

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

Plancher en béton d'épaisseur 140 mm / Concrete floor of thickness 140 mm

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

Numéro d'essai / Test number : 2

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

Thickness in mm

Masse surfacique en kg/m^2 : 325

Mass per unit area in kg/m^2

RÉSULTATS / RESULTS

CONDITIONS DE MESURES

MEASUREMENT CONDITIONS

Salle émission

Emission room

Température : 21,5 °C

Temperature

Humidité relative : 59 %

Relative humidity

Salle réception

Reception room

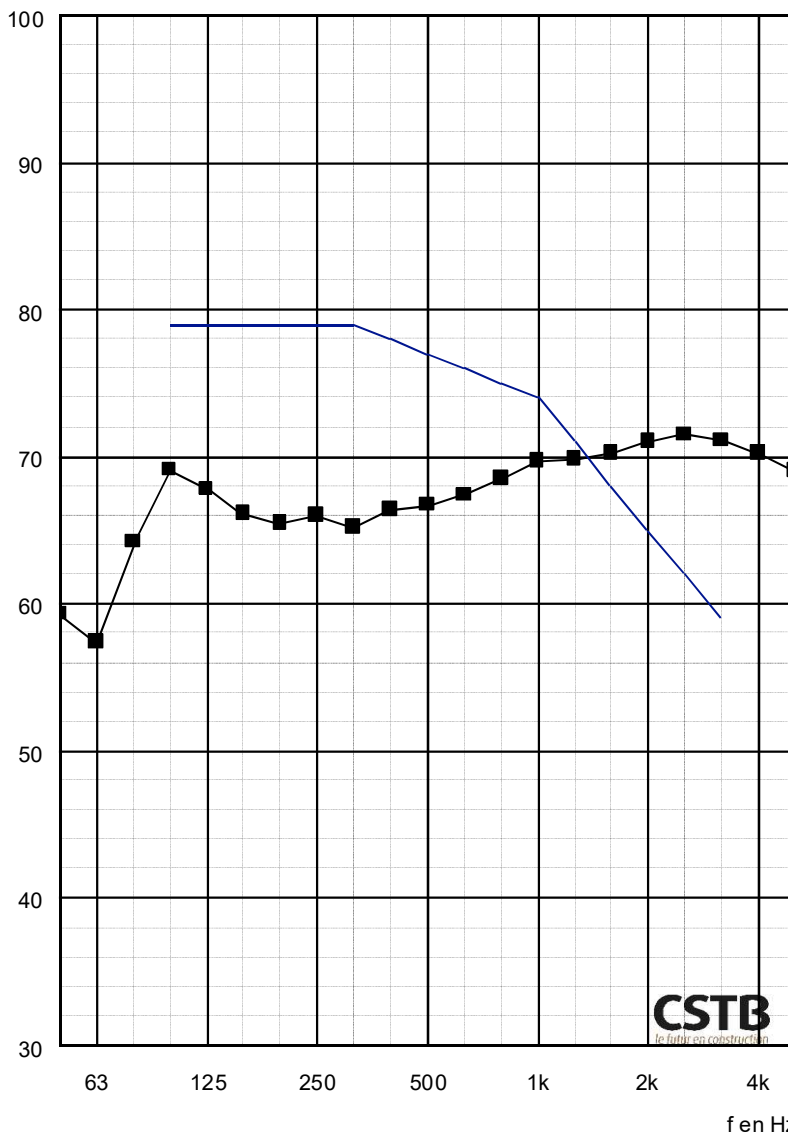
Température : 21 °C

Temperature

Humidité relative : 51 %

Relative humidity

■ L_n en dB — Courbe de référence



f	L_n
50	59,3
63	57,4
80	64,2
100	69,1
125	67,8
160	66,1
200	65,5
250	66,0
315	65,2
400	66,4
500	66,7
630	67,4
800	68,5
1000	69,7
1250	69,8
1600	70,2
2000	71,0
2500	71,5
3150	71,1
4000	70,2
5000	69,0
Hz	dB

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

$L_{n,w} = 77$ dB

Pour information :

$C_i = -12$ dB

$L_n = 81$ dB(A)