

Rapport d'essais n° / Test report n° AC19-26079642-1

Plancher en béton d'épaisseur 140 mm avec plafond / Concrete floor of thickness 140 mm with ceiling:
cavaliers dB-F Stil® F 530 + ISOCONFORT 32 de 100 mm + 2 BA13 – Plénum de 130 mm

Niveau de bruit de choc normalisé L_n / Normalized impact sound level L_n

Numéro d'essai / Test number : 4

Date de l'essai / Date of test : 02/10/19

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

MAIN CHARACTERISTICS

Dimensions en mm (H x l) : 4200 x 3600

Dimensions in mm

Épaisseur en mm : 140 (plancher) + 155 (plafond)

Thickness in mm

Masse surfacique en kg/m² : 325 (plancher) + 20,6 (plafond hors ossature)

Mass per unit area in kg/m²

RÉSULTATS / RESULTS

CONDITIONS DE MESURES

MEASUREMENT CONDITIONS

Salle émission

Emission room

Température : 21 °C

Temperature

Humidité relative : 61 %

Relative humidity

Salle réception

Reception room

Température : 20,5 °C

Temperature

Humidité relative : 64 %

Relative humidity



| f | L_n |
|------|-------|
| 50 | 59,3 |
| 63 | 53,5 |
| 80 | 51,7 |
| 100 | 52,0 |
| 125 | 50,2 |
| 160 | 45,3 |
| 200 | 43,0 |
| 250 | 42,6 |
| 315 | 40,6 |
| 400 | 40,9 |
| 500 | 39,1 |
| 630 | 37,6 |
| 800 | 36,1 |
| 1000 | 35,2 |
| 1250 | 32,5 |
| 1600 | 31,4 |
| 2000 | 31,6 |
| 2500 | 34,6 |
| 3150 | 34,9 |
| 4000 | 31,6 |
| 5000 | 32,2 |
| Hz | dB |

(*) : valeur corrigée. (+) : limite de poste.

$L_{n,w} = 43$ dB

Pour information :

$C_1 = -2$ dB

$L_n = 47$ dB(A)