

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

**Panels / Panneaux : Industry Modus TAL th. 30**

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

**Test number / Numéro d'essai : 33**

**Date of test / Date de l'essai : 30/01/2020**

**MAIN CHARACTERISTICS**

**CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

Dimensions in mm : 3576 x 2960 Mass per unit area in kg/m<sup>2</sup> : 1.56

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

Area in m<sup>2</sup> : 10.58 Mounting type : A

Surface in m<sup>2</sup> Montage type

Thickness in mm : 30

Epaisseur en mm

**MEASUREMENT CONDITIONS**

**CONDITIONS DE MESURES**

**Room with sample**

Salle avec matériau

Temperature : 20 °C

Température

Relative humidity : 55 %

Humidité relative

**Empty room**

Salle vide

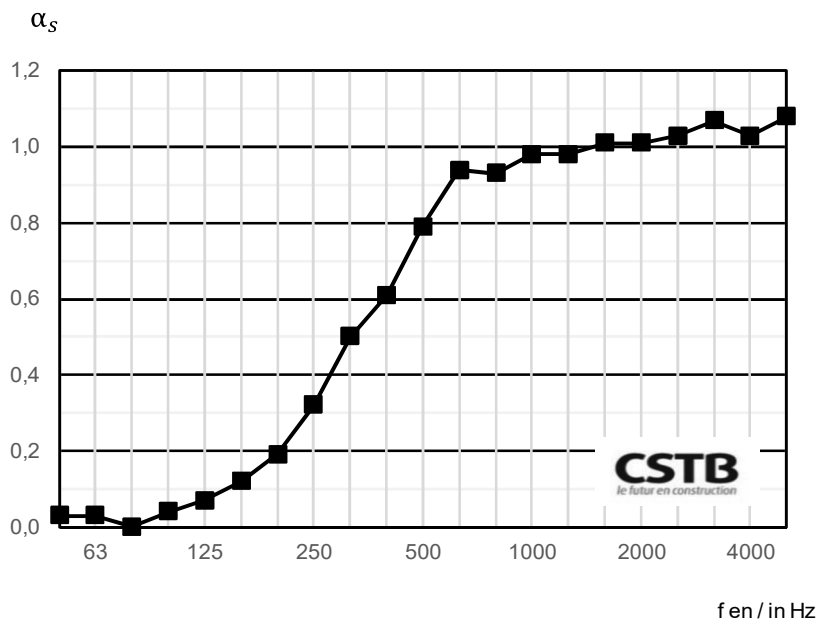
Temperature : 19,5 °C

Température

Relative humidity : 51 %

Humidité relative

**RESULTS / RESULTATS**



f	$\alpha_s$	$\alpha_p$
50	0,03	
63	0,03	0,00
80	0,00	
100	0,04	
125	0,07	0,10
160	0,12	
200	0,19	
250	0,32	0,35
315	0,50	
400	0,61	
500	0,79	0,80
630	0,94	
800	0,93	
1000	0,98	0,95
1250	0,98	
1600	1,01	
2000	1,01	1,00
2500	1,03	
3150	1,07	
4000	1,03	1,00
5000	1,08	
Hz		

**$a_w = 0,65$  (MH)\***

classement / class : C

**NRC = 0,80**

**SAA = 0,77**

\* 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.