

# SoundSentry STC 40



## *La porte acoustique verticale!*

La porte SoundSentry STC 40 est une porte acoustique sécuritaire possédant une grande capacité d'atténuation du son et une valeur isolante supérieure

- STC 40 (Sound Transmission Class)
- Tests en laboratoire conformes aux normes reconnues de l'industrie
- Tôles de revêtement extra-robustes d'acier de calibre 16
- Fini lisse. Peinture de couleur au choix du consultant, selon la gamme de couleurs RAL
- Performance isolante supérieure (R-32) avec noyau de mousse de polyuréthane
- Recommandée quand le dégagement de tête est disponible. Trois options de configuration de rails : élévation verticale, sur-élévation ou élévation standard
- Option de motorisation électrique avec accessoires d'activation et de sécurité



**GÉNÉRALITÉS**

**Travaux connexes :**

- Cadres de porte en acier (plaques, cornières et profilés), section 05500
- Alimentation en énergie électrique, division 16
- Charpente d'acier, division 5

**Critères de calcul :**

Concevoir les portes avec STC 40 (Sound Transmission Class) en conformité avec la norme ASTM E-413 (Classification for Rating Sound Insulation).

**Garantie :**

Les portes acoustiques SoundSentry STC 40 sont garanties pour une période d'une (1) année à compter de la date de livraison, contre tout défaut de matériau et de fabrication.

**PORTES**

**Matériaux :**

- Tôle d'acier galvanisé G-90 de qualité commerciale, conforme à la norme ASTM A653
- Profilés et cornières d'aluminium de qualité anodisable 6063 T5
- Isolant thermique : mousse de polyuréthane injectée sous haute pression, de densité minimale de 2.56 lb/pi<sup>3</sup> (41,0 kg/m<sup>3</sup>), conforme à la norme ONGC 51-GP-21M

**Produit de référence :**

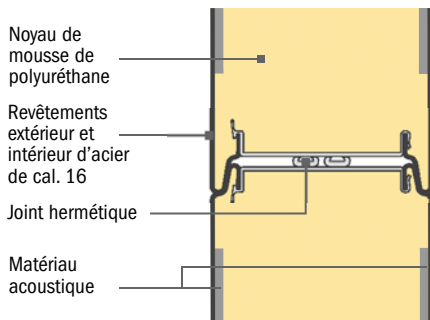
Portes acoustiques SoundSentry STC 40, telles que fabriquées par THERMOSTOP INC., 3775 boul. Losch, Longueuil, (QC) Canada, J3Y 5T7  
Tél. : 450-678-8666, Téléc. : 450-678-7765, www.thermostop.com

**STC 40 (Sound Transmission Class) :**

En conformité avec la norme ASTM E-413 (Classification for Rating Sound Insulation)

**Procédé de fabrication et isolation :**

L'âme des sections est constituée de matériau acoustique et de mousse de polyuréthane rigide, injectée sous haute pression entre les deux tôles de revêtement d'acier de cal. 16.



**Tôles et fini :**

Revêtements intérieur et extérieur d'acier de cal. 16. Fini lisse avec rainures. Couleur blanc standard. Option (avec supplément) de peinture de couleur au choix du consultant, selon la gamme de couleur RAL.

**Épaisseur et valeur isolante :**

Porte de 100 mm (4"). Valeur isolante de R-32.

**Joint et coupe-froid intercalaire :**

Joint embouté hermétique avec coupe-froid intercalaire double.

**Coupe-froid du périmètre externe :**

Coupe-froid de PVC flexible, à trois lèvres, installé sur les montants et le linteau, dans un reteneur d'aluminium.



**Coupe-froid à compression interne :**

Coupe-froid à compression extra-robuste pour un étanchéité acoustique du périmètre.

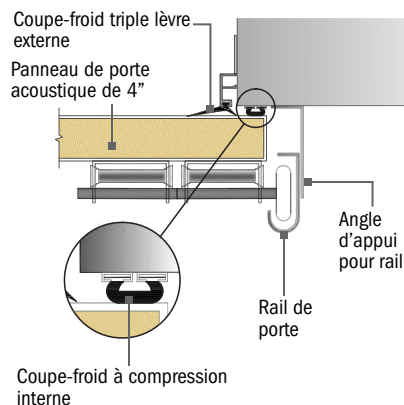


Coupe-froid à compression

**Embouts d'extrémité :**

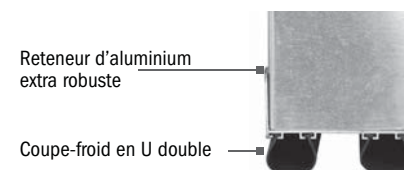
Chaque section est dotée d'embouts d'extrémité en acier galvanisé de cal. 16 (1,42 mm).

**Insonorisation du pourtour :**



**Coupe-froid du bas :**

Double, en PVC flexible, en forme de U, installé au bas de la porte sur toute sa longueur.



**QUINCAILLERIE**

Quincaillerie industrielle de 3", modèle 80-T.

**OPÉRATEURS ÉLECTRIQUES ET ACCESSOIRES**

Les portes seront équipées pour être manoeuvrées électriquement.

**Opérateur électrique :**

Moteur latéral de type "Jackshaft", modèle XTRA-HHD ou XTRA-GHC selon les critères de calcul.

Pour les accessoires électriques, veuillez consulter la brochure **Opérateurs - Portes industrielles Thermostop**.



Tradition de qualité

3775, boul. Losch  
Longueuil (Québec)  
Canada  
J3Y 5T7

Tél. : 450.678.8666  
Sans frais : 866.678.0123  
Téléc. : 450.678.7765  
thermostop.com

**Garantie**

Les portes et la quincaillerie Thermostop sont garanties contre tout défaut de matériau et de fabrication pour une période d'un (1) an. Les panneaux de porte comportent une garantie limitée de dix (10) ans contre la perforation causée par la rouille et une garantie limitée de cinq (5) ans contre le délaminage, dans des conditions d'utilisation normales.

