
 på ramme av 50 x 50 mm MDF-plate.

 Panelene er perforert med sylindriske hull  $\varnothing$  8 mm  
 i kvadratisk mønster cc 20 mm (perf.grad 12 %)

Panelene er pålimt ett lag duk på baksiden.

Utforing 50 mm med luft.



Dato: 27.01.2004

Oppdrag nr: 401100.32

ID.: Ref. 2a Test 2

Sign: AU(SINTEF)/AB(NEMKO)

Rapport nr: STF90 F04013

**Kurveblad nr: 4**

SINTEF = STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

IKT = Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Foretaksnr.: NO 948 007 029 MVA

avd. AKUSTIKK, Besøk: O.S. Bragstads plass 2 Gløshaugen, Post: 7465 Trondheim, Telefon: 73 59 30 00 Telefax: 73 59 27 30

Klangrom volum: 268 m<sup>3</sup>.

med 12 målinger.

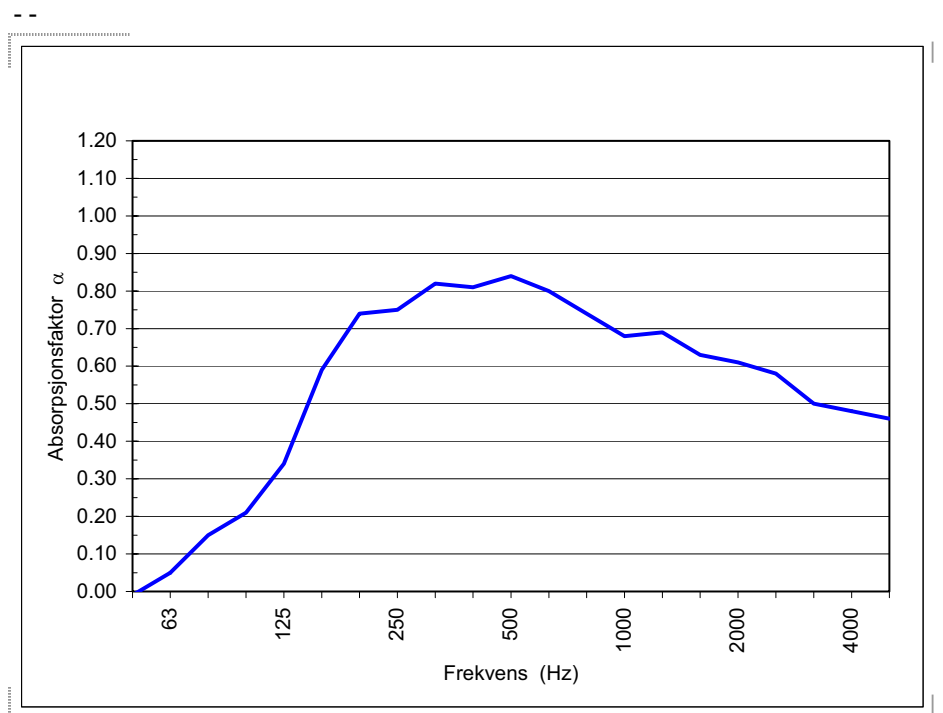
Signal: Rosa støy, 1/3-oktav.

**Veid lydabsorpsjonsfaktor**
 $\alpha_w = 0.65$ 
**Formfaktor**

(L)

**Absorpsjonsklasse**
**C**
**Prøve-areal: 10.8 m<sup>2</sup>**

Frekv. (Hz)	$\alpha_s$
50	( -0.01 )
<b>63</b>	( 0.05 )
80	( 0.15 )
100	0.21
<b>125</b>	0.34
160	0.59
200	0.74
<b>250</b>	0.75
315	0.82
400	0.81
<b>500</b>	0.84
630	0.80
800	0.74
<b>1000</b>	0.68
1250	0.69
1600	0.63
<b>2000</b>	0.61
2500	0.58
3150	0.50
<b>4000</b>	0.48
5000	0.46



Frekv. (Hz)	Praktisk Abs. faktor $\alpha_p$
63	( 0.05 )
125	0.40
250	0.75
500	0.80
1000	0.70
2000	0.60
4000	0.50

**Materiale og  
montering:**

 15 stk paneler 14 x 600 x 1200 mm lagt i ett felt på 3000 x 3600 mm  
 på ramme av 50 x 50 mm MDF-plate.

 Panelene er perforert med sylindriske hull  $\varnothing$  8 mm  
 i kvadratisk mønster cc 20 mm (perf.grad 12 %)

Panelene er pålimt ett lag duk på baksiden.

Utforing 50 mm med 50 mm Rockwool akustikkplate.



