

# 8512/8516-ME

## PLOMBÉE 1 FEUILLE, ÂME AGGLOMÉRÉE, PLOMB 1/32" (8512) ou 1/16" (8516)

- ❶ **BATTANTS** de placage de bois de **1/8" (3 mm)** d'épaisseur, lamellé longitudinalement par pressage à chaud à l'aide d'une colle structurale de type 1, le tout en conformité avec ASTM-D5456-93 (LVL FSC) ou de fibre de bois laminée (LSL), incluant une tranche de bois dur de **7/8" (22 mm)**, de même essence que la face d'une largeur totale de **4 3/16" (107 mm)**.
- ❷ **TRAVERSES SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE** de placage de bois de **1/8" (3 mm)** d'épaisseur, lamellé longitudinalement par pressage à chaud à l'aide d'une colle structurale de type 1, le tout en conformité avec ASTM-D5456-93 (LVL FSC) ou (LSL), d'une largeur totale de **3 5/16" (85 mm)**.
- ❸ **ÂME** de bois aggloméré solide. Densité de 45 livres par pied cube. Conforme à la norme CSA-0188 et ANSI A208-1. Une feuille de plomb 1/32" (0,8 mm) ou 1/16" (1,6 mm), collée sous pression au centre couvrant toute la surface de la porte. Disponible NAUF/FSC.
- ❹ **FACES** en contreplaqué de bois (essence au choix, 2 plis), en panneau rigide ou en plastique stratifié collé sur contreplis de panneau rigide. Disponible NAUF/FSC.

**CALE** pour serrure intégrée.

**COLLE** PVA Cross-Link de type 1 (NAUF).

**USAGE** intérieur.

**GARANTIE** à vie.

### OPTIONS

| Contreplaqué de bois 3 plis.

| Autre épaisseur de plomb disponible sur demande.

| \*\* Pour obtenir M.R. 7.0, spécifiez âme de bois aggloméré NAUF/FSC (8512/8516-ME NAUF/FSC) et des faces FSC pour optimiser.

| \*\*\* Pour obtenir Q.A.I. 4.4, spécifiez âme de bois aggloméré NAUF/FSC (8512/8516-ME NAUF/FSC) ou âme en agrifibres (8512/8516-ME-AF) et faces NAUF ou NAUF/FSC.

### NOTES

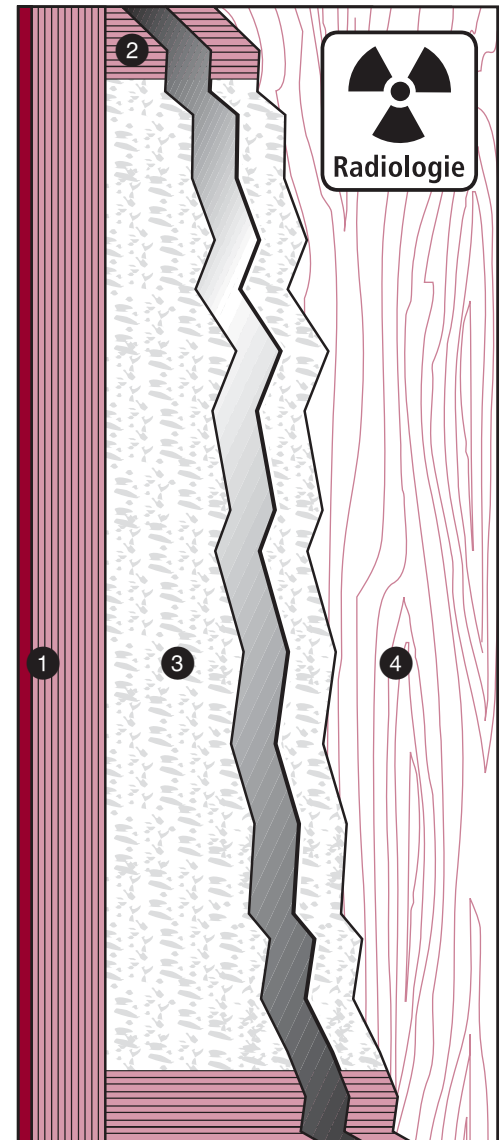
| Coupe-feu 20 min non disponible.

| Les dimensions sont brutes.

