

Test report n° / Rapport d'essais n° AC19-26081116

Panels / Panneaux : Hygiene Performance Baffle oriented in rectangles

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

Test number / Numéro d'essai : 17

Date of test / Date de l'essai : 03/05/2019

MAIN CHARACTERISTICS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions in mm : 1200 x 600 Mass per unit area in kg/m² : 4,65

Dimensions en mm Masse surfacique en kg/m²

Area in m² : 8,64 Mounting type : J

Surface in m² Montage type

Thickness in mm : 50

Epaisseur en mm

MEASUREMENT CONDITIONS

CONDITIONS DE MESURES

Room with sample

Salle avec matériau

Temperature : 25,5 °C

Température

Relative humidity : 60 %

Humidité relative

Empty room

Salle vide

Temperature : 20 °C

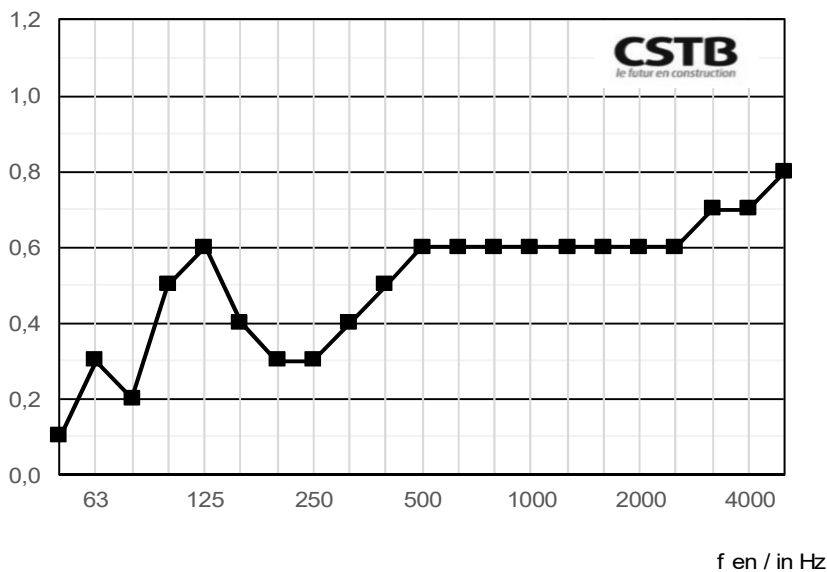
Température

Relative humidity : 50 %

Humidité relative

RESULTS / RESULTATS

A par objet en m² / A per object in m²



f	A_{obj}	
	1/3 Octave band	Octave band
50	0,1	
63	0,3	0,2
80	0,2	
100	0,5	
125	0,6	0,5
160	0,4	
200	0,3	
250	0,3	0,3
315	0,4	
400	0,5	
500	0,6	0,6
630	0,6	
800	0,6	
1000	0,6	0,6
1250	0,6	
1600	0,6	
2000	0,6	0,6
2500	0,6	
3150	0,7	
4000	0,7	0,7
5000	0,8	
Hz	m ²	

This test is derogating from the standards EN ISO 354 and test code NF EN 16487 on paragraphs 4.1.2.1.2, 4.1.2.1.4 and annex B.7 on treated area of the floor, ratio of width to length, and on parallel rows.

Cette mesure ne respecte pas la norme EN ISO 354 et le code d'essai NF EN 16487 sur les paragraphes 4.1.2.1.2 et sur l'annexe B.7 sur la surface d'échantillon testé, le ratio largeur sur longueur de l'échantillon et sur les lignes parallèles.