

## Rapport d'essais / Test report n° AC22-11382

**Panneaux / Panels : Focus Ds th. 20 mm**

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

**Numéro d'essai / Test number : 5**

**Date de l'essai / Date of test : 15/06/22**

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

#### MAIN CHARACTERISTICS

Dimensions en mm (L x l) : 3600 x 3000 Masse surfacique en kg/m² : 1,86

Dimensions in mm (L x l)

Mass per unit area in kg/m²

Surface en m² : 10,8

Area in m²

Montage type : E

Mounting type

Épaisseur en mm : 65

Thickness in mm

### CONDITIONS DE MESURES

#### MEASUREMENT CONDITIONS

**Salle vide**

Empty room

**Salle avec matériau**

Room with sample

Température : 22 °C

Temperature

Température : 23 °C

Temperature

Humidité relative : 55 %

Relative humidity

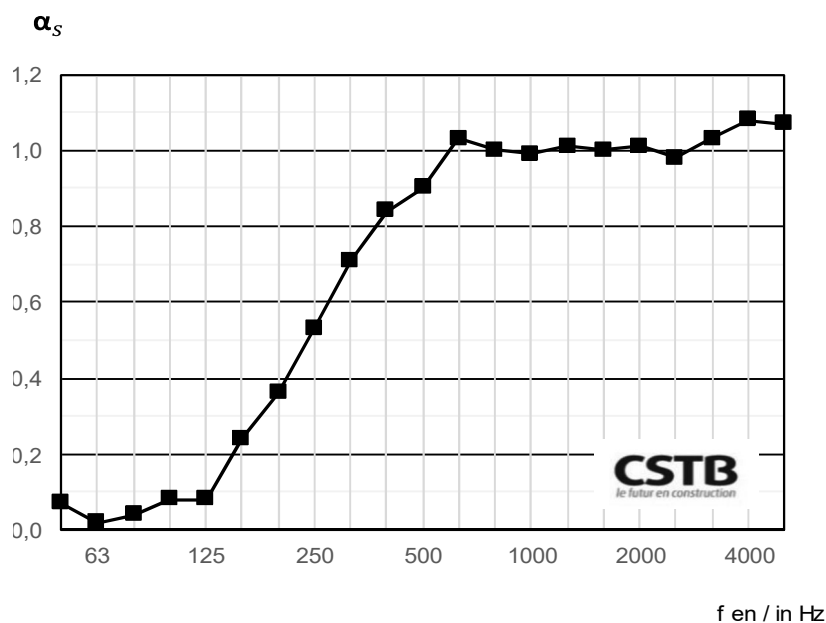
Humidité relative : 53 %

Relative humidity

Pression atmosphérique : 101,2 kPa

Atmospheric pressure

### RÉSULTATS / RESULTS



| f    | $\alpha_s$ | $\alpha_p$ |
|------|------------|------------|
| 50   | 0,07       |            |
| 63   | 0,02       | 0,05       |
| 80   | 0,04       |            |
| 100  | 0,08       |            |
| 125  | 0,08       | 0,15       |
| 160  | 0,24       |            |
| 200  | 0,36       |            |
| 250  | 0,53       | 0,55       |
| 315  | 0,71       |            |
| 400  | 0,84       |            |
| 500  | 0,90       | 0,90       |
| 630  | 1,03       |            |
| 800  | 1,00       |            |
| 1000 | 0,99       | 1,00       |
| 1250 | 1,01       |            |
| 1600 | 1,00       |            |
| 2000 | 1,01       | 1,00       |
| 2500 | 0,98       |            |
| 3150 | 1,03       |            |
| 4000 | 1,08       | 1,00       |
| 5000 | 1,07       |            |
| Hz   |            |            |

**$\alpha_w = 0,85$  (H)\***

classement / class : B

**NRC = 0,85**

**SAA = 0,86**

\* Il est vivement conseillé d'utiliser cet indice d'évaluation en combinaison avec la courbe d'indice d'absorption acoustique complète. / It's strongly recommended to use this single number rating in combination with the complete sound absorption coefficient curve