



# Richards-Wilcox

Conçues pour la vie

## THERMATITE

### Catalogue des portes sectionnelles



ARCAT®

[www.rwdoors.com](http://www.rwdoors.com)

100  
Richards-Wilcox  
100 ans d'innovation

# POURQUOI CHOISIR RICHARDS-WILCOX?



Richards-Wilcox a été constituée au Canada en 1912, ce qui en fait la plus ancienne entreprise de portes au monde. Nous sommes fiers de notre longue histoire de produits de qualité et nous avons tiré parti de celle-ci pour vous présenter aujourd'hui, une Série exceptionnelle de portes de garage.

Chez Richards-Wilcox, nous nous sommes engagés à rendre le prochain chapitre de notre histoire tout aussi prometteur que le premier. Nous sommes des créateurs passionnés de concepts de portes de garage novateurs et nous désirons être le fabricant de systèmes de portes de garage de la meilleure qualité qui soit au monde.



## DÉTAILLANTS AGRÉÉS DE R-W

La qualité d'une porte dépend de la qualité de son installation. C'est pourquoi nos portes sont seulement installées par des détaillants agréés. Ce processus permet de s'assurer que chaque installation respecte nos normes de qualité. Il y a plus de 100 détaillants R-W au Canada.



## FABRIQUÉES AU CANADA

Richards-Wilcox est en affaires depuis plus de 100 ans. Des pièces aux panneaux, en passant par la quincaillerie, les portes R-W sont fabriquées avec fierté au Canada.

# Série THERMATITE

## TECHNOLOGIE NEUFOAM™

Isolant au polyuréthane à haute densité, placé au moyen d'un processus continu informatisé, il assure une isolation uniforme, une adhérence supérieure et confère une excellente résistance.



## SYSTÈME WEATHERLOCK™

Joint de section WeatherLock™, coupe-froid triple contact à deux ailettes et coupe-froid inférieur bombé de qualité arctique avec dispositif de retenue inférieur à double contact sur la pleine largeur de la porte.



## QUINCAILLERIE LINÉAIRE

Avec les dernières technologies et les panneaux de construction d'aujourd'hui, la plupart des fabricants utilisent encore de la quincaillerie conçue pour les portes en bois. Les charnières et les entretoises à la conception linéaire exclusive de R-W nous ont permis d'obtenir le meilleur rapport poids-robustesse de l'industrie.



## PROFIL MULTI-RAINURÉ UNIQUE

- Le profil MULTI-RAINURÉ est un complément idéal de l'architecture contemporaine.
- C'est le choix parfait lorsque l'esthétique est un élément clé.
- La texture de surface en stuc non répétitive résiste aux éraflures et à la saleté



**MULTI-RAINURÉ**

## PROFIL RAINURÉ

- Reconnu comme un style standard pour de nombreux systèmes des portes déjà installées.
- R-W propose à ses clients des options de remplacement de sections assorties, et ce, rapidement et efficacement.



**RAINURÉ**

	CARACTÉRISTIQUES DES PORTES						
	T175 (Pages 4 et 5)	T150 (Pages 6 et 7)	T200 (Pages 6 et 7)	T200A (Pages 6 et 7)	T200C (Pages 8 et 9)	T300 (Pages 10 et 11)	T200-20 (Pages 12 et 13)
<b>Matériau de surface</b>	Acier	Acier	Acier	Aluminium	Acier	Acier	Acier
<b>Largeur de la porte</b> (max. recommandé)	36'-2" (11 024 mm)	29'-4" (8 941 mm)	30'-2" (9 195 mm)	24'-2" (7 366 mm)	24'-2" (7 366 mm)	38,2" (6 706 mm)	36'-2" (11 024 mm)
<b>Hauteur de porte</b> (max.)	22' (6 706 mm)	22' (6 706 mm)	22' (6 706 mm)	22' (6 706 mm)	22' (6 706 mm)	22' (6 706 mm)	22' (6 706 mm)
<b>Épaisseur de section</b>	1,75" (45 mm)	1,5" (38 mm)	2" (51 mm)	2" (51 mm)	2" (51 mm)	3" (76 mm)	2" (51 mm)
<b>Joint de section</b>	0,25" (6 mm) Joint avec chevauchement	0,25" (6 mm) Joint avec chevauchement	0,25" (6 mm) Joint avec chevauchement	0,25" (6 mm) Joint avec chevauchement	Languette et rainure	Languette et rainure	0,25" (6 mm) Joint avec chevauchement
<b>Valeur de résistance thermique</b> (calculée)	<b>16,00</b>	<b>13,21</b>	<b>18,28</b>	<b>18,28</b>	<b>18,28</b>	<b>24,54</b>	<b>18,28</b>
<b>Épaisseur de la couche extérieure</b>	0,019" (0,48 mm)	0,016" (0,41 mm)	0,016" (0,41 mm)	0,025" (0,64 mm)	0,016" (0,41 mm)	0,016" (0,41 mm)	0,037" (0,94 mm)