Dato: 28.01.2004

Sign: AU(SINTEF)/AB(NEMKO)

Oppdrag nr: 401100.32

Rapport nr: STF90 F04013

ID.: Ref. 2b Test 8

**Kurveblad nr: 5**

SINTEF = STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

IKT = Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Foretaksnr.: NO 948 007 029 MVA

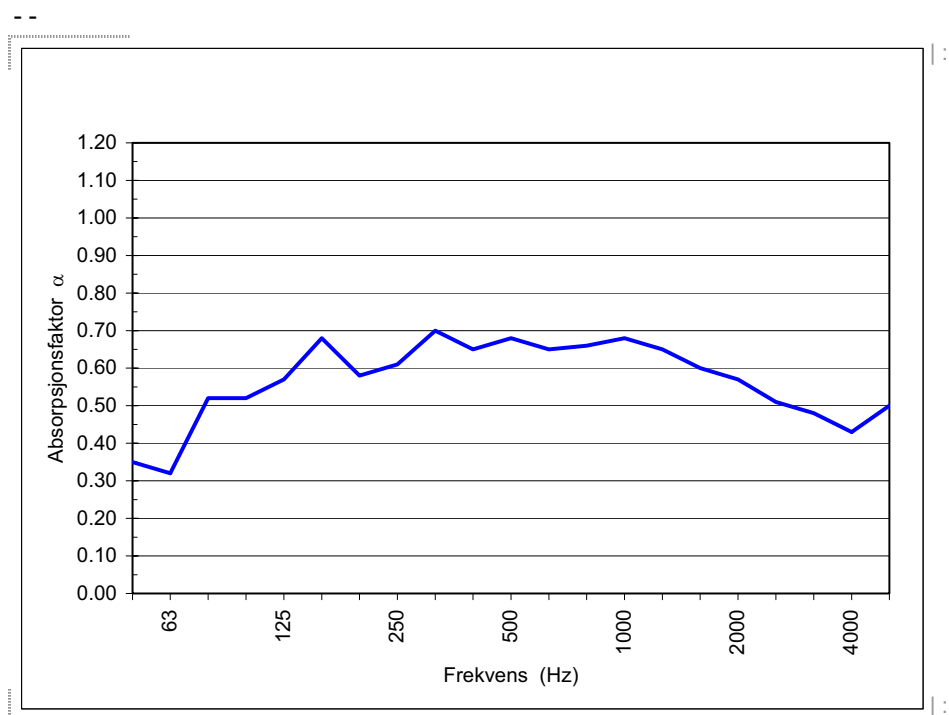
avd. AKUSTIKK, Besøk: O.S. Bragstads plass 2 Gløshaugen, Post: 7465 Trondheim, Telefon: 73 59 30 00 Telefax: 73 59 27 30

Klangrom volum: 268 m<sup>3</sup>.  
 med 12 målinger.  
 Signal: Rosa støy, 1/3-oktav.

**Veid lydabsorpsjonsfaktor**  
 $\alpha_w = 0.60$       **Formfaktor** -

**Absorpsjonsklasse**      **C**
**Prøve-areal: 10.8 m<sup>2</sup>**

Frekv. (Hz)	$\alpha_s$
50	( 0.35 )
<b>63</b>	( 0.32 )
80	( 0.52 )
100	0.52
<b>125</b>	0.57
160	0.68
200	0.58
<b>250</b>	0.61
315	0.70
400	0.65
<b>500</b>	0.68
630	0.65
800	0.66
<b>1000</b>	0.68
1250	0.65
1600	0.60
<b>2000</b>	0.57
2500	0.51
3150	0.48
<b>4000</b>	0.43
5000	0.50



Frekv. (Hz)	Praktisk Abs. faktor $\alpha_p$
63	( 0.40 )
125	0.60
250	0.65
500	0.65
1000	0.65
2000	0.55
4000	0.45

**Materiale og  
montering:**

15 stk paneler 14 x 600 x 1200 mm lagt i ett felt på 3000 x 3600 mm  
 på ramme av 50 x 50 mm MDF-plate.  
 Panelene er perforert med sylindriske hull  $\varnothing$  8 mm  
 i kvadratisk mønster cc 20 mm (perf.grad 12 %)  
 Panelene er pålimt ett lag duk på baksiden.  
 Utforing 200 mm med 50 mm akustikkplate mot panelet.  
 og 150 mm luft.



Dato: 02.02.2004

Oppdrag nr: 401100.32

ID.: Ref. 2c Test 18

Sign: AU(SINTEF)/AB(NEMKO)

Rapport nr: STF90 F04013

**Kurveblad nr: 6**

SINTEF = STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

IKT = Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Foretaksnr.: NO 948 007 029 MVA

avd. AKUSTIKK, Besøk: O.S. Bragstads plass 2 Gløshaugen, Post: 7465 Trondheim, Telefon: 73 59 30 00 Telefax: 73 59 27 30

Klangrom volum: 268 m<sup>3</sup>.

med 12 målinger.

