

Test report / Rapport d'essais n° AC23-21833

Panels / Panneaux : Solo Rectangle 1200 x 600 (on wooden wedges of 160 / sur cales en bois de 160)

Equivalent sound absorption area per object A_{obj} / Aire d'absorption équivalente par objet A_{obj}

Test number / Numéro d'essai : 9

Date of test / Date de l'essai : 07/12/2023

MAIN CHARACTERISTICS

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions in mm : 1200 x 600

Dimensions en mm

Total height construction in mm 200

Hauteur totale de construction en mm

Number of samples 5

Nombre d'échantillons

MEASUREMENT CONDITIONS

CONDITIONS DE MESURES

Empty room

Salle vide

Température : 17 °C

Temperature

Relative humidity : 62 %

Humidité relative

Room with sample

Salle avec matériau

Température : 17 °C

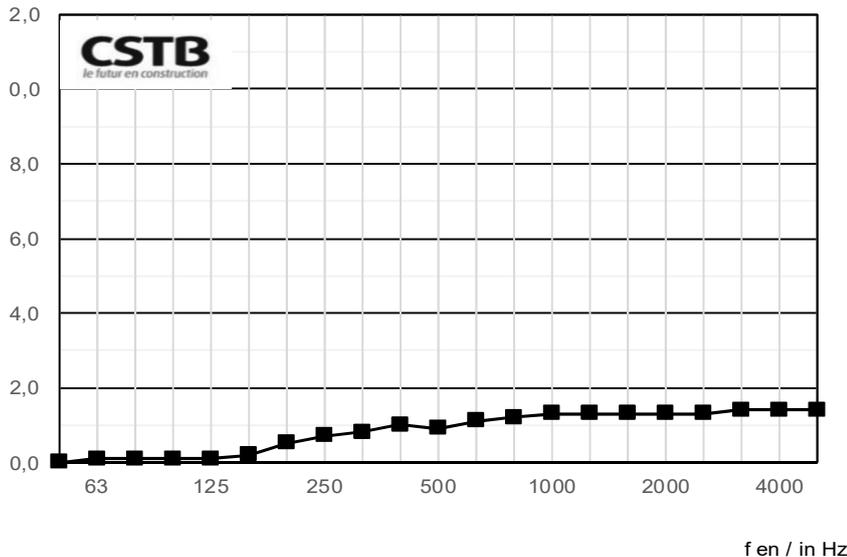
Temperature

Relative humidity : 56 %

Humidité relative

RESULTS / RÉSULTATS

A par objet en m² / A per object in m²



| f | A_{obj} | |
|------|-----------------|-------------|
| | 1/3 Octave band | Octave band |
| 50 | 0,0 | |
| 63 | 0,1 | 0,1 |
| 80 | 0,1 | |
| 100 | 0,1 | |
| 125 | 0,1 | 0,1 |
| 160 | 0,2 | |
| 200 | 0,5 | |
| 250 | 0,7 | 0,7 |
| 315 | 0,8 | |
| 400 | 1,0 | |
| 500 | 0,9 | 1,0 |
| 630 | 1,1 | |
| 800 | 1,2 | |
| 1000 | 1,3 | 1,3 |
| 1250 | 1,3 | |
| 1600 | 1,3 | |
| 2000 | 1,3 | 1,3 |
| 2500 | 1,3 | |
| 3150 | 1,4 | |
| 4000 | 1,4 | 1,4 |
| 5000 | 1,4 | |
| Hz | m ² | |