# Série THERMATITE

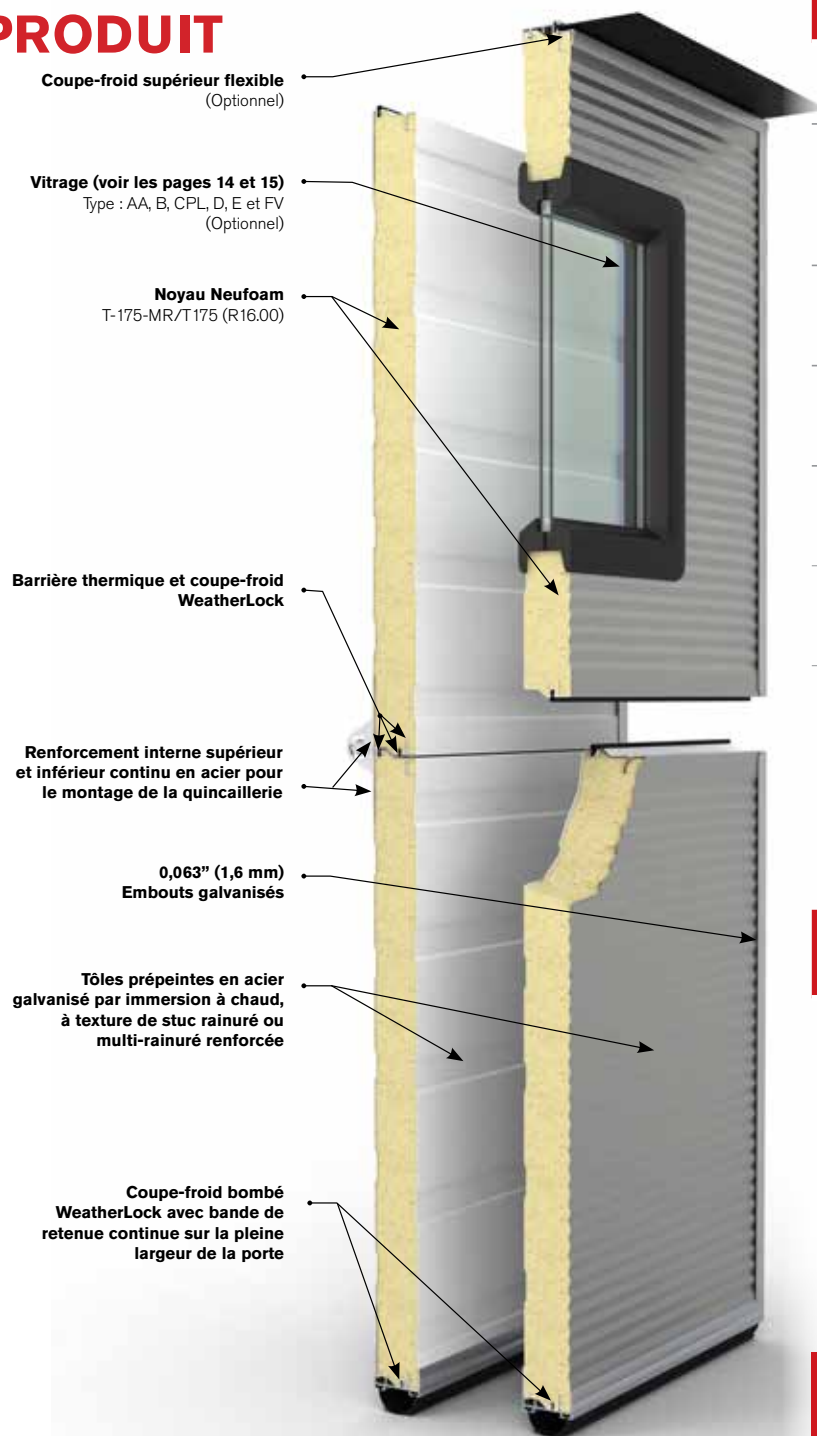


## **T175** La porte Thermatite emblématique

La porte T175 fut la première à utiliser la technologie de polyuréthane Neufoam en continu de Richards-Wilcox. Elle reste notre modèle de porte commerciale/industrielle le plus vendu depuis plus de 30 ans et jouit d'une réputation de fiabilité et de durabilité supérieure aux exigences des utilisations quotidiennes. Elle offre le plus grand choix de caractéristiques et d'options de qualité pour les utilisations de produits les plus courantes.



# CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



## DÉTAILS DES SECTIONS

**ÉPAISSEUR DE SECTION** 1,75" (45 mm)

**VALEUR DE RÉSISTANCE THERMIQUE DES SECTIONS\***  
R 16<sup>°2</sup> hF/Btu

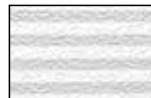
**PROFIL DE SURFACE EXTÉRIEURE**  
MULTI-RAINURÉ / RAINURÉ

**ÉPAISSEUR DE SURFACE EXTÉRIEURE**  
0,019" (0,48 mm)

**LARGEUR D'OUVERTURE MAXIMUM\*\***  
36'-2" (11 024 mm)

**HAUTEUR D'OUVERTURE MAXIMUM\*\***  
22'-2" (6 706 mm)

**FINI** Système de peinture à deux couches cuite au four sur la face extérieure, apprêt et couche de finition en polyester.



Blanc



Argent

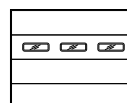


Brun

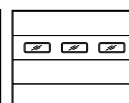
## OPTIONS DE VITRAGE



**Type AA**  
(26" x 13",  
660 mm x 330 mm)



**Type B**  
(24" x 6",  
609 mm x 152 mm)



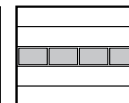
**Type CPL**  
(24" x 8",  
609 mm x 203 mm)



**Type B**  
(34" x 16",  
863 mm x 406 mm)



**Type B**  
(24" x 12",  
609 mm x 304 mm)



**Pleine Vision**

## TABLEAU DES SECTIONS

HAUTEUR DE LA PORTE	Sections hautes	LARGEUR DE LA PORTE	Nombre de fenêtres par défaut
7'-1" à 8'-1" (2 159 mm à 2 464 mm)	4	8'-0" à 9'-2" (2 438 mm à 2 794 mm)	2
8'-2" à 10'-1" (2 489 mm à 3 073 mm)	5	9'-3" à 12'-2" (2 819 mm à 3 708 mm)	3
10'-2" à 12'-1" (3 099 mm à 3 683 mm)	6	12'-3" à 16'-2" (3 734 mm à 4 928 mm)	4
12'-2" à 14'-1" (3 708 mm à 4 293 mm)	7	16'-3" à 19'-2" (4 953 mm à 5 842 mm)	5
14'-2" à 16'-1" (4 318 mm à 4 902 mm)	8	19'-3" à 24'-2" (5 867 mm à 7 366 mm)	6
16'-2" à 18'-1" (4 928 mm à 5 512 mm)	9	24'-3" à 36'-2" (7 391 mm à 11 024 mm)	7

## GARANTIE

**10 ans contre le délaminage des panneaux**  
**1 an sur les matériaux et la fabrication**

\*Valeurs thermiques calculées. \*\*Pour les dimensions plus grandes, veuillez contacter Richards-Wilcox.

# Série THERMATITE



## T150

### La porte de quai idéale

Le modèle T150 propose un noyau de 1,5" (38 mm) en Neufoam™ et une valeur de résistance thermique de 13,21 pour assurer une efficacité énergétique. D'autres applications populaires incluent l'entreposage, les petits bâtiments commerciaux et les magasins.

## T200 ET T200A

### Un modèle très résistant avec efficacité énergétique

Le modèle T200 propose un noyau de 2" (38 mm) en Neufoam™ et une valeur de résistance thermique de 18,3 pour assurer une efficacité énergétique. Il est idéal pour une grande variété d'applications commerciales et industrielles où des niveaux d'isolation plus élevés sont recherchés.

R-W propose également le modèle T200A, doté d'un revêtement en aluminium léger au lieu du revêtement en acier. Il est idéal pour les zones à forte humidité.

# CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

## DÉTAILS DES SECTIONS

### ÉPAISSEUR DE SECTION

T150-MR/T150	1,5" (38 mm)
T200-MR/T200	2" (51 mm)
T200A-MR/T200A	2" (51 mm)

### VALEUR DE RÉSISTANCE THERMIQUE DES SECTIONS\*

T150-MR/T150	<b>Résistance thermique</b> 13,21 <sup>°</sup> hF/Btu
T200-MR/T200	<b>Résistance thermique</b> 18,28 <sup>°</sup> hF/Btu
T200A-MR/T200A	<b>Résistance thermique</b> 18,28 <sup>°</sup> hF/Btu

### PROFIL DE SURFACE EXTÉRIEURE

T150-MR/T150	Multi-Rainuré / Rainuré
T200-MR/T200	Multi-Rainuré / Rainuré
T200A-MR/T200A	Multi-Rainuré / Rainuré

