



PERFORMANCES D'INSONORISATION

Pour contrôler le son



Litho Canada | Image de Mark inc. P03480-1112

 **Baillargeon**
Fabricant de portes de bois

430, ROUTE 108 OUEST, SAINT-ÉPHREM (QUÉBEC) G0M 1R0, CANADA
TÉL.: 418 484-5666 | TÉLÉC.: 418 484-5688
SANS FRAIS: 1 800 804-5666 | TÉLÉC. SANS FRAIS: 1 800 804-5688

www.portesbaillargeon.com

 **Baillargeon**
Fabricant de portes de bois

PERFORMANCES D'INSONORISATION

Voici les détails de construction d'une porte acoustique avec âme en composites pour une application STC. Ces spécifications doivent être suivies autant que possible pour assurer une performance acoustique optimale dans l'industrie.



Baillargeon
Fabricant de portes de bois

SANS FRAIS : 1 800 804-5666
www.portesbaillargeon.com

STC Coupe-son Âme insonorisante

46 dB	46 dB	45 dB	42 dB	41 dB	38 dB
43 dB					
40 dB					
37 dB					
34 dB					
31 dB					
28 dB					
Construction	SR46	SR45	SR42	SR41	SR38
Poids au pied carré	10,8 lb	10,8 lb	8,2 lb	6,6 lb	5,9 lb

Configuration de quincaillerie insonorisante

Ensemble n°	4	5	7	8	1
Haut et jambage					
Zero 119w	●	●			●
Zero 475	●				●
Zero Kit	●				●
Pemko S-88			●	●	
Pemko S-88 (double)					
DHSI 105					
Zero 8145 SBK					
Arrêt					
Pemko S-88		●	●	●	
Pemko S-88 (double)					
Traverse inférieur					
Zero 119w	●		●	●	●
Seuil tombant					
DHSI Cap Sweep					
Pemko 434 ARL					
Unique 50MHD					
Zero 369A	●	●			
Seuil					
Zero 564A			●		●
Autres descriptions					

Coupe-son, coupe-feu Voir nos portes standards pour les coupe-feu 20 minutes

40 dB	35 dB
5045	5060, 5090 (Pression positive 4' x 9')
5,0 lb	5,0 lb

Ensemble n°	9	9
Haut et jambage		
Zero 119w	●	●
Zero 475		
Zero Kit		
Pemko S-88		
Pemko S-88 (double)		
DHSI 105		
Zero 8145 SBK		
Arrêt		
Pemko S-88		
Pemko S-88 (double)		
Traverse inférieur		
Zero 119w	●	●
Seuil tombant		
DHSI Cap Sweep		
Pemko 434 ARL		
Unique 50MHD		
Zero 369A	●	●
Seuil		
Zero 564A		
Autres descriptions	Vision Lite 100 po ² avec LOPRO frame et Glazing Pyro Stop 19 mm	

32 dB	29 dB
5045, 5060, 5090 (4' x 10')	AF45, AF60
5,0 lb	5,0 lb

Ensemble n°	6	3
Haut et jambage		
Zero 119w		
Zero 475		
Zero Kit		
Pemko S-88		
Pemko S-88 (double)		●
DHSI 105	●	
Zero 8145 SBK		
Arrêt		
Pemko S-88		
Pemko S-88 (double)		
Traverse inférieur		
Zero 119w		
Seuil tombant		
DHSI Cap Sweep	●	●
Pemko 434 ARL		
Unique 50MHD		
Zero 369A		
Seuil		
Zero 564A		
Autres descriptions		Battants en LSL/ Battants en minéral

Coupe-son, portes spécialités

38 dB	31 dB
8526	7600, 7620
12,6 lb	5,4 lb

Ensemble n°	2	2
Haut et jambage		
Zero 119w		
Zero 475		
Zero Kit		
Pemko S-88		
Pemko S-88 (double)		
DHSI 105		
Zero 8145 SBK		
Arrêt		
Pemko S-88		
Pemko S-88 (double)		
Traverse inférieur		
Zero 119w		
Seuil tombant		
DHSI Cap Sweep		
Pemko 434 ARL		
Unique 50MHD		
Zero 369A	●	●
Seuil		
Zero 564A		
Autres descriptions	2 feuilles de plomb 1/16" sous chaque face	

Coupe-son, portes standards

32 dB	31 dB	30 dB	30 dB
8600/PC5 (avec ouverture)	6000, 6020	8500, 8520	8600/PC5, 8620/PC520
4,5 lb	6,0 lb	4,8 lb	4,5 lb

Ensemble n°	1	2	2	2
Haut et jambage				
Zero 119w	●			
Zero 475	●			
Zero Kit	●			
Pemko S-88				
Pemko S-88 (double)				
DHSI 105				
Zero 8145 SBK				
Arrêt				
Pemko S-88				
Pemko S-88 (double)				
Traverse inférieur				
Zero 119w	●			
Seuil tombant				
DHSI Cap Sweep				
Pemko 434 ARL				
Unique 50MHD				
Zero 369A		●	●	●
Seuil				
Zero 564A	●			
Autres descriptions	Verre laminé 24" x 24 1/4" avec joints d'étanchéité Pemko des 2 côtés			

Assemblage de la porte

Section 1.1 : Construction de la porte

Les composantes de l'âme sont fournies prémesurées selon la grandeur et l'application finale de la porte.

Les grandeurs standard sont appropriées pour des portes 36" x 84", 42" x 84" et 36" x 92". Grandeurs spéciales disponibles sur demande.

La face doit être collée à l'âme selon les standards de l'industrie pour une porte unie 1 3/4", 5 plis.

Le sablage de la face est permis. Cependant un minimum de 1 1/2" doit être respecté.

La grandeur de la porte testée est de 36" x 84".

Section 1.2 : Quincaillerie

Tous les tests STC ont été effectués selon une serrure cylindrique n° 161 et des charnières mortaisées de 4 1/2".

Charnières ultra-robustes recommandées.

Les ouvertures n'ont pas été testées et affecteront le rendement STC. Contactez-nous pour tout autre changement de construction ou ouvertures.

Toute quincaillerie n'étant pas installée avec des vis tubulaires (through bolt) doit contenir des blocages suffisants.

Acoustique

Section 2.1 : Scellage et étanchéité

Tous les niveaux STC requièrent un scellage spécifique.

Nous pouvons fournir les produits de scellage ou vous pouvez les acheter directement du fabricant (approuvés et testés).

Consultez les spécifications d'installation pour le scellage.

Les produits scellants doivent être ajustés à la largeur et à la longueur de la porte selon les spécifications du fabricant et les tests d'une tierce partie.

Rendez-vous au www.portesbaillargeon.com pour obtenir les spécifications techniques à jour.