

Rapport

Laboratorium voor Akoestiek

Bepaling van de luchtgeluidisolatie van een
volglas systeemwand type IM 1012 HGS TWIN,
fabrikaat Intermontage Leurink BV

Rapportnummer A 2358-1-RA d.d. 23 oktober 2012

Opdrachtgever: Intermontage Leurink BV
Twelloseweg 93
7396 BM TERWOLDE

Rapportnummer: A 2358-1-RA

Datum: 23 oktober 2012

Ref.: TS/RA/KS/A 2358-1-RA

Lid NLingenieurs
ISO-9001 gecertificeerd

Peutz bv
Paletsingel 2, Postbus 696
2700 AR **Zoetermeer**
Tel. (079) 347 03 47
Fax (079) 361 49 85
info@zoetermeer.peutz.nl

Lindenlaan 41, Molenhoek
Postbus 66, 6585 ZH **Mook**
Tel. (024) 357 07 07
Fax (024) 358 51 50
info@mook.peutz.nl

Oosterweg 127, Haren (Gn)
Postbus 7, 9700 AA **Groningen**
Tel. (050) 520 44 88
Fax (050) 526 31 78
info@groningen.peutz.nl

Montageweg 5
6045 JA **Roermond**
Tel. (0475) 324 333
info@roermond.peutz.nl

www.peutz.nl

Peutz GmbH
Düsseldorf, Dortmund, Berlin
info@peutz.de
www.peutz.de

Peutz SARL
Paris, Lyon
Info@peutz.fr
www.peutz.fr

Peutz bv
London
info@peutz.co.uk
www.peutz.co.uk

Daidalos Peutz bvba
Leuven
Info@daidalospeutz.be
www.daidalospeutz.be

Peutz
Sevilla
info@peutz.es
www.peutz.es

Köhler Peutz Geveltechniek bv
Zoetermeer
Info@gevel.com
www.gevel.com

Opdrachten worden aanvaard
en uitgevoerd volgens De
Nieuwe Regeling 2011

BTW identificatienummer
NL004933837B01
KvK: 12028033

1. INLEIDING

In opdracht van Intermontage Leurink B.V. te Terwolde zijn geluidisolatiemetingen uitgevoerd aan een:

**volglas systeemwand type IM 1012 HGS TWIN,
fabrikaat Intermontage Leurink BV**

De metingen zijn verricht in het Laboratorium voor Akoestiek van Peutz bv te Mook, zie figuur 1.



Voor het uitvoeren van bovengenoemde metingen is het Laboratorium voor Akoestiek erkend door de “Stichting Raad voor Accreditatie” (RvA).

De RvA is lid van de EA MLA¹

¹ EA MLA: European Accreditation Organisation MultiLateral Agreement: <http://www.european-accreditation.org>

EA: “Certificates and reports issued by bodies accredited by MLA and MRA members are considered to have the same degree of credibility, and are accepted in MLA and MRA countries.”

Tabel 2: Meetresultaten wandtype IM 1012 HGS TWIN

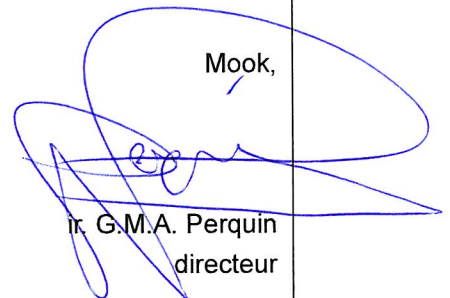
opbouw	GELUIDISOLATIE [dB]	
	glas 66.2 – spouw 62 – glas 55.2	
record nr.	#33	
figuur nr.	4	
frequentie [Hz]	1/3 oct.	1/1 oct.
100	32,5	
125	29,7	30,9
160	30,9	
200	35,4	
250	38,6	37,8
315	41,6	
400	46,9	
500	50,2	49,5
630	54,4	
800	58,5	
1000	61,1	60,3
1250	62,3	
1600	62,0	
2000	62,8	62,8
2500	63,8	
3150	63,6	
4000	65,2	64,9
5000	66,2	
$R_w(C;C_{tr})$	50(-2;-7) dB	

De isolatiewaarden zijn berekend uit de metingen onder laboratoriumomstandigheden. In de praktijk kunnen andere waarden verkregen worden onder invloed van onder andere de begrenzingen van de constructie, de afmetingen van het ontvangvertrek, het aanwezig zijn van geluidlekken enz. (zie onder andere: "NPR 5079).

Th. Scheers
Hoofd Laboratorium voor Akoestiek



Mook,
ir. G.M.A. Perquin
directeur



Dit rapport bestaat uit: 9 pagina's, 4 figuren.