

Schall- und Wärmemesstelle Aachen GmbH

Institut für schalltechnische und wärmetechnische Prüfung - Beratung - Planung

SWA GmbH

instituut Im Gruental 22, 52066 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

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 PASTA met geluidsisolerende laag

soort constructie: Elastische vloerafwerking

classificering: Categorie I volgens ISO 10140

aanbrengwijze: Verlijmd

doorhardtijd: 120 h

laagopbouw:
(van boven naar onder)

opmerkingen:

monstername 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 PASTA met geluidsisolerende laag**
 soort constructie: Elastische vloerafwerking
 test datum: 11.02.2011
 Classification: Categorie I volgens ISO 10140
 aanbrengwijze: Verlijmd
 doorhardtijd: 120 h
 aangebracht door: Laboratorium

beschrijving van het proefstuk

totale dikte -- mm
 gewicht per vierkante meter ca. 5 kg/m²

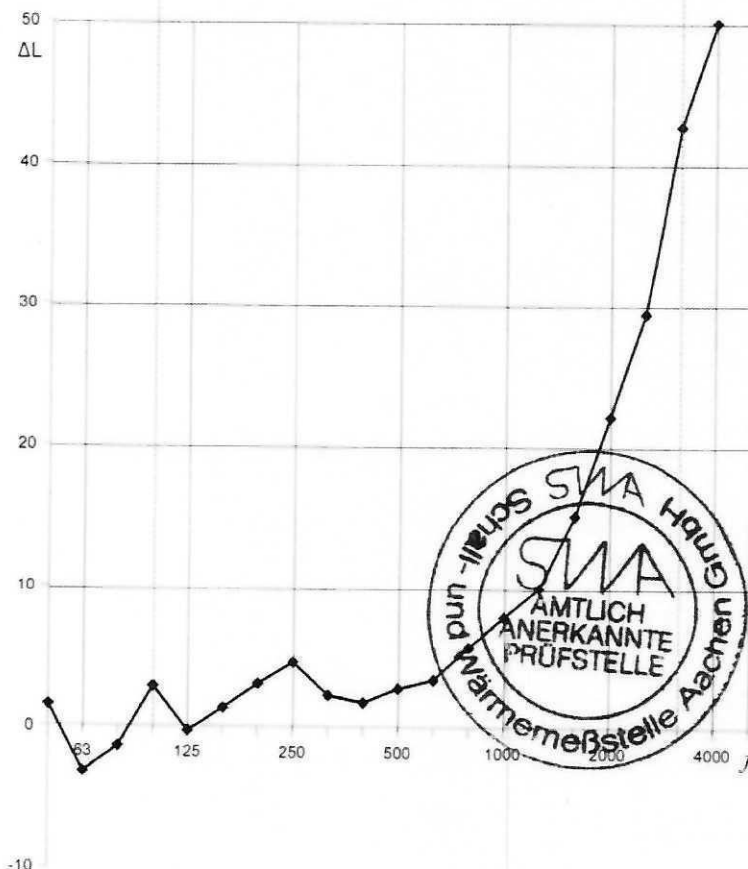
bijzonderheden tijdens de test (indrukken van of schade aan het proefstuk)

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 m³

frequentiebereik voor het beoordelen volgens ISO 717-2

frequentie <i>f</i> Hz	$L_{n,0}$ tertsband dB	ΔL 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

ΔL contactgeluidvermindering in dB
f frequentie in Hz

beoordeling volgens ISO 717-2

$\Delta I_w = 14$ dB

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

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

$C_{I,r,50-2500} = 0$ 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 Wärmemesstelle Aachen GmbH

Aachen, 16.03.2011

(Dipl.-Ing. A. Siebel)