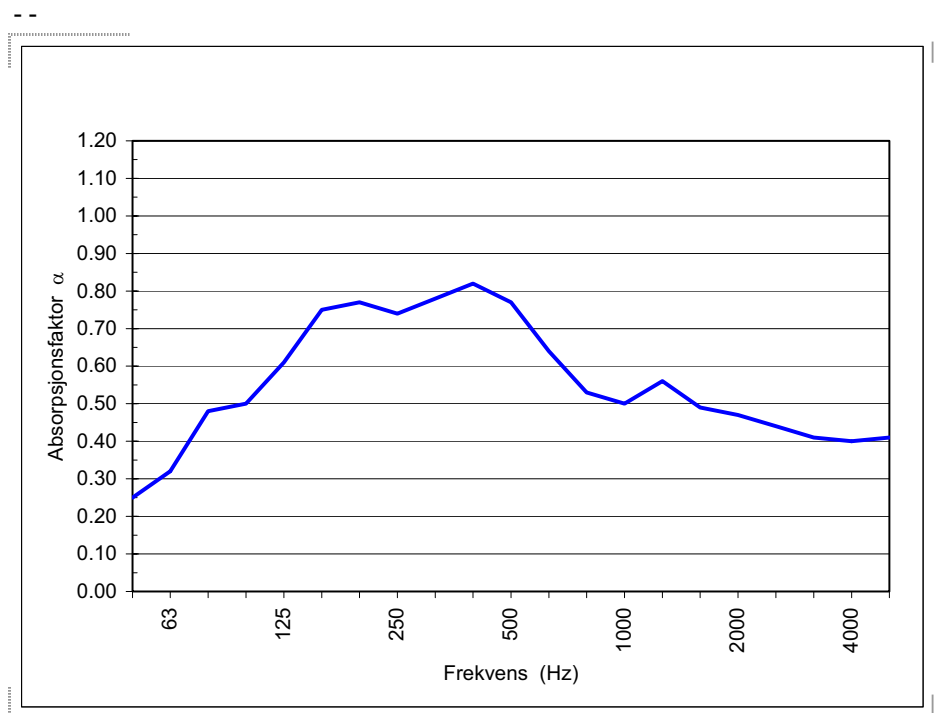
Signal: Rosa støy, 1/3-oktav.

**Veid lydabsorpsjonsfaktor**
 $\alpha_w = 0.50$ 
**Formfaktor**

(L)

**Absorpsjonsklasse**
**D**
**Prøve-areal: 10.8 m<sup>2</sup>**

Frekv. (Hz)	$\alpha_s$
50	( 0.25 )
<b>63</b>	( 0.32 )
80	( 0.48 )
100	0.50
<b>125</b>	0.61
160	0.75
200	0.77
<b>250</b>	0.74
315	0.78
400	0.82
<b>500</b>	0.77
630	0.64
800	0.53
<b>1000</b>	0.50
1250	0.56
1600	0.49
<b>2000</b>	0.47
2500	0.44
3150	0.41
<b>4000</b>	0.40
5000	0.41



Frekv. (Hz)	Praktisk Abs. faktor $\alpha_p$
63	( 0.35 )
125	0.60
250	0.75
500	0.75
1000	0.55
2000	0.45
4000	0.40

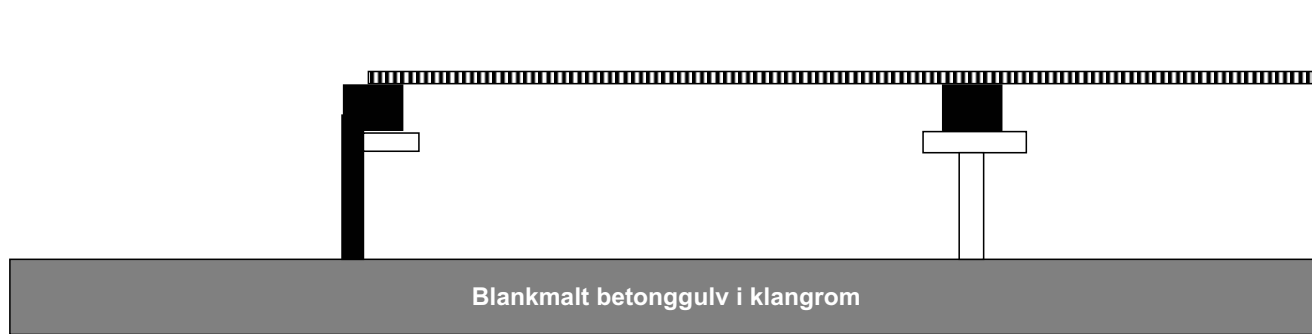
**Materiale og  
montering:**

 15 stk paneler 14 x 600 x 1200 mm lagt i ett felt på 3000 x 3600 mm  
 på ramme av 50 x 50 mm MDF-plate.

 Panelene er perforert med sylindriske hull  $\varnothing$  8 mm  
 i kvadratisk mønster cc 20 mm (perf.grad 12 %)

Panelene er pålimt ett lag duk på baksiden.

Utforing 200 mm med luft.



Dato: 02.02.2004

Sign: AU(SINTEF)/AB(NEMKO)

Oppdrag nr: 401100.32

Rapport nr: STF90 F04013

ID.: Ref. 2d Test 19

**Kurveblad nr: 7**

SINTEF = STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

IKT = Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Foretaksnr.: NO 948 007 029 MVA

avd. AKUSTIKK, Besøk: O.S. Bragstads plass 2 Gløshaugen, Post: 7465 Trondheim, Telefon: 73 59 30 00 Telefax: 73 59 27 30

Klangrom volum: 268 m<sup>3</sup>.

med 12 målinger.

