

Rapport d'essais n° AC24-30674

Plancher bois CLT de 120 mm avec plafond suspendu (LdV de 80 mm + 2 x BA13) et chape flottante de 60 mm avec un système chauffant sur Domisol LR30

Niveau de bruit de choc normalisé L_n

Numéro d'essai : 4

Date de l'essai : 28/03/2024

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

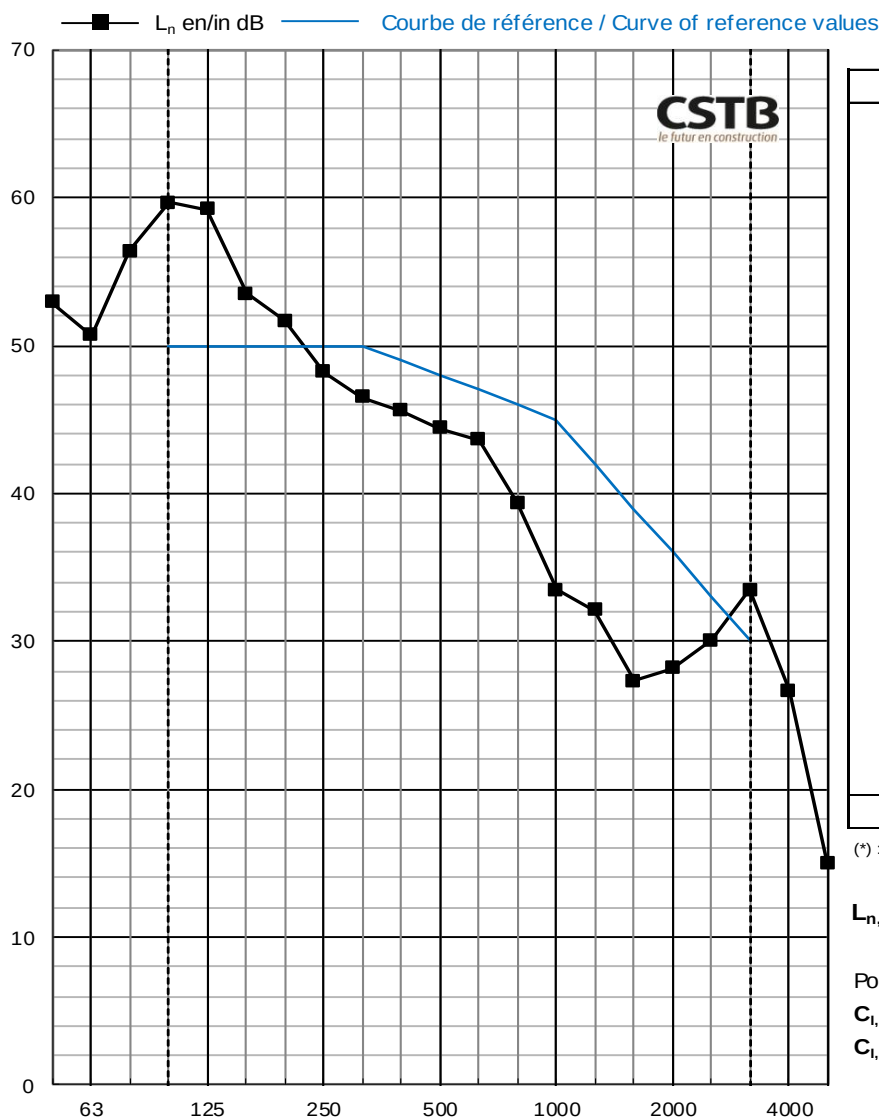
Dimensions en mm (L x l) : 4200 X 3600
Épaisseurs en mm : 90 (chape) + 120 (plancher bois) + 125 (plafond)
Masses surfaciques en kg/m² : 143,6 (chape) + 55,9 (plancher bois) + 18,7 (plafond)

CONDITIONS DE MESURES

Salle émission
Température : 20 °C
Humidité relative : 47 %
Pression atmosphérique : 99 kPa

Salle réception
Température : 20 °C
Humidité relative : 53 %

RÉSULTATS



f	L_n
50	52,9
63	50,7
80	56,4
100	59,7
125	59,2
160	53,5
200	51,7
250	48,2
315	46,5
400	45,6
500	44,4
630	43,6
800	39,4
1000	33,5
1250	32,1
1600	27,3
2000	28,2
2500	30,1
3150	33,5
4000	26,7
5000	15,0
Hz	dB

(*) : valeur corrigée / corrected value

$L_{n,w} = 48 \text{ dB}$

Pour information / For information :

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

$C_{1,50-2500} = 2 \text{ dB}$

f en / in Hz