

## Test report n° / Rapport d'essais n° AC23-23237

### 4.8.5 TEST RESULTS / RESULTATS D'ESSAIS

#### CLIPSO 495 D AB

Sound absorption coefficient  $\alpha_s$  / Coefficient d'absorption acoustique  $\alpha_s$

Test number / Test numéro d'essai : 8

Date of test / Date de l'essai : 15/11/2023

#### MAIN CHARACTERISTICS

##### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions in mm (L x l): 3600 x 3000

Dimensions en mm (L x l)

Area in m<sup>2</sup>: 10.80

Surface en m<sup>2</sup>

Thickness in mm : 0.4

Épaisseur en mm

Mass per unit area in kg/m<sup>2</sup>: 0.02

Masse surfacique en kg/m<sup>2</sup>

Mounting type: E-200

Montage type

#### MEASUREMENT CONDITIONS

##### CONDITIONS DE MESURES

Empty room

Salle vide

Temperature : 18 °C

Température

Relative humidity : 63 %

Humidité relative

Room with sample

Salle avec matériau

Temperature : 19 °C

Température

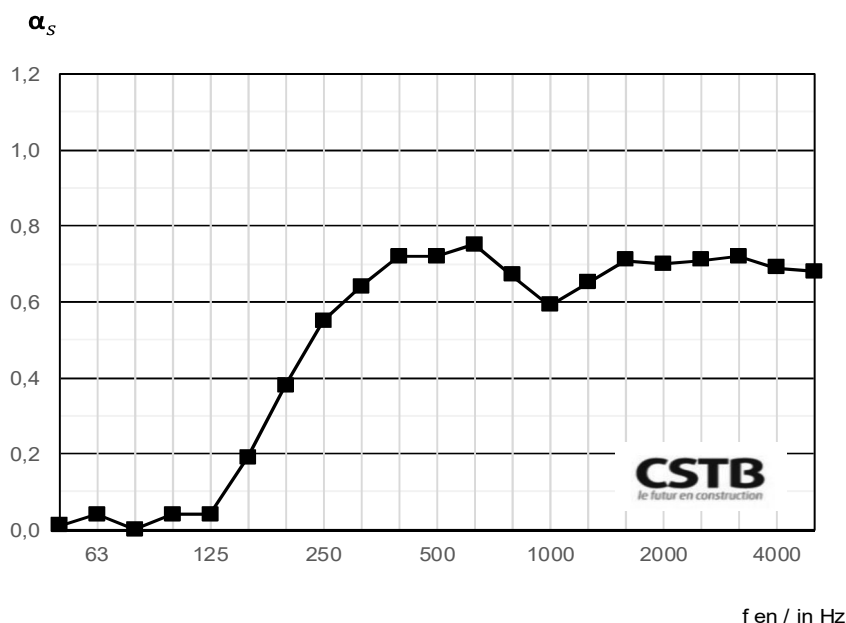
Relative humidity : 59 %

Humidité relative

Atmospheric pressure : 102.0 kPa

Pression atmosphérique

### RESULTS / RÉSULTATS



| f    | $\alpha_s$ | $\alpha_p$ |
|------|------------|------------|
| 50   | 0,01       | 0,00       |
| 63   | 0,04       |            |
| 80   | 0,00       |            |
| 100  | 0,04       |            |
| 125  | 0,04       | 0,10       |
| 160  | 0,19       |            |
| 200  | 0,38       | 0,50       |
| 250  | 0,55       |            |
| 315  | 0,64       |            |
| 400  | 0,72       | 0,75       |
| 500  | 0,72       |            |
| 630  | 0,75       |            |
| 800  | 0,67       | 0,65       |
| 1000 | 0,59       |            |
| 1250 | 0,65       |            |
| 1600 | 0,71       | 0,70       |
| 2000 | 0,70       |            |
| 2500 | 0,71       |            |
| 3150 | 0,72       | 0,70       |
| 4000 | 0,69       |            |
| 5000 | 0,68       |            |
| Hz   |            |            |

$\alpha_w = 0,70$

classement / class : C

NRC = 0,65

SAA = 0,65