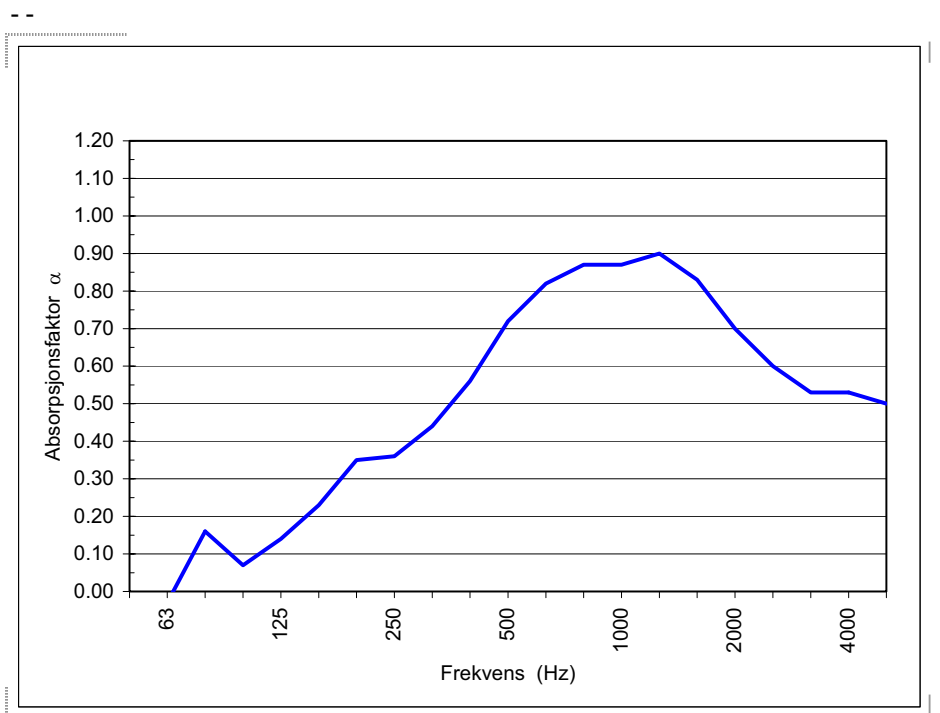
Signal: Rosa støy, 1/3-oktav.

**Veid lydabsorpsjonsfaktor**
 $\alpha_w = 0.65$ 
**Formfaktor**

-

**Prøve-areal: 10.8 m<sup>2</sup>**
**Absorpsjonsklasse**
**C**

Frekv. (Hz)	$\alpha_s$
50	( -0.04 )
<b>63</b>	( -0.03 )
80	( 0.16 )
100	0.07
<b>125</b>	0.14
160	0.23
200	0.35
<b>250</b>	0.36
315	0.44
400	0.56
<b>500</b>	0.72
630	0.82
800	0.87
<b>1000</b>	0.87
1250	0.90
1600	0.83
<b>2000</b>	0.70
2500	0.60
3150	0.53
<b>4000</b>	0.53
5000	0.50



Frekv. (Hz)	Praktisk Abs. faktor $\alpha_p$
63	( 0.05 )
125	0.15
250	0.40
500	0.70
1000	0.90
2000	0.70
4000	0.50

**Materiale og  
montering:**

 15 stk paneler 14 x 600 x 1200 mm lagt i ett felt på 3000 x 3600 mm  
 på ramme av 50 x 50 mm MDF-plate.

 Panelene er perforert med sylindriske hull  $\varnothing$  10 mm  
 i kvadratisk mønster cc 20 mm (perf.grad 19 %)

Panelene er pålimt ett lag duk på baksiden.

Utforing 50 mm med luft.



Dato: 27.01.2004

Sign: AU(SINTEF)/AB(NEMKO)

Oppdrag nr: 401100.32

Rapport nr: STF90 F04013

ID.: Ref. 3a Test 4

**Kurveblad nr: 8**

SINTEF = STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

IKT = Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Foretaksnr.: NO 948 007 029 MVA

avd. AKUSTIKK, Besøk: O.S. Bragstads plass 2 Gløshaugen, Post: 7465 Trondheim, Telefon: 73 59 30 00 Telefax: 73 59 27 30



Klangrom volum: 268 m<sup>3</sup>.

med 12 målinger.

