

Rapport

Intermontage verplaatsbare wand

Bepaling van de luchtgeluidisolatie van een verplaatsbare wand type **IM 1000 VNS**, fabrikaat **Intermontage BV**.

Rapportnummer A 2501-2-RA-002 d.d. 1 juli 2013

Opdrachtgever: Intermontage Leurink BV
Twelloseweg 93
7396 BM Terwolde

Rapportnummer: A 2501-2-RA-002

Datum: 1 juli 2013

Ref.: TS/RA/KS/A 2501-2-RA-002

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 BV te Terwolde zijn geluidisolatiemetingen uitgevoerd aan twee verplaatsbare wanden:

type IM 1000 VNS (54 dB)
type IM 1000 VNS (57 dB)
fabrikaat Intermontage 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.”

LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE
CONFORM ISO 10140-2:2010



opdrachtgever: Intermontage B.V.

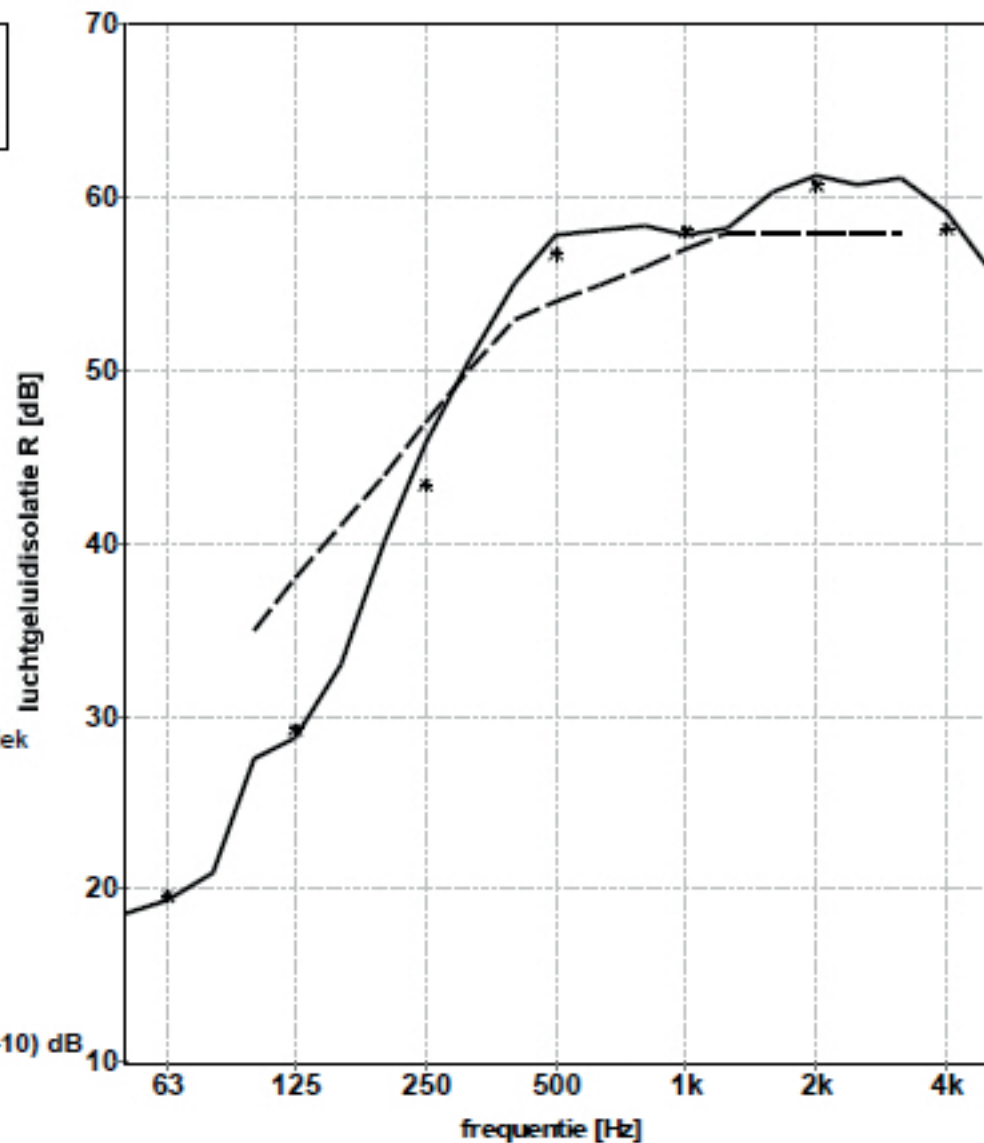
onderzochte constructie: #1; wand type IM1000VNS enkel beplaat

— 1/3 oct.
* 1/1 oct.
- - - ref. curve (ISO 717)

volume meetruimte: 111 m³
volume meetruimte: 94 m³
oppervlakte proefwand: 12 m²
gemeten in:
Peutz Laboratorium voor Akoestiek
signaal: breedband ruis
bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_{tr}) = 54(-4; -10)$ dB



	63	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	18,8	27,8	40,1	55,1	58,4	60,4	61,1
	19,4	28,8	45,8	57,9	57,8	61,3	59,1
	21,0	33,0	50,6	58,1	58,2	60,7	56,0
1/1 oct.	19,6	29,3	43,5	56,8	58,1	60,8	58,2
							dB

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 22-04-2013