### ÉPAISSEUR DE SURFACE EXTÉRIEURE

T150-MR/T150	0,016" (0,41 mm)
T200-MR/T200	0,016" (0,41 mm)
T200A-MR/T200A	0,025" (0,64 mm)

### LARGEUR D'OUVERTURE MAXIMALE\*\*

T150-MR/T150	29'-4" (8 941 mm)
T200-MR/T200	30'-2" (9 195 mm)
T200A-MR/T200A	24'-2" (7 366 mm)

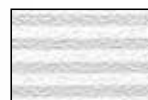
### HAUTEUR D'OUVERTURE MAXIMALE\*\*

Tous les modèles	22" (6 706 mm)
------------------	----------------

### FINITION

Système de peinture à deux couches cuite au four sur la face extérieure, apprêt et couche de finition en polyester.

T150-MR/T150	Blanc/Argent/Brun
T200-MR/T200	Blanc
T200A-MR/T200A	Blanc



Blanc



Argent

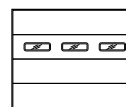


Brun

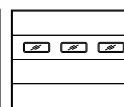
## OPTIONS DE VITRAGE



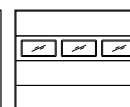
**Type AA**  
(26" x 13",  
660 mm x 330 mm)



**Type B**  
(24" x 6",  
609 mm x 152 mm)



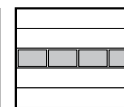
**Type CPL**  
(24" x 8",  
609 mm x 203 mm)



**Type B**  
(34" x 16",  
863 mm x 406 mm)



**Type B**  
(24" x 12",  
609 mm x 304 mm)



**Pleine Vision**

## TABLEAU DES SECTIONS

HAUTEUR DE LA PORTE	Sections hautes	LARGEUR DE LA PORTE	Nombre de fenêtres par défaut
7'-1" à 8'-1" (2 159 mm à 2 464 mm)	4	8'-0" à 9'-2" (2 438 mm à 2 794 mm)	2
8'-2" à 10'-1" (2 489 mm à 3 073 mm)	5	9'-3" à 12'-2" (2 819 mm à 3 708 mm)	3
10'-2" à 12'-1" (3 099 mm à 3 683 mm)	6	12'-3" à 16'-2" (3 734 mm à 4 928 mm)	4
12'-2" à 14'-1" (3 708 mm à 4 293 mm)	7	16'-3" à 19'-2" (4 953 mm à 5 842 mm)	5
14'-2" à 16'-1" (4 318 mm à 4 902 mm)	8	19'-3" à 24'-2" (5 867 mm à 7 366 mm)	6
16'-2" à 18'-1" (4 928 mm à 5 512 mm)	9	24'-3" à 30'-2" (7 391 mm à 9 195 mm)	7

## GARANTIE

**10 ans contre le délaminage des panneaux**  
**1 an sur les matériaux et la fabrication**

\*Valeurs thermiques calculées. \*\*Pour les dimensions plus grandes, veuillez contacter Richards-Wilcox.



# THERMATITE série couleur

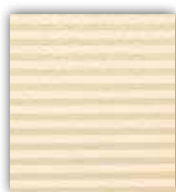
**SOLIDE. DURABLE. VIBRANT!**

**T200C Porte sectionnelle isolée en acier Thermatite**

La même haute qualité et la même durabilité que donne  
chaque modèle de Série Thermatite.



En plus, un choix de  
**8 COULEURS.**



AMANDE



BRONZE



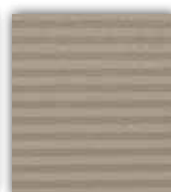
BRUN



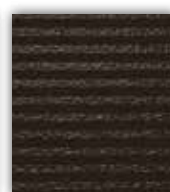
ARDOISE



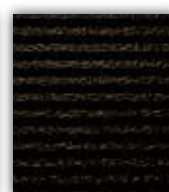
SABLE



ARGILE



CAFÉ



NOIR

# CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

## DÉTAILS DES SECTIONS

**ÉPAISSEUR DE SECTION** 2" (51 mm)

### VALEUR DE RÉSISTANCE THERMIQUE DES SECTIONS\*

Résistance thermique 18,28<sup>°</sup> hF/Btu

### PROFIL DE SURFACE EXTÉRIEURE

Multi-Rainuré / Rainuré

### ÉPAISSEUR DE SURFACE EXTÉRIEURE

0,016" (0,41 mm)