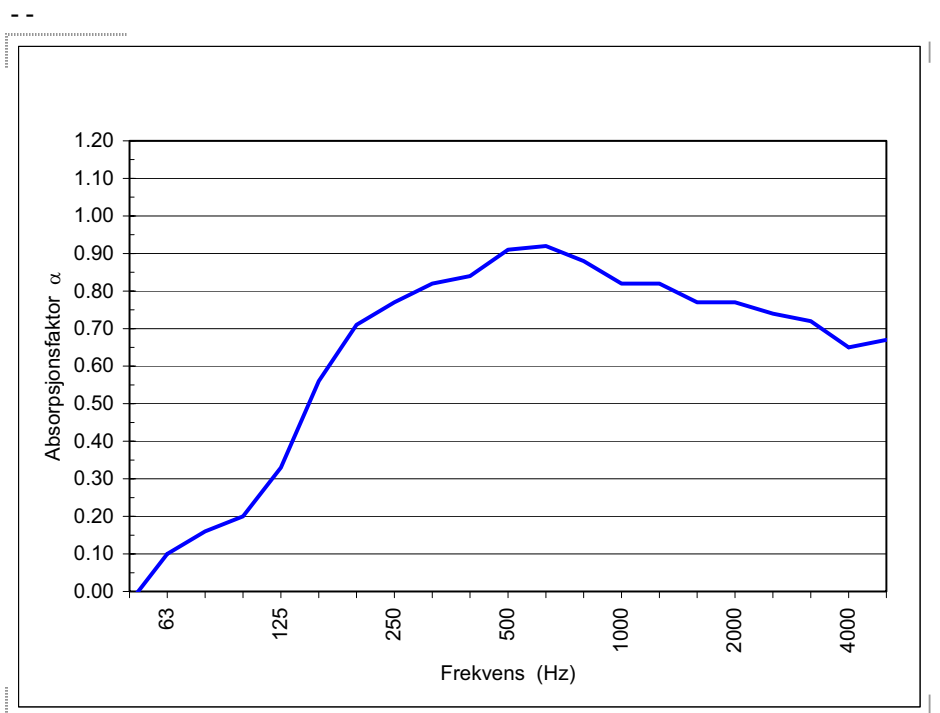
Signal: Rosa støy, 1/3-oktav.

**Veid lydabsorpsjonsfaktor**
 $\alpha_w = 0.80$ 
**Formfaktor**

-

**Prøve-areal: 10.8 m<sup>2</sup>**
**Absorpsjonsklasse**
**B**

Frekv. (Hz)	$\alpha_s$
50	( -0.03 )
<b>63</b>	( 0.10 )
80	( 0.16 )
100	0.20
<b>125</b>	0.33
160	0.56
200	0.71
<b>250</b>	0.77
315	0.82
400	0.84
<b>500</b>	0.91
630	0.92
800	0.88
<b>1000</b>	0.82
1250	0.82
1600	0.77
<b>2000</b>	0.77
2500	0.74
3150	0.72
<b>4000</b>	0.65
5000	0.67



Frekv. (Hz)	Praktisk Abs. faktor $\alpha_p$
63	( 0.10 )
125	0.35
250	0.75
500	0.90
1000	0.85
2000	0.75
4000	0.70

**Materiale og montering:**

15 stk paneler 14 x 600 x 1200 mm lagt i ett felt på 3000 x 3600 mm på ramme av 50 x 50 mm MDF-plate.

 Panelene er perforert med sylindriske hull  $\varnothing$  10 mm i kvadratisk mønster cc 20 mm (perf.grad 19 %)

Panelene er pålimt ett lag duk på baksiden.

Utforing 50 mm med 50 mm Rockwool akustikkplate.



Dato: 28.01.2004

Sign: AU(SINTEF)/AB(NEMKO)

Oppdrag nr: 401100.32

Rapport nr: STF90 F04013

ID.: Ref. 3b Test 10

**Kurveblad nr: 9**

SINTEF = STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

IKT = Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Foretaksnr.: NO 948 007 029 MVA

avd. AKUSTIKK, Besøk: O.S. Bragstads plass 2 Gløshaugen, Post: 7465 Trondheim, Telefon: 73 59 30 00 Telefax: 73 59 27 30

Klangrom volum: 268 m<sup>3</sup>.

med 12 målinger.

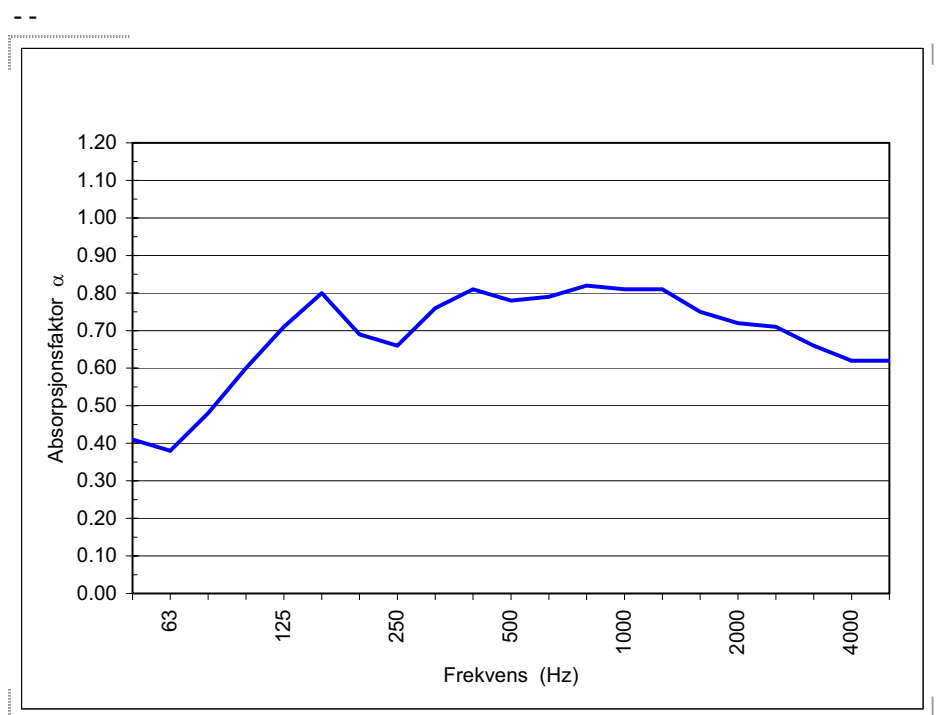
Signal: Rosa støy, 1/3-oktav.

