



**TECHNI-SILENCE INC.**

## **INFORMATION TECHNIQUE**

Le coefficient de réduction du son est établi par "The American Standards Testing Committee", le C.R.S. est une méthode standard pour déterminer les caractéristiques d'absorption d'un matériel ou d'un produit donné. Le coefficient de réduction du son (C.R.S.) est une moyenne des coefficients d'absorption du son pour les fréquences 250-500-1000-2000-4000 HZ.

### **COEFFICIENT D'ABSORPTION DU SON**

<b>PANNEAU</b>	<b>MATÉRIEL</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>C.R.S.</b>
TS-100	1" RECOUVERT DE TISSU	0.08	0.25	0.74	0.95	0.97	1.00	0.80
TS-200	2" RECOUVERT DE TISSU	0.19	0.74	1.17	1.11	1.01	1.01	1.00

### **ÉCHELLE DE DÉCIBEL**

<b>DÉCIBEL</b>	<b>BRUIT</b>	<b>SOURCE DE BRUIT</b>
0 @ 20	TRÈS FAIBLE	Chuchotement, bruissement
20 @ 40	FAIBLE	Maison tranquille, conversation à voix basse, bruit de campagne
40 @ 60	MODÉRÉ	Maison bruyante, conversation normale, bruit de cuisine, bruit de ville
60 @ 80	FORT	Bureau bruyant, téléviseur, conversation animée
80 @ 100	TRÈS FORT	Usine bruyante, bruit de party, chaîne stéréo
100 @ 120	ASSOURDISSANT	Tonnerre, avion à réaction
130	SOUFFRANT	Exposé à ce bruit 30 secondes peut causer la surdité

## **SPÉCIFICATIONS D'INFLAMMABILITÉ**

**Chaque composante a une propagation  
de la flamme de moins que 25  
tel que déterminé par les essais de tunnel  
ASTM-E-84 Classe 1 ou A (Américain)  
ULC- S102 (Canadien)**