

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

### 4.1.2 RÉSULTATS D'ESSAIS / TEST RESULTS

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

Indice d'affaiblissement acoustique R / Airborne sound insulation R

Numéro d'essai / Test number : 1

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<sup>2</sup> : 325

Mass per unit area in kg/m<sup>2</sup>

#### RÉSULTATS / RESULTS

#### CONDITIONS DE MESURES

##### MEASUREMENT CONDITIONS

##### Salle émission

Emission room

Température : 21,5 °C

Temperature

Humidité relative : 59 %

Relative humidity

##### Salle réception

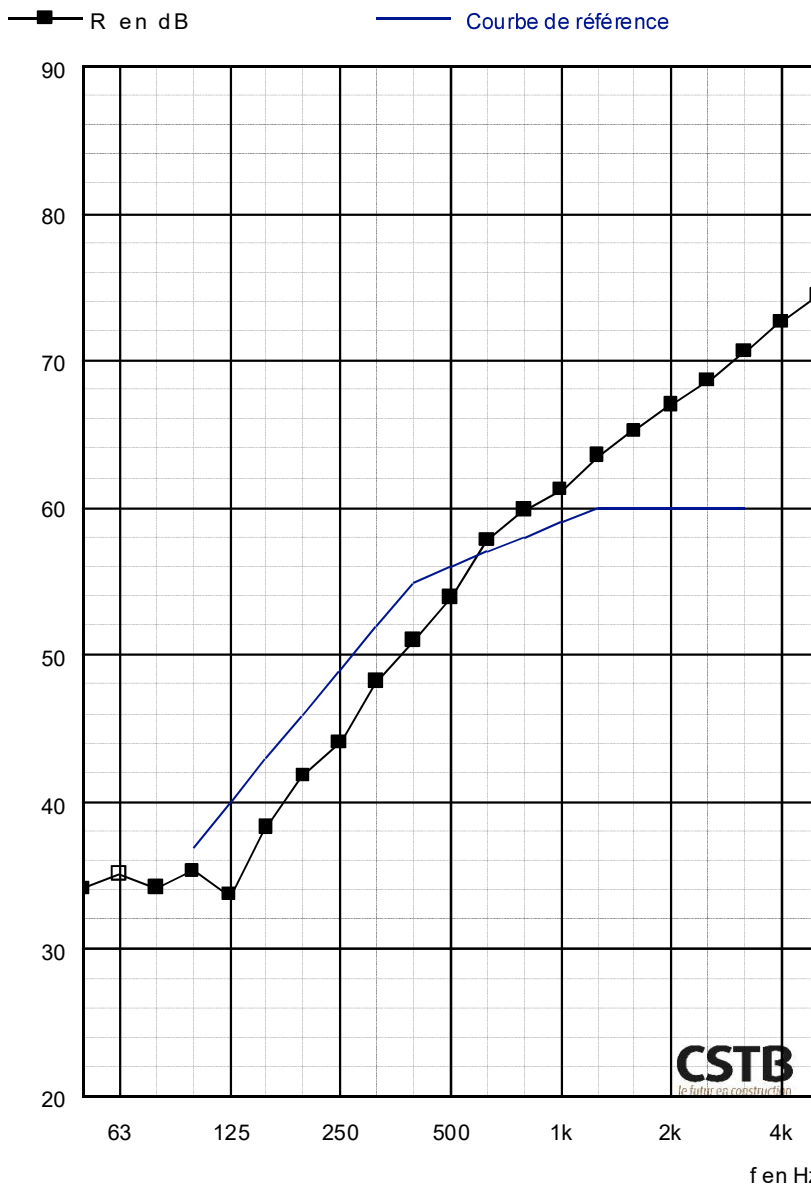
Reception room

Température : 21 °C

Temperature

Humidité relative : 51 %

Relative humidity



f	R
50	34,1
63	35,1 <sup>+</sup> (47,9)
80	34,2
100	35,3
125	33,7
160	38,3
200	41,8
250	44,0
315	48,2
400	51,0
500	53,9
630	57,8
800	59,8
1000	61,2
1250	63,5
1600	65,2
2000	67,0
2500	68,6
3150	70,6
4000	72,6
5000	74,4
Hz	dB

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

$$R_w (C; C_{tr}) = 56 (-2; -8) \text{ dB}$$

Pour information :

$$R_s = R_w + C = 54 \text{ dB}$$

$$R_{s,r} = R_w + C_r = 48 \text{ dB}$$