**Veid lydabsorpsjonsfaktor**
 $\alpha_w = 0.80$ 
**Formfaktor**

-

**Absorpsjonsklasse**
**B**
**Prøve-areal: 10.8 m<sup>2</sup>**

Frekv. (Hz)	$\alpha_s$
50	( 0.41 )
<b>63</b>	( 0.38 )
80	( 0.48 )
100	0.60
<b>125</b>	0.71
160	0.80
200	0.69
<b>250</b>	0.66
315	0.76
400	0.81
<b>500</b>	0.78
630	0.79
800	0.82
<b>1000</b>	0.81
1250	0.81
1600	0.75
<b>2000</b>	0.72
2500	0.71
3150	0.66
<b>4000</b>	0.62
5000	0.62



Frekv. (Hz)	Praktisk Abs. faktor $\alpha_p$
63	( 0.40 )
125	0.70
250	0.70
500	0.80
1000	0.80
2000	0.75
4000	0.65

**Materiale og montering:**

15 stk paneler 14 x 600 x 1200 mm lagt i ett felt på 3000 x 3600 mm på ramme av 50 x 50 mm MDF-plate.

 Panelene er perforert med sylindriske hull  $\varnothing$  10 mm i kvadratisk mønster cc 20 mm (perf.grad 19 %)

Panelene er pålimt ett lag duk på baksiden.

Utforing 200 mm med 50 mm akustikkplate mot panelet. og 150 mm luft.



Dato: 30.01.2004

Sign: AU(SINTEF)/AB(NEMKO)

Oppdrag nr: 401100.32

Rapport nr: STF90 F04013

ID.: Ref. 3c Test 16

**Kurveblad nr: 10**

SINTEF = STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

IKT = Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Foretaksnr.: NO 948 007 029 MVA

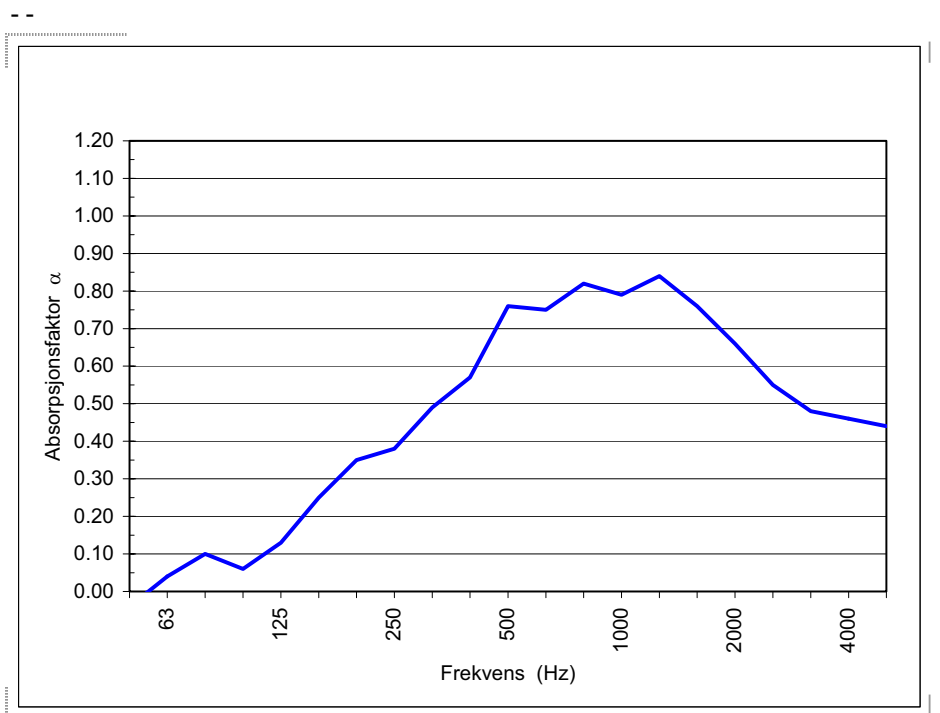
avd. AKUSTIKK, Besøk: O.S. Bragstads plass 2 Gløshaugen, Post: 7465 Trondheim, Telefon: 73 59 30 00 Telefax: 73 59 27 30

Klangrom volum: 268 m<sup>3</sup>.  
 med 12 målinger.  
 Signal: Rosa støy, 1/3-oktav.

