

Réduction de la transmission du bruit de choc selon la norme ISO 140-8:1997

Mesurage en laboratoire de l'isolation du bruit de choc par les revêtements de sol sur un plancher lourd normalisé

Donneur d'ordre : Steinmann & Co. GmbH, D-85609 Aschheim

Ident. des locaux de test : salle B/salle A

Objet :

STEICOfloor

Structure de l'objet des essais :

Structure d'essai (de haut en bas) :

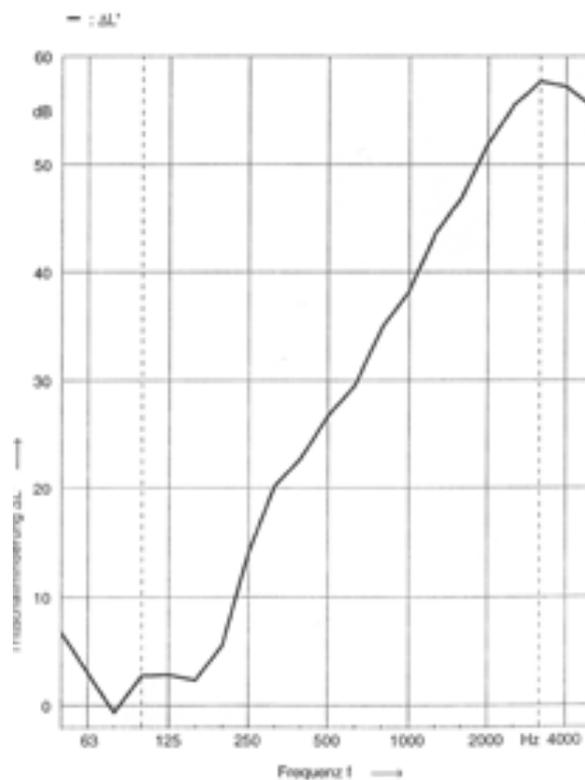
- 21 mm de planches d'une largeur utile de 135 mm, rabotées, assemblées par rainures/languettes, vissées à :
- 35 mm de lambourdes à rainures/languettes, largeur utile 50 mm, enfichées dans le même plan que :
- 40 mm (épaisseur nominale) de panneaux en fibre de bois STEICOfloor, largeur utile des panneaux : 365 mm, posés de manière flottante sur :
- 0,2 mm de feuilles PE posées en bandes
- 140 mm de plafond en béton

Jointes périphériques d'au moins 20 mm tout autour sans bande d'isolation périphérique

Date d'essai : 28/09/2000

Volume de la salle d'émission : 67 m³ Volume de la salle de réception : 49,2 m³

Fréquence [Hz]	Ln,o - tiers d'octave [dB]	$\Delta L'$ - tiers d'octave [dB]
50	60,9	6,7
63	58,6	3,0
80	64,4	-0,7
100	68,1	2,7
125	67,7	2,8
160	64,8	2,3
200	64,7	5,5
250	66,5	14,0
315	68,0	20,2
400	67,2	22,8
500	68,5	26,7
630	68,5	29,5
800	70,2	34,8
1000	71,2	38,2
1250	73,7	43,6
1600	73,7	46,9
2000	74,2	51,9
2500	73,8	55,5
3150	72,5	57,7
4000	70,0	57,2
5000	65,3	55,3



En abscisse : Fréquence f

En ordonnée : Réduction de bruit de choc $\Delta L'$

Evaluation selon la norme ISO 717-2

$\Delta L'_w = 23$ dB $C_{l,w} = -12$ dB

Ces résultats de mesure se basent sur des essais réalisés avec une source de bruit artificielle, mesures en tiers d'octave

MÜLLER-BBM

Planegg, le 30/11/2000

Annexe A

VMPA-SPG-194-97-BY

N° du rapport d'essai : 41 986/12 <<signature illisible>>

Page 3 sur 3