

# PROCES VERBAL D'ESSAI ACOUSTIQUE

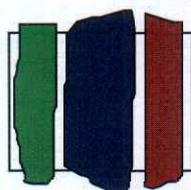
**CLOISON MOBILE "STYLIST"**

**Rw 50 dB**

**8700/8701**

**PV - 070102 - 50**

**INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE**



**ALGAFLEX**  
**MURS ET ESPACES MOBILES**

**PROCÈS VERBAL D'ESSAI DE L'AFFAIBLISSEMENT DES BRUITS  
AÉRIENS selon norme ISO 140-3 : 1995**

**BERICHT UBER DER MESSUNG DER LUFTSCHALLDAEMMUNG nach  
Norma ISO 140-3 : 1995**

**REPORT OF MEASUREMENT OF AIRBORNE SOUND INSULATION  
according standard ISO 140-3 : 1995**

**N/Réf.\ U/Ze.\ O/Ref. :** ..... DT-070102-01

**Date \ Datum \ date :** ..... 07/01/2002

**Pages \ Folien \ pages :** ..... 5

**Firme \ Firma \ firm :** ..... ALGAFLEX

**Elément de construction \ Bauteilen \ building element :** ..... Cloison type "STYLIST"

**PROCÈS VERBAL D'ESSAIS DE MESURAGE DE L'AFFAIBLISSEMENT DES BRUITS AERIENS**

**DEMANDEUR :** ALGAFLEX SA - BP 66 38502 VOIRON CEDEX TEL 04 76 67 16 50 - FAX 04 76 05 83 31

**FABRICANT :** ALGAFLEX SA - BP 66 38502 VOIRON CEDEX

**ÉPROUVETTE EN ESSAI :**

**Appellation :** Cloison mobile type "STYLIST"  
**Caractéristiques :** Agglo bois ép 16 mm toupillé + Laine de roche 40 kg /m<sup>3</sup>  
**Description :**  
 Épaisseur (mm) : 112  
 Dimensions (mm) : X = 4690 Y = 2770+150(rail)  
 Surface S (m<sup>2</sup>) : 13,8  
 Masse par unité de surface (kg/m<sup>2</sup>) : 30  
 Durée de conditionnement : néant  
 Conditions des composants : TBE

**Montage :**  
 Effectué par ALGAFLEX

**CONDITIONS DE L'ESSAI**

Laboratoire : DECIBEL FRANCE à MIRIBEL 01 FRANCE

Date : 07/01/2002  
 Température (°C) : 15  
 Humidité relative (%) : 60%  
 Bruit utilisé : blanc

**COMMENTAIRES DIVERS**

habillage du rail en caisson

**RÉSULTATS DE L'ESSAI**

Indice d'affaiblissement acoustique :

Selon norme ISO 140-3 (1995)

R<sub>rose</sub> = 47 dB(A)

Selon norme ISO 717-1 (1997)

R<sub>w</sub>(C, C<sub>tr</sub>) = 50 -4 -10 dB

Indice d'affaiblissement acoustique R de l'éprouvette en essai en fonction de la fréquence médiane F

F (en Hz)	R (en dB)
100	23
125	26
160	31
200	39
250	43
315	46
400	48
500	48
630	50
800	53
1000	55
1250	56
1600	55
2000	50
2500	55
3150	59
4000	57
5000	57

**Légende du graphique**

— Courbe des valeurs de R  
 - - - Courbe des valeurs de référence (ISO 717-1)

