

Panels / Panneaux : SOLO BAFFLE WAVE 1800 x 600/300 - c600

Sound absorption coefficient α_s of baffles / Coefficient d'absorption acoustique α_s de baffle

Test number / Numéro d'essai: 20

Date of test / Date de l'essai: 05/16/18

Standards / Normes: EN ISO 354, EN ISO 11654 and EN 16487

MAIN CHARACTERISTICS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Total test area in m² : 10.8

Surface totale en m²

Frame height in mm : 300

Hauteur du cadre en mm

Number of samples : 10

Nombre d'échantillons

Mounting type : J

Montage type

MEASUREMENT CONDITIONS

CONDITIONS DE MESURES

Empty room

Salle vide

Temperature: 24°C

Température

Relative humidity: 57%

Humidité relative

Room with sample

Salle avec matériau

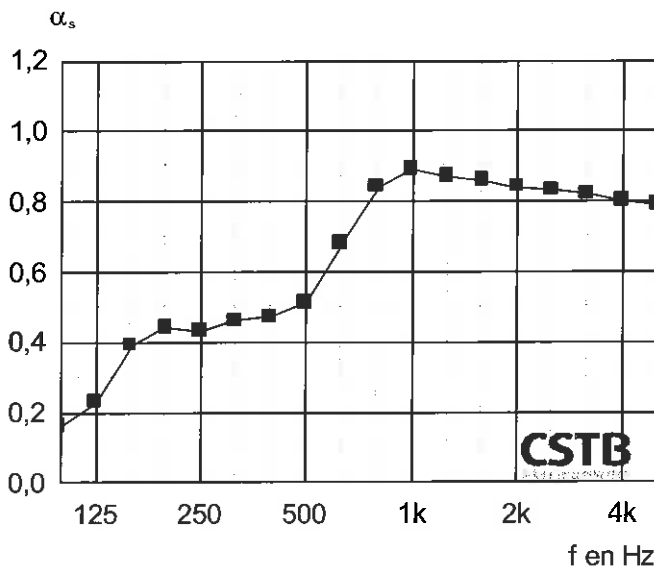
Temperature: 24°C

Température

Relative humidity: 56%

Humidité relative

RESULTS / RESULTATS



f	α_s
100	0,16
125	0,23
160	0,39
200	0,44
250	0,43
315	0,46
400	0,47
500	0,51
630	0,68
800	0,84
1000	0,89
1250	0,87
1600	0,86
2000	0,84
2500	0,83
3150	0,82
4000	0,80
5000	0,79
Hz	

$\alpha_w = 0,65(H) *$
classement : C

NRC = 0,70
SAA = 0,68

* It is strongly recommended to use this single number rating in combination with the complete sound absorption coefficient curve.