**Veid lydabsorpsjonsfaktor**  
 $\alpha_w = 0.60$       **Formfaktor** -

**Absorpsjonsklasse**      **C**
**Prøve-areal: 10.8 m<sup>2</sup>**

Frekv. (Hz)	$\alpha_s$
50	( -0.04 )
<b>63</b>	( 0.04 )
80	( 0.10 )
100	0.06
<b>125</b>	0.13
160	0.25
200	0.35
<b>250</b>	0.38
315	0.49
400	0.57
<b>500</b>	0.76
630	0.75
800	0.82
<b>1000</b>	0.79
1250	0.84
1600	0.76
<b>2000</b>	0.66
2500	0.55
3150	0.48
<b>4000</b>	0.46
5000	0.44



Frekv. (Hz)	Praktisk Abs. faktor $\alpha_p$
63	( 0.05 )
125	0.15
250	0.40
500	0.70
1000	0.80
2000	0.65
4000	0.45

**Materiale og montering:**

15 stk paneler 14 x 600 x 1200 mm lagt i ett felt på 3000 x 3600 mm på ramme av 50 x 50 mm MDF-plate.  
 Panelene er perforert med slisser 6 x 46 mm i rektangulært mønster cc 20 x 70 mm (perf.grad 19 %)  
 Panelene er pålimt ett lag duk på baksiden.  
 Utforing 50 mm med luft.



Dato: 27.01.2004

Oppdrag nr: 401100.32

ID.: Ref. 4a Test 5

Sign: AU(SINTEF)/AB(NEMKO)

Rapport nr: STF90 F04013

**Kurveblad nr: 11**

SINTEF = STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

IKT = Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Foretaksnr.: NO 948 007 029 MVA

avd. AKUSTIKK, Besøk: O.S. Bragstads plass 2 Gløshaugen, Post: 7465 Trondheim, Telefon: 73 59 30 00 Telefax: 73 59 27 30

Klangrom volum: 268 m<sup>3</sup>.

med 12 målinger.

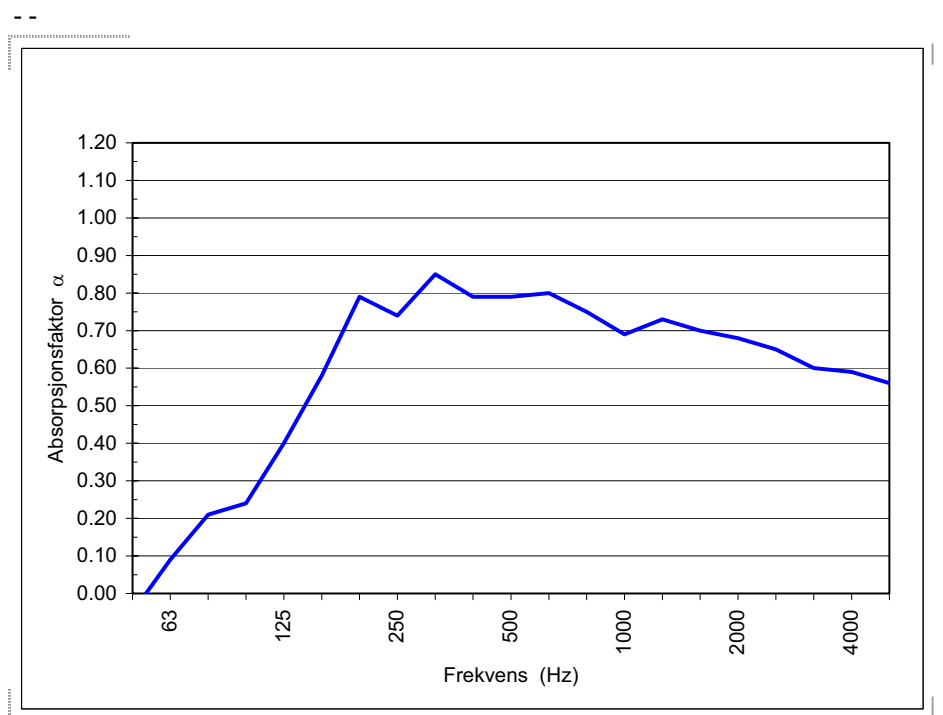
Signal: Rosa støy, 1/3-oktav.

**Veid lydabsorpsjonsfaktor**
 $\alpha_w = 0.70$ 
**Formfaktor**

(L)

**Absorpsjonsklasse**
**C**
**Prøve-areal: 10.8 m<sup>2</sup>**

Frekv. (Hz)	$\alpha_s$
50	( -0.05 )
<b>63</b>	( 0.09 )
80	( 0.21 )
100	0.24
<b>125</b>	0.40
160	0.58
200	0.79
<b>250</b>	0.74
315	0.85
400	0.79
<b>500</b>	0.79
630	0.80
800	0.75
<b>1000</b>	0.69
1250	0.73
1600	0.70
<b>2000</b>	0.68
2500	0.65
3150	0.60
<b>4000</b>	0.59
5000	0.56



Frekv. (Hz)	Praktisk Abs. faktor $\alpha_p$
63	( 0.10 )
125	0.40
250	0.80
500	0.80
1000	0.70
2000	0.70
4000	0.60

**Materiale og montering:**

15 stk paneler 14 x 600 x 1200 mm lagt i ett felt på 3000 x 3600 mm på ramme av 50 x 50 mm MDF-plate.

