

Rapport d'essais n° AC24-30674

Plancher bois CLT de 120 mm avec plafond suspendu (LdV de 80 mm + 2 x BA13)

Niveau de bruit de choc normalisé L_n

Numéro d'essai : 6

Date de l'essai : 28/03/2024

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions en mm (L x l) : 4200 X 3600

Épaisseurs en mm : 120 (plancher bois) + 125 (plafond)

Masses surfaciques en kg/m² : 55,9 (plancher bois) + 18,7 (plafond)

CONDITIONS DE MESURES

Salle émission

Température : 21 °C

Humidité relative : 54 %

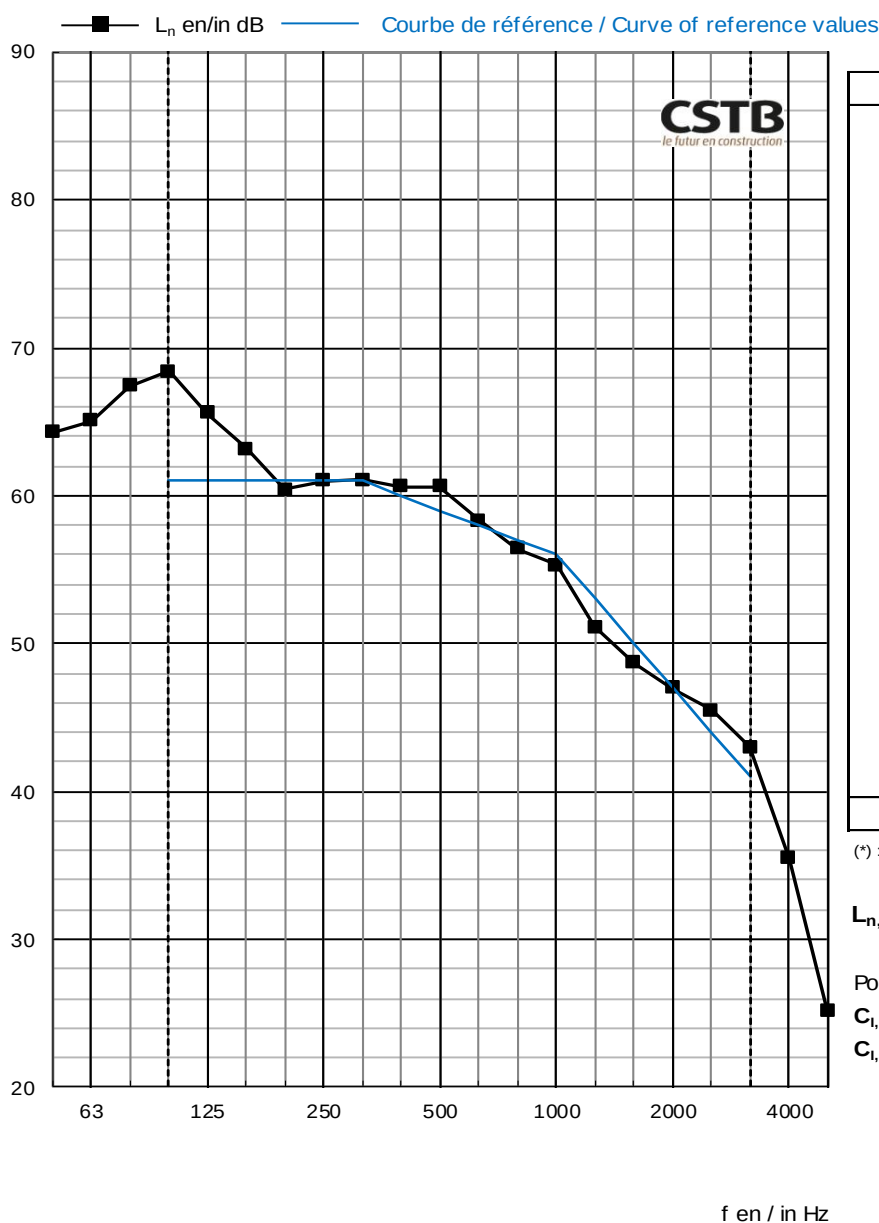
Pression atmosphérique : 99 kPa

Salle réception

Température : 20 °C

Humidité relative : 47 %

RÉSULTATS



f	L_n
50	64,3
63	65,1
80	67,4
100	68,4
125	65,6
160	63,2
200	60,4
250	61,0
315	61,1
400	60,6
500	60,6
630	58,3
800	56,4
1000	55,3
1250	51,1
1600	48,7
2000	47,0
2500	45,5
3150	43,0
4000	35,5
5000	25,2
Hz	dB

(*) : valeur corrigée / corrected value

$L_{n,w} = 59$ dB

Pour information / For information :

$C_{1,100-2500} = -1$ dB

$C_{1,50-2500} = 1$ dB