

# Isolation aux bruits aériens (mesurée en laboratoire)

Objet: **Coulissant Coulissant**

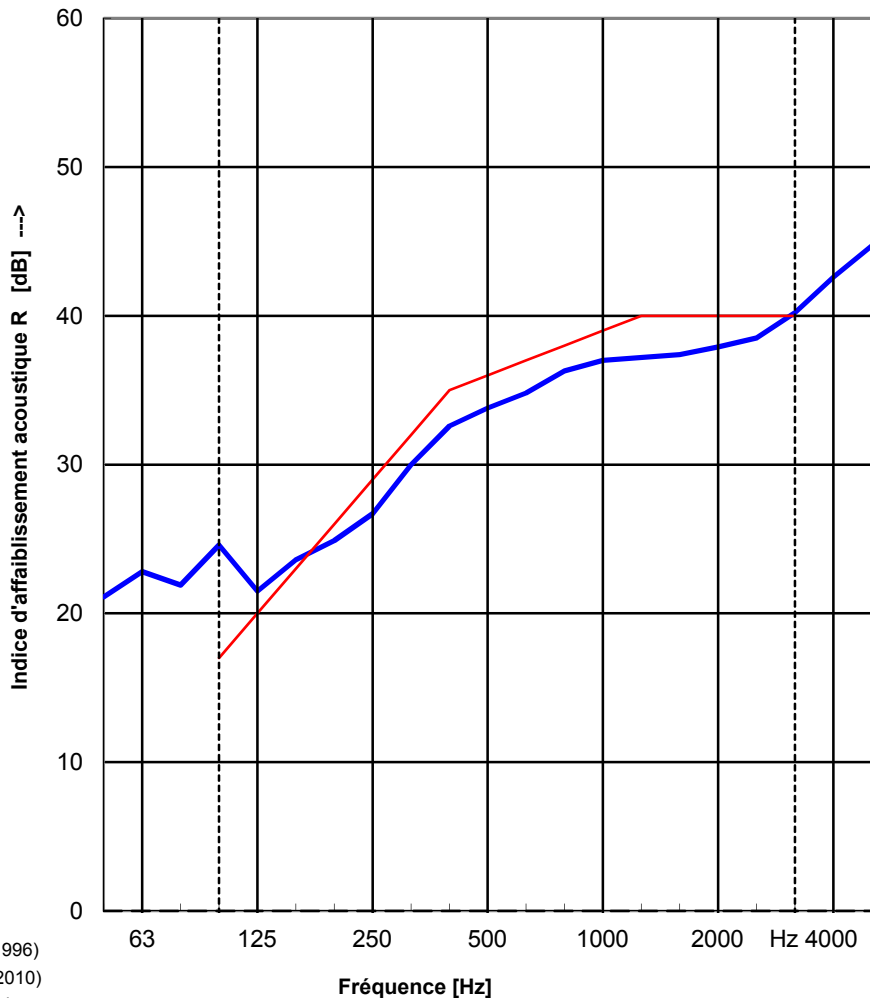
Cadre TH+ birail standard  
 Verre: vPh 5/0.76/5 - 16 - vF5 épaisseur totale: 31.8 mm  
 Deux vitrages de largeur 1.90 m x hauteur 2.52 m  
 Avec plaquette 043 avec joint pivotante horizontale  
 Avec méplat et 2 joints pivotantes  
 H2 idikel; isolation des rails de roulement

Mesure Laboratoire d'acoustique, locaux 1 / 4 volume 101 / 73 m<sup>3</sup> Date: **4. 12. 2012**  
 Température: 20°C humidité relative: 30 %  
 Epaisseur 32 mm Surface d'essai: 9.8 m<sup>2</sup>

**$R_w(C ; C_{tr}) =$   
 36 ( -1 ; -4 ) dB**

$R_w + C_{tr} = 32$  dB     $R_w + C_{tr,50-3150} = 32$  dB     $R_w + C_{tr,50-5000} = 32$  dB  
 $R_w + C = 35$  dB     $R_w + C_{50-3150} = 35$  dB     $R_w + C_{50-5000} = 36$  dB

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	21.1
63	22.8
80	21.9
100	24.6
125	21.5
160	23.6
200	24.9
250	26.7
315	30.0
400	32.6
500	33.8
630	34.8
800	36.3
1000	37.0
1250	37.2
1600	37.4
2000	37.9
2500	38.5
3150	40.2
4000	42.6
5000	44.7



Evaluation: EN ISO 717-1 (1996)  
 Mesure: EN ISO 10140 (2010)  
 Source sonore: bruit à large bande  
 Réception: filtre 1/3 octave  
 > : Limitation par R<sub>max</sub> ou bruit de fonds

— courbe de référence déplacée



Materials Science & Technology

Mandat No:  
**461867.6**

Committant  
**Orchidées Constructions SA**



STS 068



No interne  
 592906.L  
 622.5929