Panelene er perforert med slisser 6x46 mm

i rektangulært mønster cc 20 x 70 mm (perf.grad 19 %)

Panelene er pålimt ett lag duk på baksiden.

Utforing 50 mm med 50 mm Rockwool akustikkplate.



Dato: 28.01.2004

Sign: AU(SINTEF)/AB(NEMKO)

Oppdrag nr: 401100.32

Rapport nr: STF90 F04013

ID.: Ref. 4b Test 6

**Kurveblad nr: 12**

SINTEF = STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

IKT = Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Foretaksnr.: NO 948 007 029 MVA

avd. AKUSTIKK, Besøk: O.S. Bragstads plass 2 Gløshaugen, Post: 7465 Trondheim, Telefon: 73 59 30 00 Telefax: 73 59 27 30

Klangrom volum: 268 m<sup>3</sup>.

med 12 målinger.

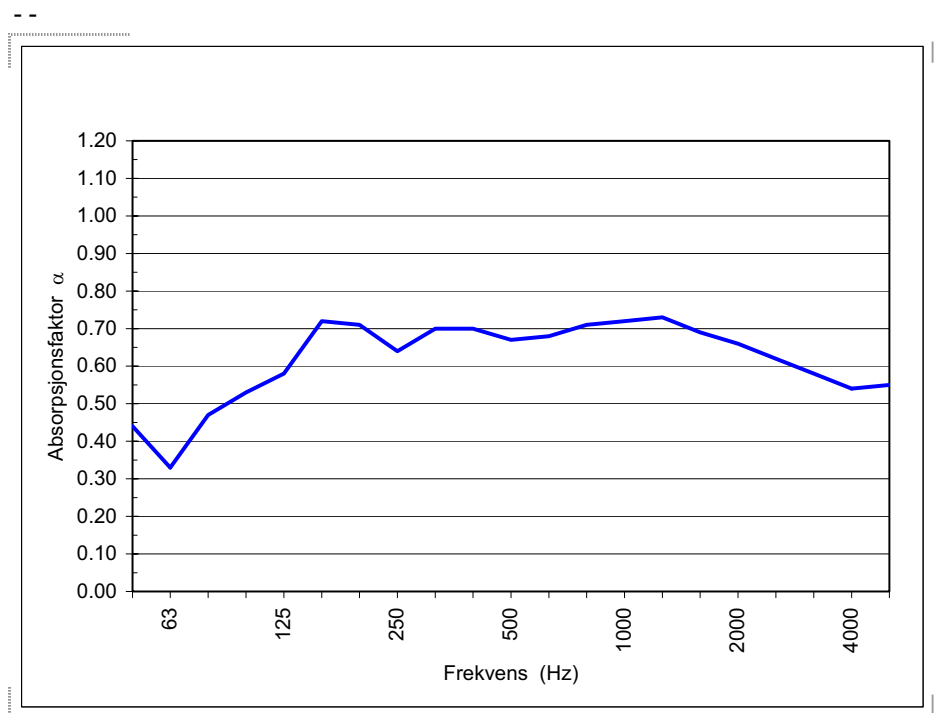
Signal: Rosa støy, 1/3-oktav.

**Veid lydabsorpsjonsfaktor**
 $\alpha_w = 0.70$ 
**Formfaktor**

-

**Absorpsjonsklasse**
**C**
**Prøve-areal: 10.8 m<sup>2</sup>**

Frekv. (Hz)	$\alpha_s$
50	( 0.44 )
<b>63</b>	( 0.33 )
80	( 0.47 )
100	0.53
<b>125</b>	0.58
160	0.72
200	0.71
<b>250</b>	0.64
315	0.70
400	0.70
<b>500</b>	0.67
630	0.68
800	0.71
<b>1000</b>	0.72
1250	0.73
1600	0.69
<b>2000</b>	0.66
2500	0.62
3150	0.58
<b>4000</b>	0.54
5000	0.55



Frekv. (Hz)	Praktisk Abs. faktor $\alpha_p$
63	( 0.40 )
125	0.60
250	0.70
500	0.70
1000	0.70
2000	0.65
4000	0.55

**Materiale og montering:**

15 stk paneler 14 x 600 x 1200 mm lagt i ett felt på 3000 x 3600 mm på ramme av 50 x 50 mm MDF-plate.

Panelene er perforert med slisser 6 x 46 mm i rektangulært mønster cc 20 x 70 mm (perf.grad 19 %)

Panelene er pålimt ett lag duk på baksiden.

Utforing 200 mm med 50 mm akustikkplate mot panelet. og 150 mm luft.



Dato: 30.01.2004

Sign: AU(SINTEF)/AB(NEMKO)

Oppdrag nr: 401100.32

Rapport nr: STF90 F04013

ID.: Ref. 4c Test 15

**Kurveblad nr: 13**

SINTEF = STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

IKT = Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Foretaksnr.: NO 948 007 029 MVA

avd. AKUSTIKK, Besøk: O.S. Bragstads plass 2 Gløshaugen, Post: 7465 Trondheim, Telefon: 73 59 30 00 Telefax: 73 59 27 30