



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium/REPORT issued by an Accredited Laboratory



3-C Production AB
Carl-Åke Strömberg
Porsevägen 27-29
311 32 FALKENBERG

Handläggare, enhet/Handled by, department	Datum/Date	Beteckning/Reference	Sida/Page
Joachim Stadig, Akustik Tel +46 (0)33 16 54 29 Email: joachim.stadig@sp.se	2003-10-11	P303432	1 (4)

Bestämning av ett fönsterdrevs påverkan på fönsters luftljudsisolering i laboratorium enligt SS-EN ISO 140/3:95

(8 bilagor)

Provobjekt

Ett fönsterdrev benämnt "CC-Fönsterdrev" med serienummer 110794. Drevet hade i fullt expanderat skick bredden 60 mm och höjden 30 mm. Drevet levererades i komprimerat skick (höjd cirka 2 mm) vakuumpörpackat i en rulle.

Drevet började expandera så fort det frilades från sin förpackning och det applicerades i en 15 mm bred spalt mellan ett "stålfönster" tillhörande SP och en provöppning med modulmättet M12*M12 (1200*1200mm).

SP:s stålfönster med laboratorieoptimal drevning och tätning (mineralullsdrev och fogning med modellera på bågge sidor) har ett vägt reduktionstal (R_w) på 50 dB. Provningsen gick ut på att jämföra CC-Fönsterdrev med och utan fogning med denna "optimala" drevning. Täta fogar ihop med CC-Fönsterdrev bestod av modellera.

Ankomstdatum

2003-09-18

Provdatum

2003-10-02 och 2003-10-03

Resultat

Det vägda reduktionstalet (R_w) för CC-fönsterdrev med fog var i paritet med optimal labbtätning.

Reduktionstal (R), medelreduktionstal (R_{medel}), samt vägt reduktionstal (R_w), redovisas i bilaga 1-8. Dessutom redovisas även anpassningstermerna $C; C_{tr}$, $C; C_{tr 50-3150}$ och $C; C_{tr 50-5000}$. Resultat sammanfattas i tabell 1. Resultaten avser enbart provade mätobjekt.

SP, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, Box 857, 501 15 BORÅS, Tel 033-16 50 00, Telefax 033-13 55 02, E-mail info@sp.se, Org.nr 556464-6874
SP, Swedish National Testing and Research Institute, Box 857, SE-501 15 BORÅS, SWEDEN, Telephone + 46 33 16 50 00, Telefax + 46 33 13 55 02, E-mail info@sp.se, Reg.No 556464-6874

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Verksamheten vid de svenska ackrediterade laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN 45001 (1989), SS-EN 45002 (1989) och ISO/IEC Guide 25 (1990:E). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte SWEDAC och SP i förväg skriftligen godkännt annat.

Laboratories are accredited by the Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment (SWEDAC) under the terms of Swedish legislation. The Swedish accredited laboratories meet the requirements in SS-EN 45001 (1989), SS-EN 45002 (1989) and ISO/IEC Guide 25). This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of SWEDAC and SP.



RAPPORT

Datum/Date
2003-10-11


Beteckning/Reference
P303432

Sida/Page
4 (4)

Utrustning

Instrument	Fabrikat	Typ	Serie no.	
Mikrofoner (2 st)	Norsonic	4166	1011605	(sändarrum)
		4166	1072010	(mottagarrum)
Förförstärkare (2 st)	Brüel & Kjær	2619	970886	(sändarrum)
		2619	726782	(mottagarrum)
Spänningsaggregat (2 st)	Brüel & Kjær	2801	815268	(sändarrum)
		2807	1445249	(mottagarrum)
Mikrofonbom (2 st)	Brüel & Kjær	3923	761963	(sändarrum)
		3923	912304	(mottagarrum)
Parallellanalysator	Norsonic	830	10765	
Kalibrator	Brüel & Kjaer	4230	1410946	
Dator	Luftljud			
Högtalare	HGT4			
Effektförstärkare	Lab gruppen	LAB 2000		

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut
Akustik


Hans Jonasson
Tekniskt ansvarig


Joachim Stadig
Teknisk handläggare