



# Schall- und Wärmemesstelle Aachen GmbH

Institut für schalltechnische und wärmetechnische Prüfung - Beratung - Planung

## SWA GmbH

instituut Im Gruental 22, 52086 Aachen  
Karl-Kuck-Str. 66, 52078 Aachen  
laboratorium Hauptstrasse 133, 52477 Alsdorf  
Duitsland

directie  
Dipl.-Ing. Bernd Gebing  
Dr.-Ing. Lothar Siebel  
Amtsgericht Aachen – HRB 2708

VMPA Schallschutzprüfstelle DIN 4109  
Staatlich anerkannte Sachverständige  
für den Schall- und Wärmeschutz IK-Bau NRW

telefoon + 49 241 970 220  
telefax + 49 241 572 956  
internet [www.swagmbh.de](http://www.swagmbh.de)

Aachen, 16.03.2011

**test rapport nr. bdt-090211A TS**

meting ter bepaling van de afname van het overgedragen contactgeluid door  
een vloerafwerking op een zware constructievloer

meet datum: 11.02.2011

opdrachtgever: ODE AAN DE VLOER

handelsnaam: ODE PUUR met geluidsisolerende laag

soort constructie: Elastische vloerafwerking

classificering: Categorie I volgens ISO 10140

aanbrengwijze: Verlijmd

doorhardtijd: 120 h

laagopbouw:  
(van boven naar onder)

opmerkingen:

monsternamen: opdrachtgever

aantal bladzijden: 2 pages

# contactgeluidvermindering volgens ISO 10140 (alle delen)

meting ter bepaling van de afname van het overgedragen contactgeluid door een vloerafwerking op een zware constructievloer

apparatuur TS

bladzijde 2 de 2

**handelsnaam:** ODE PUUR met geluidsisolerende laag

**soort constructie:** Elastische vloerafwerking

**Classification:** Categorie I volgens ISO 10140

**test datum:** 11.02.2011

**aanbrengwijze:** Verlijmd

**doorhardtijd:** 120 h

**aangebracht door:** Laboratorium

## beschrijving van het proefstuk

**totale dikte** -- mm

**gewicht per vierkante meter** ca. 5 kg/m<sup>2</sup>

bijzonderheden tijdens de test (indrukken van of schade aan het proefstuk)

**testruimten:** O2 en K2, Hauptstrasse 133, 52477 Alsdorf, Duitsland

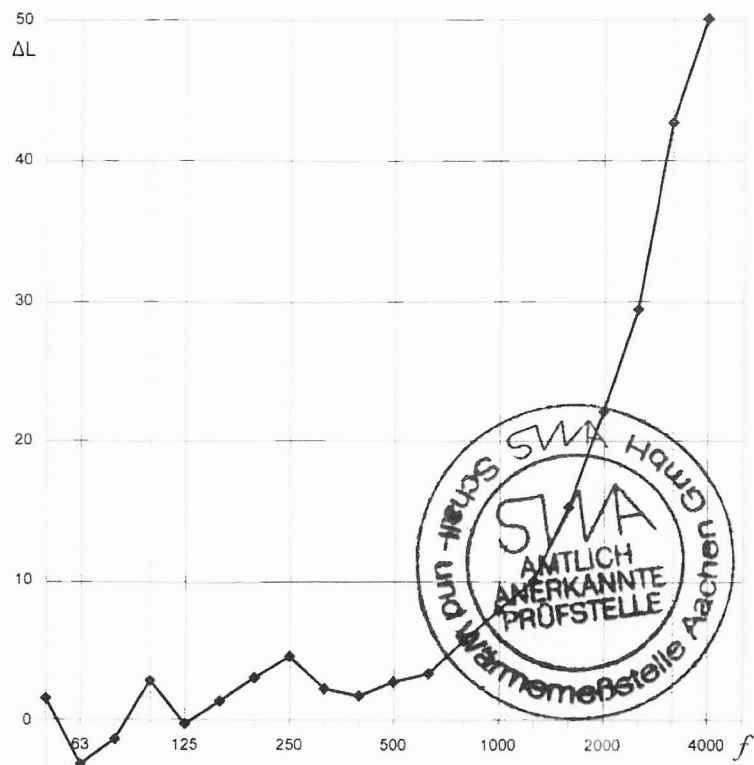
**temperatuur in de zendruimte** 20,0 °C

**luchtvochtigheid in de zendruimte** 56,0 %

**volume van de ontvangstruimte** 58,9 m<sup>3</sup>

frequentiebereik voor het beoordelen volgens ISO 717-2

frequentie <i>f</i> Hz	$L_{n,0}$ tertsband dB	$\Delta L$ tertsband dB
50		1,5
63		-3,2
80		-1,4
100	61,0	2,8
125	61,4	-0,3
160	64,8	1,3
200	63,7	3,0
250	65,4	4,5
315	65,6	2,2
400	66,1	1,7
500	66,0	2,7
630	66,4	3,3
800	66,3	5,6
1 000	66,2	7,8
1 250	66,6	9,9
1 600	67,2	15,1
2 000	67,1	22,0
2 500	67,0	29,3
3 150	66,4	42,6
4 000		50,0
5 000		50,6



### legenda

$\Delta L$  contactgeluidvermindering in dB

*f* frequentie in Hz -10

beoordeling volgens ISO 717-2

$\Delta L_w = 14$  dB

$C_{l,\Delta} = -9$  dB

$C_{l,r} = -2$  dB

$C_{l,r,50-2500} = 0$  dB

de resultaten zijn gebaseerd op metingen van een door een standaard excitatieapparaat belaste vloer onder laboratorium omstandigheden

rapport nr. bdt-090211A

SWA Schall- und Wärmemessstelle Aachen GmbH

Aachen, 16.03.2011

(Dipl.-Ing. A. Siebel)