



Enhet/Department  
**Akustik**  
Handläggare/Handled by  
**Joachim Stadig**

**RAPPORT**  
Datum/Date  
**2004-07-16**  
Rev. datum/Your date  
**Rev. 2004-09-02**

**Bilaga 1**  
Bilaga/Attachment  
**P401790**  
Er referens/Your reference  
**Åke Häggkvist**

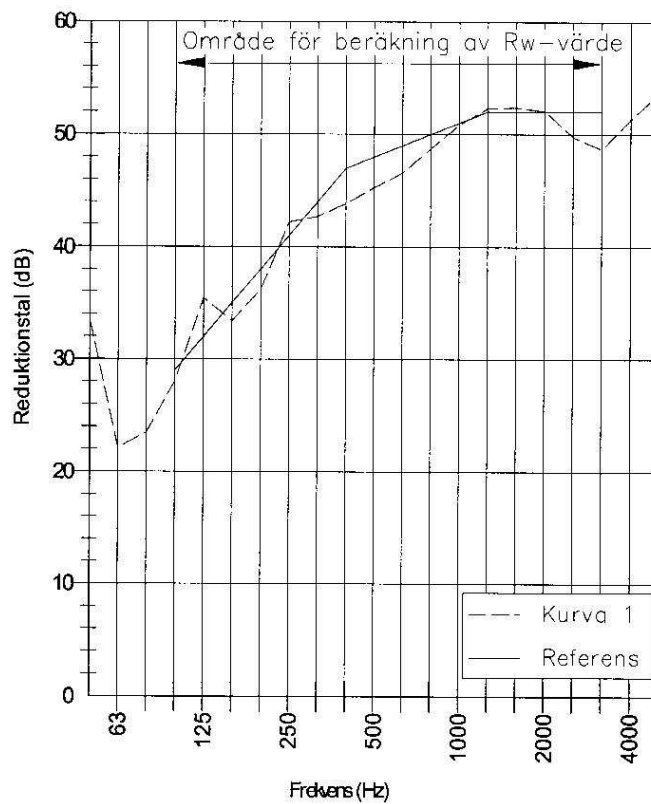
**Bestämning av luftljudsisolering i laboratorium enligt SS EN ISO 140-3:95**

Uppdragsgivare: **LPAB Produktion AB**  
Provobjekt: **SWG 120 48 dB**

Mätdatum: 2004-07-13

Vikväggen hade vid provet 6 vikelement varav ett var smalare. De normala vikelementen var 2,48 m höga, 0,75 m breda (båda mått exklusive tätninglistor) och vägde cirka 87 kg (47 kg/m<sup>2</sup>).

Resultat:  
Provöppningsarea: 10,96 m<sup>2</sup>  
Kurva 1 - Provobjekt  
Kurva 2 - Referenskurva



Frekvens (Hz)	Kurva 1 (dB)
50	33,4
63	22,1
80	23,5
100	28
125	35,4
160	33,4
200	36,2
250	42,2
315	42,7
400	43,9
500	45,3
630	46,6
800	48,7
1000	50,8
1250	52,3
1600	52,4
2000	52,1
2500	49,8
3150	48,7
4000	51,3
5000	53,6

$R_w$	48
(C, Ctr)	(-1;-5)
50-3150	(-1;-9)
50-5000	(-1;-9)
Rmedel	44,3
Sum. Avv.	20,9
Max. Avv.	3,3
Frekvens	3150

**SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut / SP Swedish National Testing and Research Institute**  
SP Staatliche Materialprüfungs- und Forschungsanstalt - SP Institut national d'essai des matériaux et de recherches

Postadress Postal address	Besöksadress Office	Telefon Telephone	E-post E-mail	Telefax Telex	Bankgiro Bank	Postgiro Postal account	Org. nummer Reg. number
SP Box 857 SE-501 15 BORÅS SWEDEN	Västerström Bredålgatan 1 Borås	033-16 50 00 +46 33 16 50 00	0569sp@sp.se	033 14 55 02 +46 33 14 55 02	715 0853 Svenska Handelsbanken SWIFT address: HANDESESG Acc No: 6098277695671	10 963	550164 6871