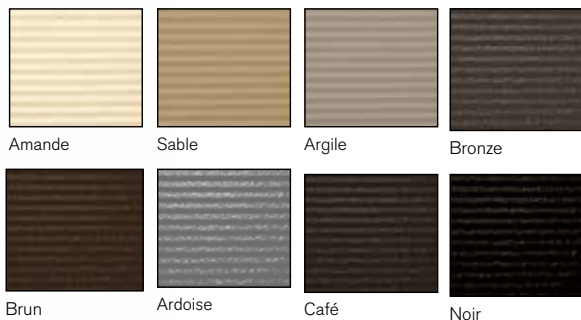
### LARGEUR D'OUVERTURE MAXIMUM

24'-2" (7366 mm)

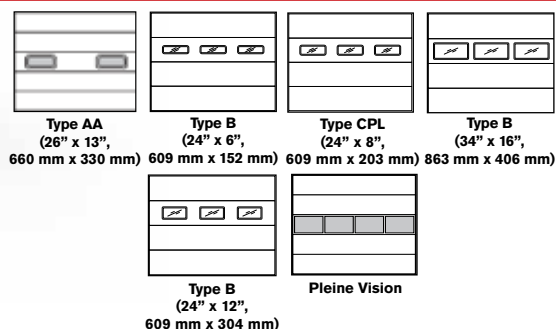
### HAUTEUR D'OUVERTURE MAXIMUM\*\*

22'-2" (6 706 mm)

**FINI** Système de peinture à deux couches cuite au four sur la face extérieure, apprêt et couche de finition en polyester.



