Rapport d'essais n°/ *Acoustic test n°* AC17-26071650-2

5.1.5 RÉSULTAT D'ESSAI / TEST RESULT

Cloison / *Partition :* **SAD 220 avec 3 BA13 + 2 ossatures U + âme METISSE PM+070**

Indice d'affaiblissement acoustique R / *Airborne sound insulation R* AD12

Numéro d'essai / *Test number :* **1**

Date de l'essai / *Date of test :* **19/01/18**

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
MAIN CHARACTERISTICS

Dimensions en mm : 4180 x 2470
Dimensions in mm

Épaisseur en mm : 220
Thickness in mm

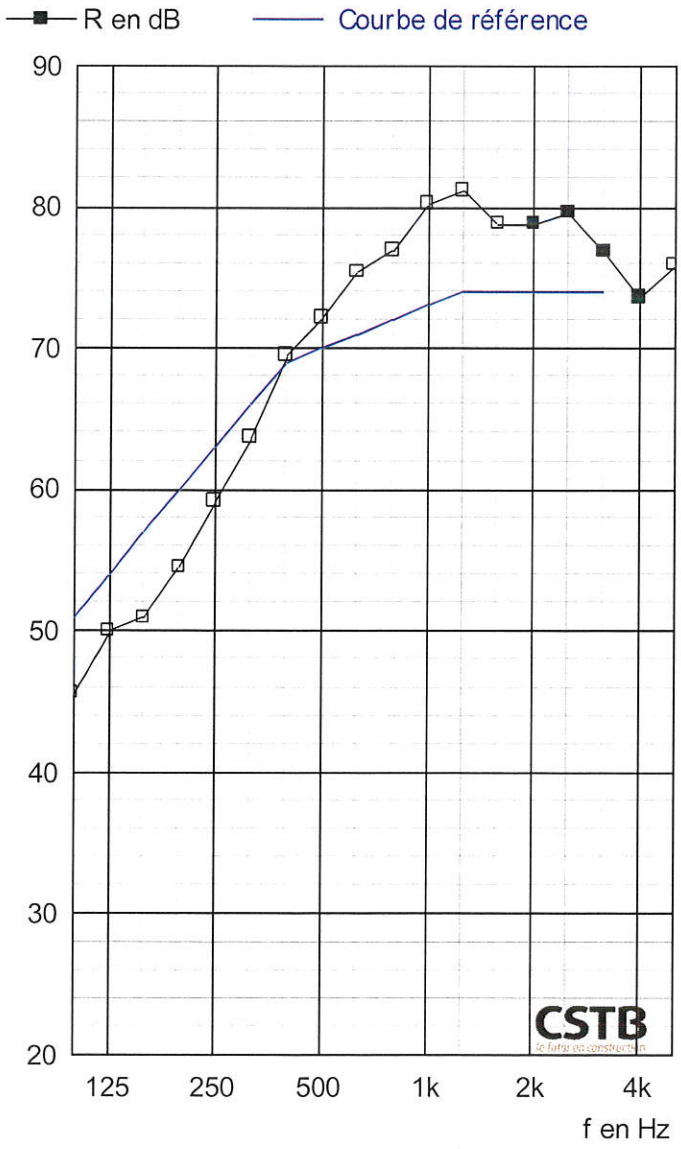
Masse surfacique en kg/m² : 57,6 (hors ossature)
Mass per unit area in kg/m²

CONDITIONS DE MESURES
MEASUREMENT CONDITIONS

Salle émission
Emission room
Température : 21,5 °C
Temperature
Humidité relative : 32 %
Relative humidity

Salle réception
Reception room
Température : 22 °C
Temperature
Humidité relative : 33 %
Relative humidity

RÉSULTATS / *RESULTS*



f	R
100	45,6+ (52,6)
125	50,0+ (57,8)
160	50,9+ (62,3)
200	54,5+ (65,3)
250	59,2+ (67,6)
315	63,7+ (70,6)
400	69,5+ (75,6)
500	72,1+ (77,6)
630	75,4+ (81,1)
800	76,9+ (84,3)
1000	80,2+ (89,5)
1250	81,1+ (91,6)
1600	78,8+ (93,1)
2000	78,8
2500	79,6
3150	76,8
4000	73,6
5000	75,9+ (90,0)
Hz	dB

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

$R_w (C;C_{tr}) \geq 70(-2;-8)$ dB

Pour information :

$R_A = R_w + C \geq 68$ dB

$R_{A,tr} = R_w + C_{tr} \geq 62$ dB