

## SAVIEZ-VOUS QUE LEPAGE OFFRE UNE GAMME DE COMPOSITIONS DE VITRAGES TESTÉS ET CERTIFIÉS POUR UNE PERFORMANCE ACOUSTIQUE SUPÉRIEURE ?

En effet, Lepage vous offre une variété de verres acoustiques affichant de hauts rendements. Les systèmes STC et OITC mesurent la capacité d'une fenêtre à bloquer toute transmission sonore. Mesuré à l'aide d'une échelle numérique, un nombre élevé correspond à un bruit considérablement réduit à l'intérieur de votre maison.



La performance acoustique d'un vitrage repose sur la capacité de dissipation du son offerte par la pellicule plastique d'un verre laminé, ainsi que sur le rôle isolant de l'espace d'air dans une unité scellée. La combinaison d'un verre laminé assemblé en unité scellée donnera les meilleurs résultats de réduction de la transmission du bruit. L'intégration de verre laminé à lui seul contribuera à un gain d'environ 4 points. Les meilleures performances seront atteintes avec notre gamme **Acoustique**, **Acoustique Plus** ou **Acoustique Performance**.

**Attention : Il est important de s'informer sur les normes en vigueur requises (incluant l'installation) pour une performance optimale.**

## PRODUITS DE BOIS

### › Volet 1 3/4"

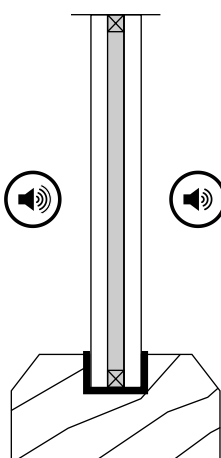
| Thermos                    | Composition                     | Épaisseur du thermos | STC* | OITC* |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------|------|-------|
| Thermos Double Std         | 2 verres de 3 mm                | 19 mm [3/4"]         | 29   | 24    |
| Thermos avec Laminé simple | Laminé : 3mm-0.030pvh-3mm + 3mm | 19 mm [3/4"]         | 33   | 28    |
| Thermos Double Acoustique  | 4mm + 6 mm                      | 22 mm [7/8"]         | 36   | 27    |

› Volet 2 1/4"

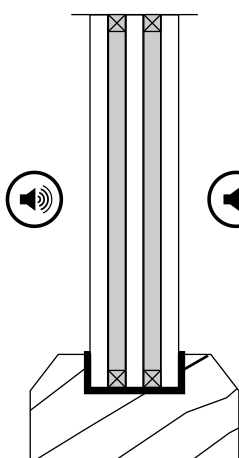
| Thermos                                           | Composition                         | Épaisseur du thermos | STC* | OITC* |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------|-------|
| Thermos Double Std                                | 2 verres de 3 mm                    | 19 mm [3/4"]         | 29   | 24    |
| Thermos Triple Std                                | 3 verres de 3 mm                    | 32 mm [1 1/4"]       | 30   | 25    |
| Thermos avec double laminé                        | 3mm-0.030pvb-3mm + 3mm-0.060pvb-3mm | 31 mm [1 1/4"]       | 33   | 25    |
| Thermos Double Acoustique                         | 4mm + 6 mm                          | 22 mm [7/8"]         | 36   | 27    |
| Thermos Double Acoustique Plus                    | 4mm + 6 mm                          | 28 mm [1 1/8"]       | 37   | 28    |
| Thermos avec laminé simple Acoustique Performance | 3mm-0.030pvb-3mm + 4mm**            | 30 mm [1 3/16"]      | 38   | 28    |

\* Valeur pour les unités scellées uniquement.

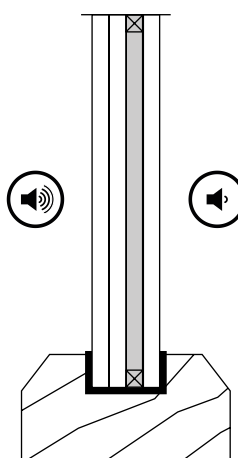
\*\* Position du laminé en fonction du low-e.



Thermos Double Std



Thermos Triple Std



Thermos double avec laminé

## NOTIONS PAR RAPPORT À L'INSONORISATION

1. Les pellicules énergétiques (low-e) n'influencent pas le STC ou OITC.
2. Les produits à fermeture par compression (par exemple les fenêtre à battants ou porte à charnière) sont meilleurs pour l'insonorisation que les produits coulissants (comme les guillotines ou portes patio).
3. Un mur de construction standard a un STC de 34 à 38. Il n'est donc pas pertinent d'avoir un STC plus grand si rien n'est fait pour améliorer le mur.

N'hésitez pas à communiquer avec notre service à la clientèle pour plus d'information à ce sujet.  
**Votre équipe Lepage Millwork**

