Rapport d'essais n°/ *Acoustic test n°* AC17-26071650-1

5.1.5 RÉSULTAT D'ESSAI / TEST RESULT

Cloison / *Partition :* SAD 180 avec 3 BA13 + 2 ossatures U + âme METISSE PM+050

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

Numéro d'essai / *Test number :* 1

Date de l'essai / *Date of test :* 17/01/18

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
MAIN CHARACTERISTICS

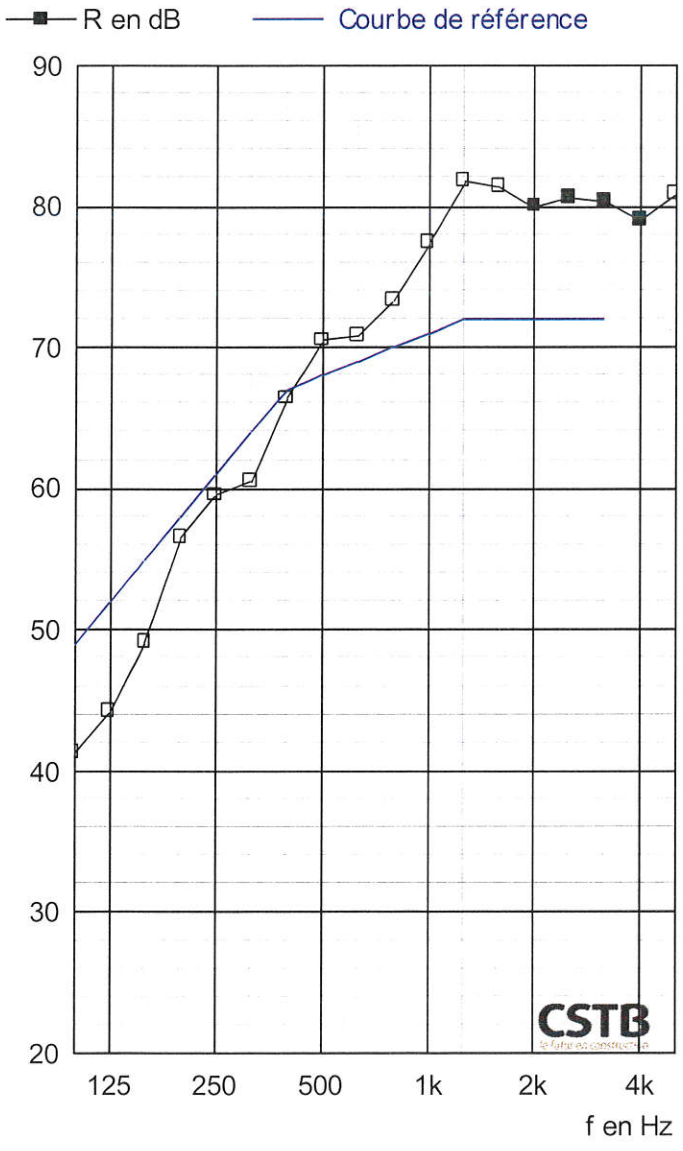
Dimensions en mm : 4180 x 2470
Dimensions in mm
Épaisseur en mm : 180
Thickness in mm
Masse surfacique en kg/m² : 56,6 (hors ossature)
Mass per unit area in kg/m²

CONDITIONS DE MESURES
MEASUREMENT CONDITIONS

Salle émission
Emission room
Température : 22 °C
Temperature
Humidité relative : 29 %
Relative humidity

Salle réception
Reception room
Température : 22 °C
Temperature
Humidité relative : 30 %
Relative humidity

RÉSULTATS / *RESULTS*



f	R
100	41,3+ (52,6)
125	44,2+ (57,8)
160	49,1+ (62,3)
200	56,5+ (65,3)
250	59,5+ (67,6)
315	60,5+ (70,6)
400	66,4+ (75,6)
500	70,5+ (77,6)
630	70,8+ (81,1)
800	73,3+ (84,3)
1000	77,4+ (89,5)
1250	81,8+ (91,6)
1600	81,4+ (93,1)
2000	80,0
2500	80,6
3150	80,3
4000	79,0
5000	80,9+ (90,0)
Hz	dB

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

$R_w\ (C;C_{tr}) \geq 68(-3;-10)$ dB

Pour information :
$R_A = R_w + C \geq 65$ dB
$R_{A,tr} = R_w + C_{tr} \geq 58$ dB