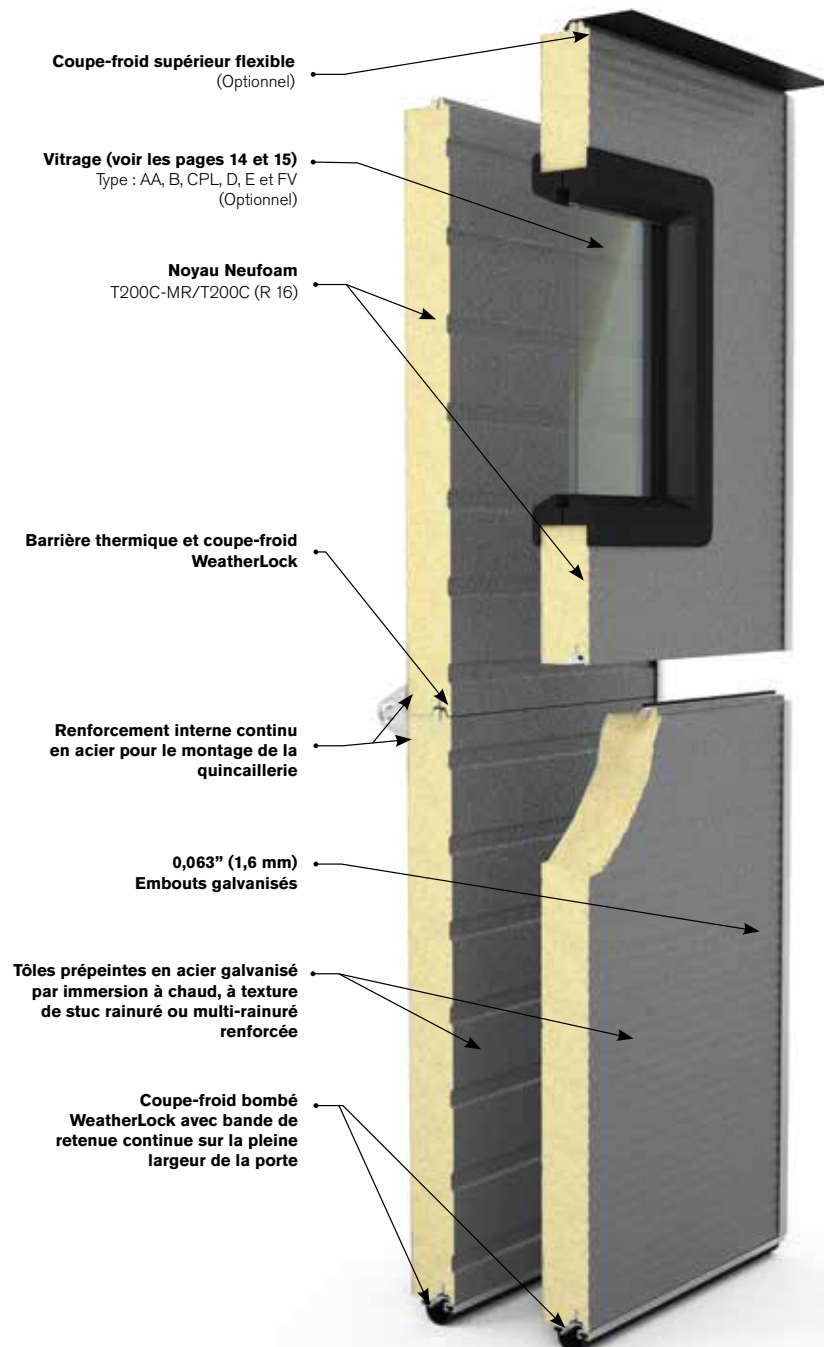
## OPTIONS DE VITRAGE



## GARANTIE

**10 ans contre le délaminage des panneaux**  
**1 an sur les matériaux et la fabrication**

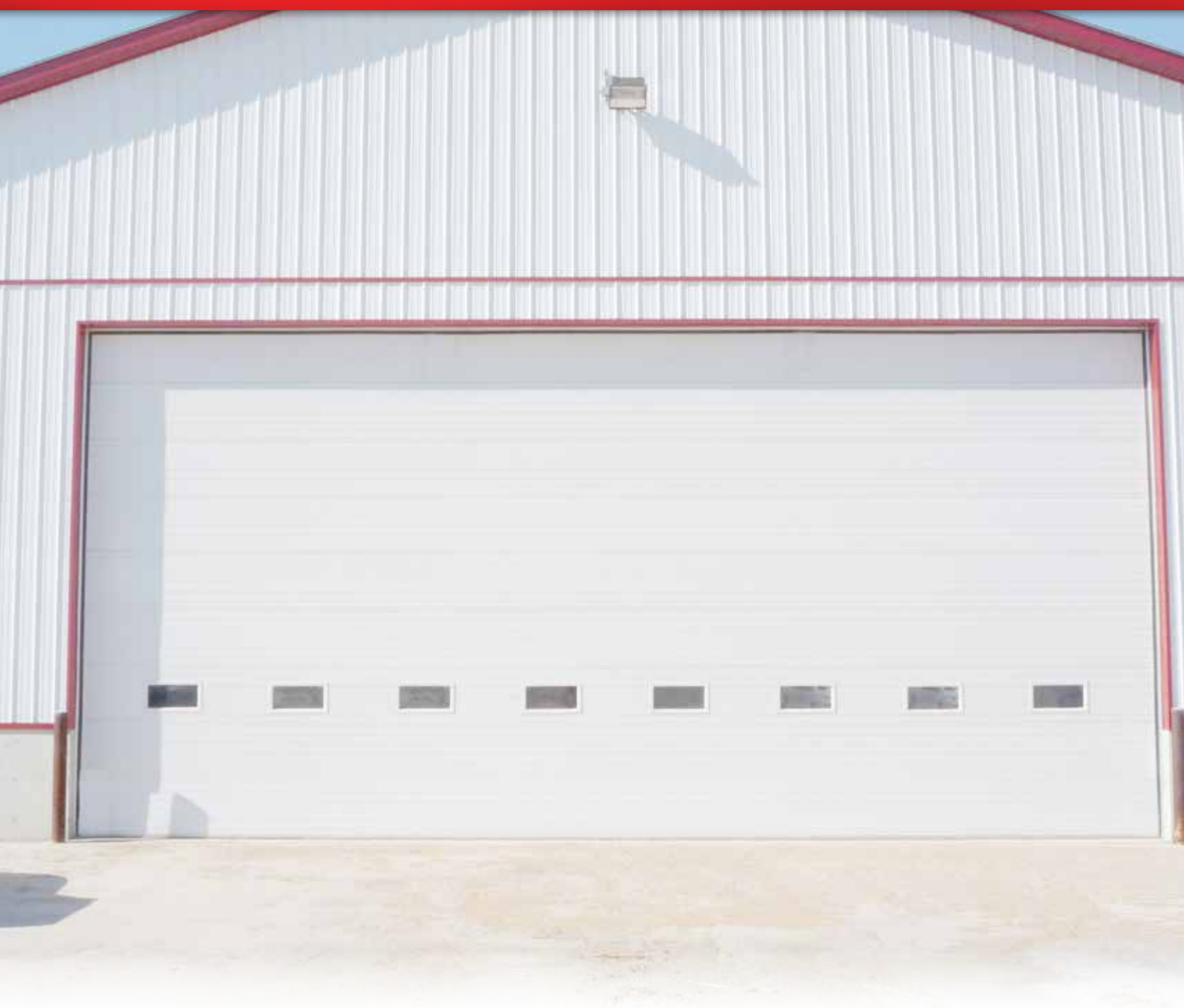
\*Valeurs thermiques calculées. \*\*Pour les dimensions plus grandes, veuillez contacter Richards-Wilcox.



