

## Rapport d'essais n° AC24-30674

### 4.3.5 RÉSULTATS D'ESSAIS

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

Indice d'affaiblissement acoustique R

Numéro d'essai : 5

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/m<sup>2</sup> : 55,9 (plancher bois) + 18,7 (plafond)

#### CONDITIONS DE MESURES

Salle émission

Température : 21 °C

Humidité relative : 54 %

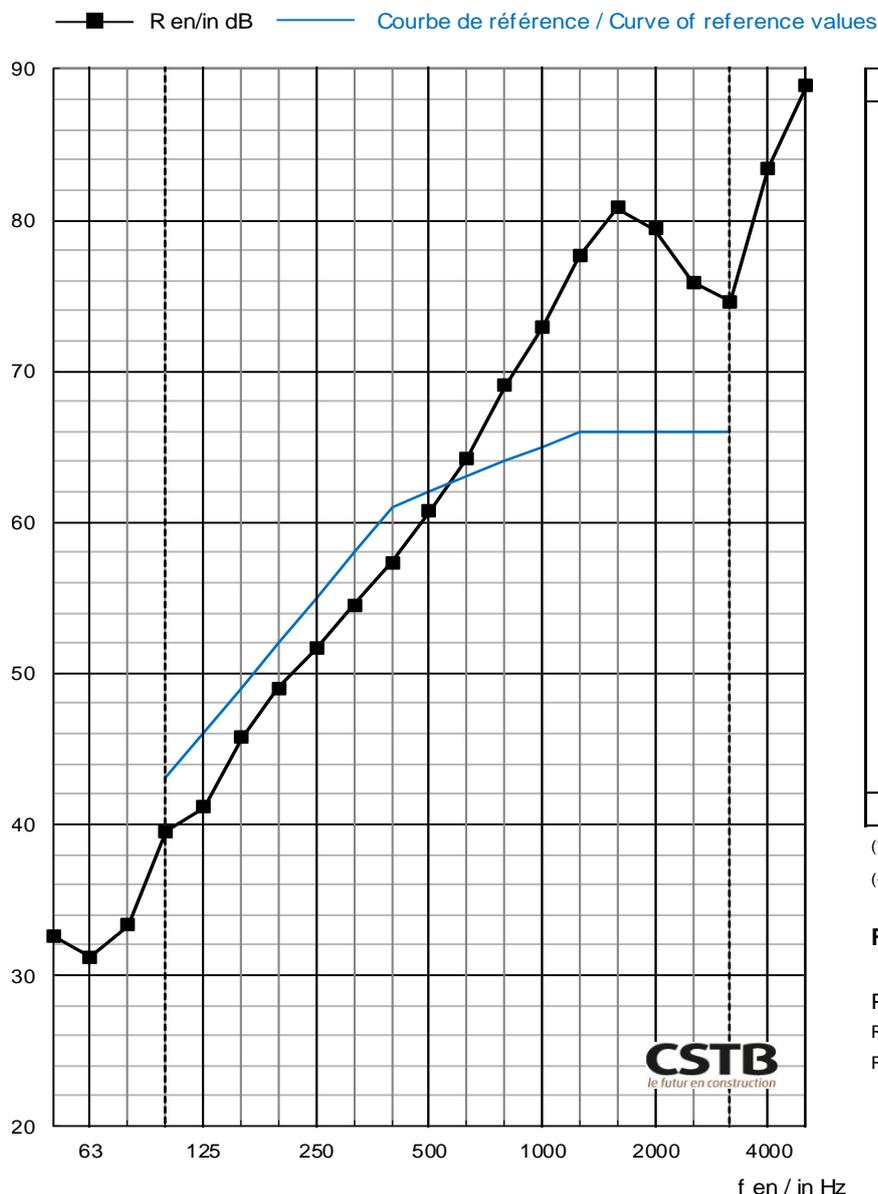
Pression atmosphérique : 99 kPa

Salle réception

Température : 20 °C

Humidité relative : 47 %

### RÉSULTATS



f	R
50	32,6
63	31,2
80	33,3
100	39,5
125	41,1
160	45,7
200	49,0
250	51,6
315	54,5
400	57,3
500	60,7
630	64,2
800	69,0
1000	72,9
1250	77,6
1600	80,8
2000	79,4
2500	75,9
3150	74,6
4000	83,4
5000	88,9 <sup>+(102)</sup>
Hz	dB

(\*) : valeur corrigée / corrected value

(+) : limite de poste / flanking limit

**R<sub>w</sub> (C;C<sub>tr</sub>) = 62 (-1 ; -7) dB**

Pour information / For information :

R<sub>A</sub> = R<sub>w</sub> + C = 61 dB

R<sub>A,tr</sub> = R<sub>w</sub> + C<sub>tr</sub> = 55 dB