



SWA GmbH

Bureau: Im Gruental 22, 52066 Aachen
Karl-Kuck-Str. 66, 52078 Aachen

Laboratoire: Hauptstrasse 133, 52477 Alsdorf
Allemagne

Conseil d'administration

Dipl.-Ing. Bernd Gebing

Dr.-Ing. Lothar Siebel

Tribunal de commerce Aachen – HRB 2708

VMPA Schallschutzprüfstelle DIN 4109

Staatlich anerkannte Sachverständige

für den Schall- und Wärmeschutz IK-Bau NRW

Téléphone: + 49 241 970 220

Fax: + 49 241 572 956

Internet: www.swagmbh.de

Aachen, 12.04.2012

Rapport d'essai n°: 123/87 TS

Mesure de l'amélioration de l'isolation au bruit de choc d'un revêtements de sol sur un plancher lourd normalisé.

Date d'essai: 11.04.2012

Demandeur: Balsan

désignation commerciale: Re. Source 0129

Type de produit: revêtement de sol textile

Classification: category I selon ISO 717-2

Type de pose: pose libre

Temps de gommage: - h

Description du produit
(du haut vers le bas)

Annotation:

Échantillonnage: Demandeur:

Nombre de pages du rapport: 2 pages

Atténuation du bruit d'impact selon ISO10140

annexe TS

Mesure de l'amélioration de l'isolation au bruit de choc d'un revêtements de sol sur un plancher lourd normalisé.

Page 2 de 2

Désignation: Re. Source 0129
Mode de la construction: revêtement de sol textile
Date d'essai: 11.04.2012

Classification: category I selon ISO 10140
Type de pose: pose libre
Temps de gommage: - h
Posé par: laboratoire

Description du produit

Epaisseur totale -- mm
Masse surfacique -- kg/m²

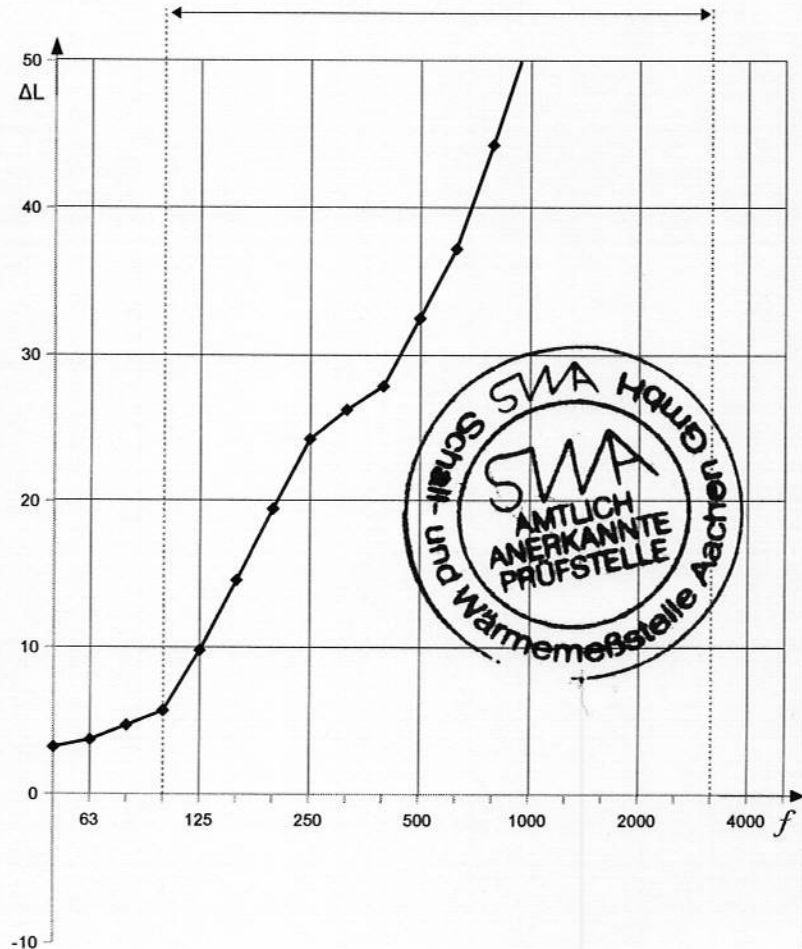
Remarques pendant le test (produit endommagé,...)

Lieu du test : 02 and K2, Hauptstrasse 133, 52477 Alsdorf, Allemagne

Température : 20,0 °C
Humidité relative : 56,0 %
Volume (salle de réception): 58,9 m³

Gamme de fréquences selon ISO717-2

Fréquence <i>f</i> Hz	<i>L</i> _{n,0}	ΔL
	Tiers d'octave dB	Tiers d'octave dB
50		3,2
63		3,7
80		4,7
100	61,0	5,7
125	61,4	9,8
160	64,8	14,6
200	63,7	19,5
250	65,4	24,3
315	65,6	26,3
400	66,1	27,9
500	66,0	32,5
630	66,4	37,2
800	66,3	44,3
1 000	66,2	51,8
1 250	66,6	52,4
1 600	67,2	53,0
2 000	67,1	56,5
2 500	67,0	59,5
3 150	66,4	60,5
4 000		--
5 000		--



Légende:

ΔL réduction du bruit impact
f Fréquence

Calcul selon ISO 717-2

$\Delta I_w = 32$ dB

$C_{I,\Delta} = -14$ dB

$C_{I,r} = 3$ dB

$C_{I,r,50-2500} = 8$ dB

Les résultats se basent sur des mesures effectuées avec une source de bruit artificielle dans des conditions de laboratoire

Rapport n°: 123/87

SWA Schall- und Wärmemesstelle Aachen GmbH

Aachen, 12.04.2012

(Dipl.-Ing. A. Siebel)