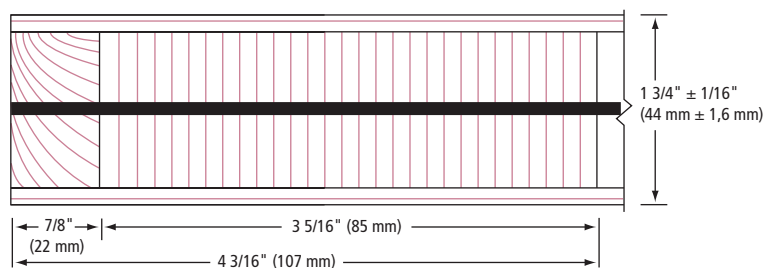


<b>LEED</b> CRÉDITS ADMISSIBLES	<b>M.R.</b>		<b>Q.A.I.</b>				
	4.1	4.2	5.1	5.2	6.0	7.0	4.4 (NAUF)
	✓	✓	✓	✓		**	***

Standards respectés ou excédés:  
A.W.S. section 9, 1 octobre 2009;  
W.D.M.A. 1.S.1A-04 et  
CSA 0132.2 série 90

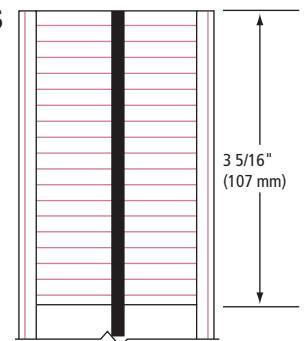


### ❶ BATTANTS ME



Une feuille de plomb de 1/32" (0,8 mm) ou 1/16" (1,6 mm) collée au centre de l'âme.

### ❷ TRAVERSES



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - PORTE RADIOLOGIE

## PROTECTION CONTRE LA RADIATION

Pour tout type de rayonnement ionisant, trois concepts de base s'appliquent. On a recours à ces concepts lors de l'élaboration de lois ou de normes visant à déterminer la dose de radiation à laquelle une personne peut être exposée.



### Temps

L'exposition aux radiations augmente ou diminue selon le temps qu'une personne passe près d'une source de rayonnement.



### Distance

Plus une personne est éloignée d'une source de rayonnement, moins elle est exposée aux radiations. La distance sécuritaire varie selon l'énergie du rayonnement et la taille de la source. La règle est la suivante : si la distance double, le facteur d'exposition diminue d'un facteur de quatre.



### Blindage

Plus le blindage entourant une source de rayonnement est épais, plus l'exposition est faible. Le blindage absorbe le rayonnement entre la source et la personne qui y est exposée. Le plomb constitue un excellent blindage en raison de son épaisseur et de sa densité; il protège contre les rayons gamma et bêta.

## CARACTÉRISTIQUES DU PLOMB

Couleur	Gris bleuté
Numéro atomique	8 (élevé)
Poids	709 l par pi <sup>3</sup>
Densité	1,35 g par cm <sup>3</sup> (uniforme)
Point de fusion	327,4°C/621°F

Les feuilles de plomb sont offertes dans des épaisseurs variant entre 1/64" et 1". Les portes massives doublées de plomb exigent une quincaillerie et un support physique adéquats. Lorsque l'épaisseur de la feuille de plomb est supérieure à 1/8" (3 mm), l'épaisseur de la porte augmentera proportionnellement. Les portes doublées de plomb standard de Baillargeon comprennent du plomb sous les panneaux de la porte, sur les deux côtés de l'âme. Des portes dont le centre est doublé de plomb sont également disponibles, mais nous recommandons des feuilles de plomb d'une épaisseur d'au moins 1/4" (6 mm).

### IMPORTANT :

| La quantité de plomb requise dans ces portes doit être déterminée par un physicien agréé spécialisé en blindage antirayonnement.

| Le plomb figure parmi les matériaux d'absorption acoustique les plus efficaces en raison de sa densité élevée et uniforme, de son haut niveau de stabilité et de sa grande souplesse.

Pour obtenir de plus amples renseignements, visitez les sites Internet suivants : | National Council on Radiation Protection (NCRP)  
| EPA Radiation Protection  
| Construction Specification Institute (CSI)

