

## Test report n° / Rapport d'essais n° AC19-26084195-2

### 4.14.4 TEST RESULTS / RESULTATS D'ESSAIS

**Panels / Panneaux : Combison Uno A**

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

**Test number / Numéro d'essai : 21**

**Date of test / Date de l'essai : 29/01/2020**

#### MAIN CHARACTERISTICS

##### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

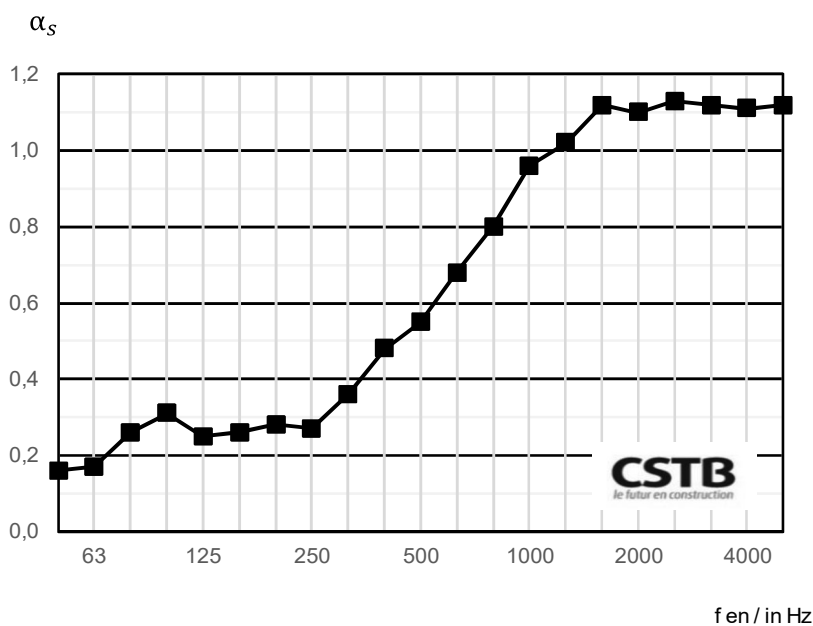
Dimensions in mm : 3552 x 2960    Mass per unit area in kg/m<sup>2</sup> : 10.64  
Dimensions en mm    Masse surfacique en kg/m<sup>2</sup>  
Area in m<sup>2</sup> : 10.51    Mounting type : E-200  
Surface in m<sup>2</sup>    Montage type  
Thickness in mm : 32  
Epaisseur en mm

#### MEASUREMENT CONDITIONS

##### CONDITIONS DE MESURES

**Room with sample**    **Empty room**  
Salle avec matériau    Salle vide  
Temperature : 19,5 °C    Temperature : 19 °C  
Température    Température  
Relative humidity : 52 %    Relative humidity : 50 %  
Humidité relative    Humidité relative

### RESULTS / RESULTATS



| f    | $\alpha_s$ | $\alpha_p$ |
|------|------------|------------|
| 50   | 0,16       |            |
| 63   | 0,17       | 0,20       |
| 80   | 0,26       |            |
| 100  | 0,31       |            |
| 125  | 0,25       | 0,25       |
| 160  | 0,26       |            |
| 200  | 0,28       |            |
| 250  | 0,27       | 0,30       |
| 315  | 0,36       |            |
| 400  | 0,48       |            |
| 500  | 0,55       | 0,55       |
| 630  | 0,68       |            |
| 800  | 0,80       |            |
| 1000 | 0,96       | 0,95       |
| 1250 | 1,02       |            |
| 1600 | 1,12       |            |
| 2000 | 1,10       | 1,00       |
| 2500 | 1,13       |            |
| 3150 | 1,12       |            |
| 4000 | 1,11       | 1,00       |
| 5000 | 1,12       |            |
| Hz   |            |            |

**$a_w = 0,55$  (MH)\***  
classement / class : D

**NRC = 0,70**

**SAA = 0,73**

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