

POLYTITE



par



Richardson-Wilcox

Conçues pour la vie



P175 ET P175T

Portes sectionnelles en polycarbonate

- Les panneaux sont construits avec des feuilles de polycarbonate à triple paroi de 5/8 po (16 mm), ils sont légers, faciles à utiliser et imposent une contrainte minime sur la quincaillerie.
- Les panneaux en polycarbonate translucide offrent un environnement de travail à l'éclairage naturel et accueillant, et contribuent à réduire les coûts de chauffage en hiver grâce aux effets du gain thermique solaire.
- Les portes Polytite sont extrêmement résistantes aux chocs, et peuvent résister de façon prolongée aux conditions climatiques comme le soleil, le vent, la pluie et la neige, sans se fissurer.
- Elles sont idéales pour les garages d'entretien mécanique, mais conviennent très bien dans de nombreux secteurs industriels, agricoles, commerciaux, institutionnels et résidentiels où l'on a besoin d'une porte attrayante, légère et résistante, qui laisse filtrer la lumière.
- La porte P175T est fournie avec une section de panneaux isolée Thermatite fabriquée à partir de revêtements prépeints d'acier galvanisé par immersion à chaud et d'un noyau isolant rigide en polyuréthane, à texture de stuc estampée et nervures de renforcement.



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

DÉTAILS DES SECTIONS

ÉPAISSEUR DE SECTION

P175 / P175T

45 mm (1 3/4 po)

PANNEAUX DE POLYCARBONATE

Le côté extérieur est protégé par une couche coextrudée, ce qui assure sa résistance contre les intempéries et les rayons UV.

Épaisseur : 16 mm (5/8 po)
Structure : À triple paroi
Poids : 2,69 kg/m² (0,553 lb/pi²)
Valeur R : 2,500 pi² hF/Btu
Facteur U : 2,271 W/m²K

Inflammabilité : Norme ASTM E84-01 – Indice de propagation de la flamme et pouvoir fumigène de catégorie A.

Coefficient du gain thermique solaire : Incolore – 75 %
Transmission de la lumière : Incolore – 74 %

CADRE

Alliage d'aluminium extrudé 6063-T6 de 1,6 mm (0,063 po) d'épaisseur – 2,18 mm (0,090 po) aux points d'installation de la quincaillerie.

Montants de bout : 64 mm (2 1/2 po) de largeur, en aluminium; montants doubles pour les portes de 4 953 mm (16 pi 3 po) de largeur et plus.

Montants centraux : 76 mm (3 po) de largeur, en aluminium
Rails horizontaux intermédiaires (combiné) : 114 mm (4 1/2 po) de hauteur, en aluminium
Rail du haut : 56 mm (2 3/16 po) de hauteur, en aluminium
Rail du bas : 65 mm (2 9/16 po) de hauteur, en aluminium

RENFORT REQUIS SELON LA CHARGE ÉOLIENNE

Au besoin, armature de renforcement horizontale intégrale pour les traverses de rencontre. Barres de renfort en acier galvanisé au besoin.

SECTION DE BAS DE PORTE THERMATITE (optionnel)

Sections isolées fabriquées à partir d'un revêtement prépeint d'acier galvanisé par immersion à chaud et d'un noyau isolant rigide en polyuréthane exempt de CFC et de HCFC, à texture de stuc estampée et nervures de renforcement.

Pour leur intégrité structurelle, toutes les portes de 20 pi et plus de largeur comportent une section de bas de porte Thermatite standard.

Pour les portes de moins de 20 pi, la section de bas de porte Thermatite est optionnelle.

P175T

R 16 pi² hF/Btu (calculé)

LARGEUR MAXIMALE D'OUVERTURE* 24 pi 2 po (7 366 mm)*

HAUTEUR MAXIMALE D'OUVERTURE* 18 pi (5 512 mm)*

COULEURS

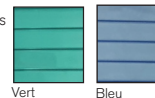
Couleurs standard du polycarbonate

(Peau d'orange offerte : clair et bronze)

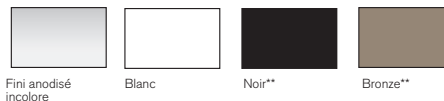


Couleurs optionnelles du polycarbonate

(Offertes sur demande)



Couleurs de base du cadre :



Une variété de couleurs ArmorBrite^{MC} Powder Coat Systems est offerte pour les montants et les rails. Communiquez avec l'usine ou le revendeur pour en savoir plus.

*Pour de plus grandes dimensions, communiquez avec l'usine.

**Un supplément s'applique pour ces choix de couleur.

Installation et entretien professionnels assurés par :



TABLEAU DES SECTIONS ET MONTANTS

HAUTEUR DE LA PORTE	N ^{bre} de sections	LARGEUR DE LA PORTE	N ^{bre} de montants
De 2 159 mm (7 pi 1 po) à 2 464 mm (8 pi 1 po)	4	Jusqu'à 2 794 mm (9 pi 2 po)	1
De 2 489 mm (8 pi 2 po) à 3 073 mm (10 pi 1 po)	5	De 2 819 mm (9 pi 3 po) à 3 708 mm (12 pi 2 po)	2
De 3 099 mm (10 pi 2 po) à 3 683 mm (12 pi 1 po)	6	De 3 734 mm (12 pi 3 po) à 4 928 mm (16 pi 2 po)	3
De 3 708 mm (12 pi 2 po) à 4 293 mm (14 pi 1 po)	7	De 4 953 mm (16 pi 3 po) à 5 842 mm (19 pi 2 po)	4
De 4 318 mm (14 pi 2 po) à 4 902 mm (16 pi 1 po)	8	De 5 867 mm (19 pi 3 po) à 7 366 mm (24 pi 2 po)	5
De 4 928 mm (16 pi 2 po) à 5 512 mm (18 pi 1 po)	9		

GARANTIE

Panneaux Polytite : Dix ans contre les défaillances mécaniques, le jaunissement excessif et la perte de transmission lumineuse

Défaut de matériaux et de fabrication : Un an



5100, boul. Timberlea
Mississauga (Ontario) L4W 2S5 CANADA

www.rwdoors.com

1 800 667-1572