## TABLEAU DES SECTIONS

HAUTEUR DE LA PORTE	Sections hautes	LARGEUR DE LA PORTE	Nombre de fenêtres par défaut
7'-1" à 8'-1" (2 159 mm à 2 464 mm)	4	8'-0" à 9'-2" (2 438 mm à 2 794 mm)	2
8'-2" à 10'-1" (2 489 mm à 3 073 mm)	5	9'-3" à 12'-2" (2 819 mm à 3 708 mm)	3
10'-2" à 12'-1" (3 099 mm à 3 683 mm)	6	12'-3" à 16'-2" (3 734 mm à 4 928 mm)	4
12'-2" à 14'-1" (3 708 mm à 4 293 mm)	7	16'-3" à 19'-2" (4 953 mm à 5 842 mm)	5
14'-2" à 16'-1" (4 318 mm à 4 902 mm)	8	19'-3" à 24'-2" (5 867 mm à 7 366 mm)	6
16'-2" à 18'-1" (4 928 mm à 5 512 mm)	9		

# Série THERMATITE

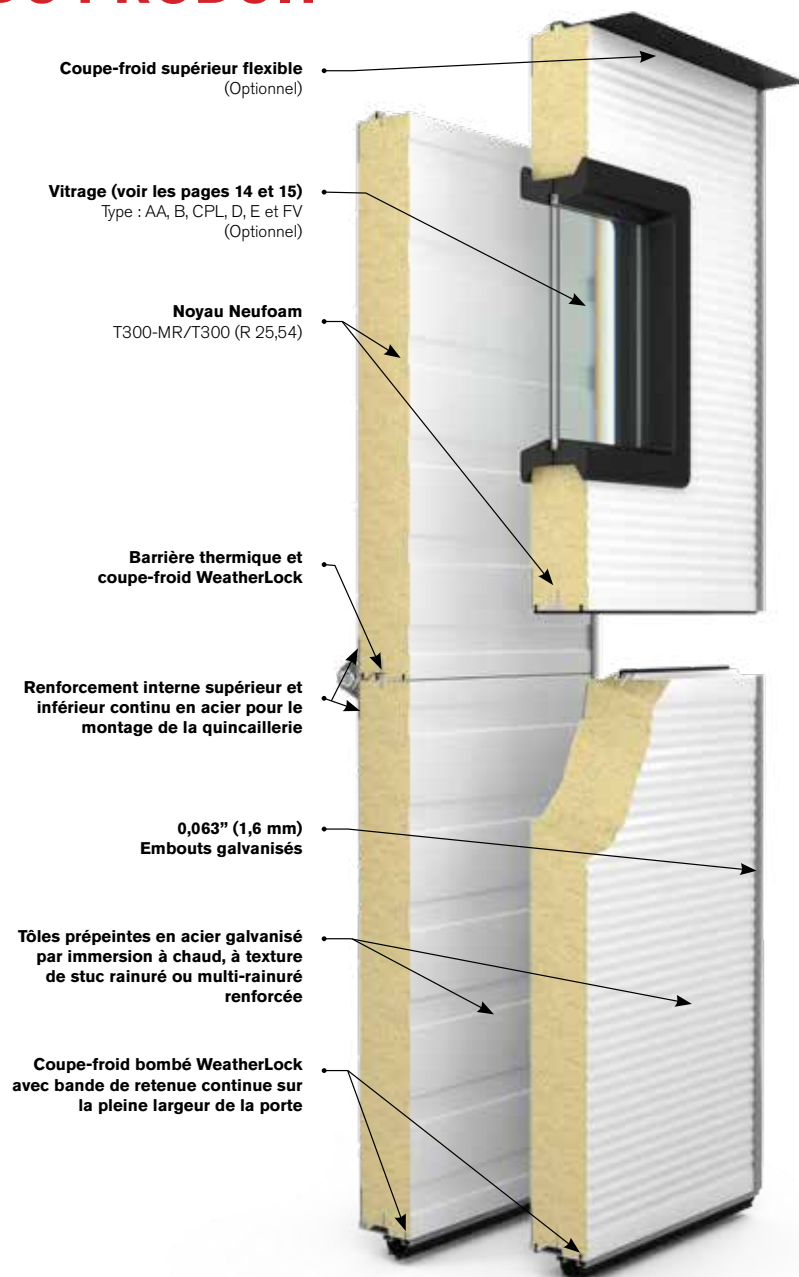


## T300 3" Porte commerciale épaisse et robuste

Le choix ultime pour l'efficacité thermique, avec une valeur de résistance thermique de 24,54. Le modèle T300 est idéal pour l'entreposage commercial, l'agriculture, les casernes de pompiers et les zones de stationnement d'ambulances, les bâtiments réfrigérés, les zones de stationnement souterrain et les bâtiments à sécurité élevée.



# CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



## TABEAU DES SECTIONS

HAUTEUR DE LA PORTE	Sections hautes	LARGEUR DE LA PORTE	Nombre de fenêtres par défaut
7'-1" à 8'-1" (2 159 mm à 2 464 mm)	4	8'-0" à 9'-2" (2 438 mm à 2 794 mm)	2
8'-2" à 10'-1" (2489 mm à 3073 mm)	5	9'-3" à 12'-2" (2 819 mm à 3 708 mm)	3
10'-2" à 12'-1" (3 099 mm à 3 683 mm)	6	12'-3" à 16'-2" (3 734 mm à 4 928 mm)	4
12'-2" à 14'-1" (3 708 mm à 4 293 mm)	7	16'-3" à 19'-2" (4 953 mm à 5 842 mm)	5
14'-2" à 16'-1" (4 318 mm à 4 902 mm)	8	19'-3" à 24'-2" (5 867 mm à 7 366 mm)	6
16'-2" à 18'-1" (4 928 mm à 5 512 mm)	9	24'-3" à 28'-2" (7 391 mm à 8 585 mm)	7
18'-2" à 20'-1" (5 537 mm à 6 121 mm)	10	28'-3" à 32'-2" (8 611 mm à 9 804 mm)	8
20'-2" à 22'-1" (6 147 mm à 6 731 mm)	11	32'-3" à 38'-2" (9 830 mm à 11 633 mm)	9

## DÉTAILS DES SECTIONS

**ÉPAISSEUR DE PORTE** 3" (76 mm)

### VALEUR DE RÉSISTANCE THERMIQUE DES SECTIONS\*

Résistance thermique 24,54<sup>12</sup> hF/Btu

### PROFIL DE SURFACE EXTÉRIEURE

MULTI-RAINURÉ / RAINURÉ

### ÉPAISSEUR DE SURFACE EXTÉRIEURE

0,016" (0,41 mm)

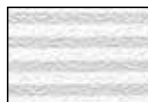
### LARGEUR D'OUVERTURE MAXIMUM\*\*

38'-2" (6706 mm)

### HAUTEUR D'OUVERTURE MAXIMUM\*\*

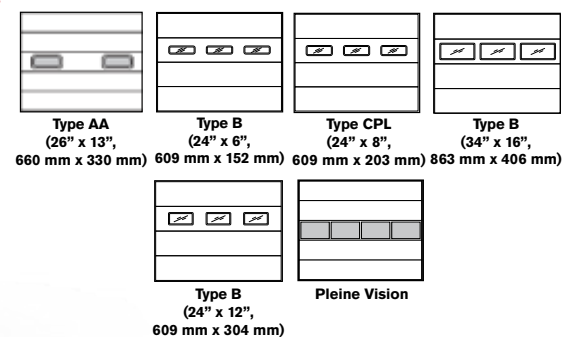
22'-2" (6 706 mm)

**FINI** Système de peinture à deux couches cuite au four sur la face extérieure, apprêt et couche de finition en polyester.



Blanc

## OPTIONS DE VITRAGE



## GARANTIE

**10 ans contre le délaminage des panneaux**  
**1 an sur les matériaux et la fabrication**

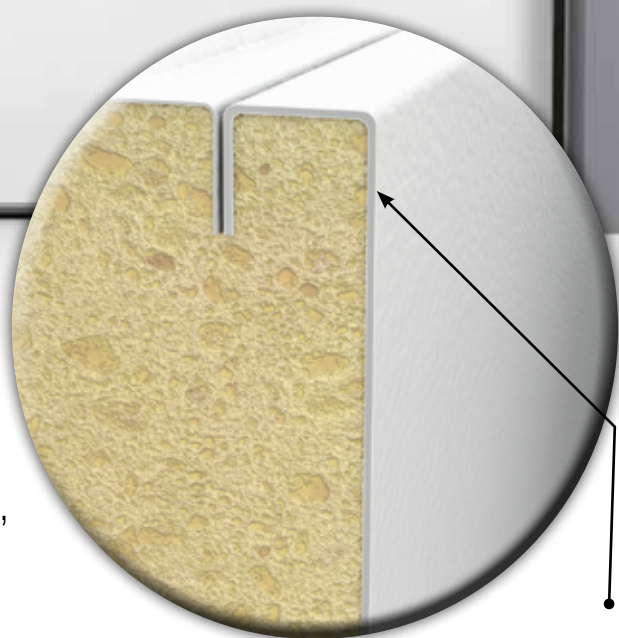
\*Valeurs thermiques calculées. \*\*Pour les dimensions plus grandes, veuillez contacter Richards-Wilcox.

# THERMATITE calibre 20



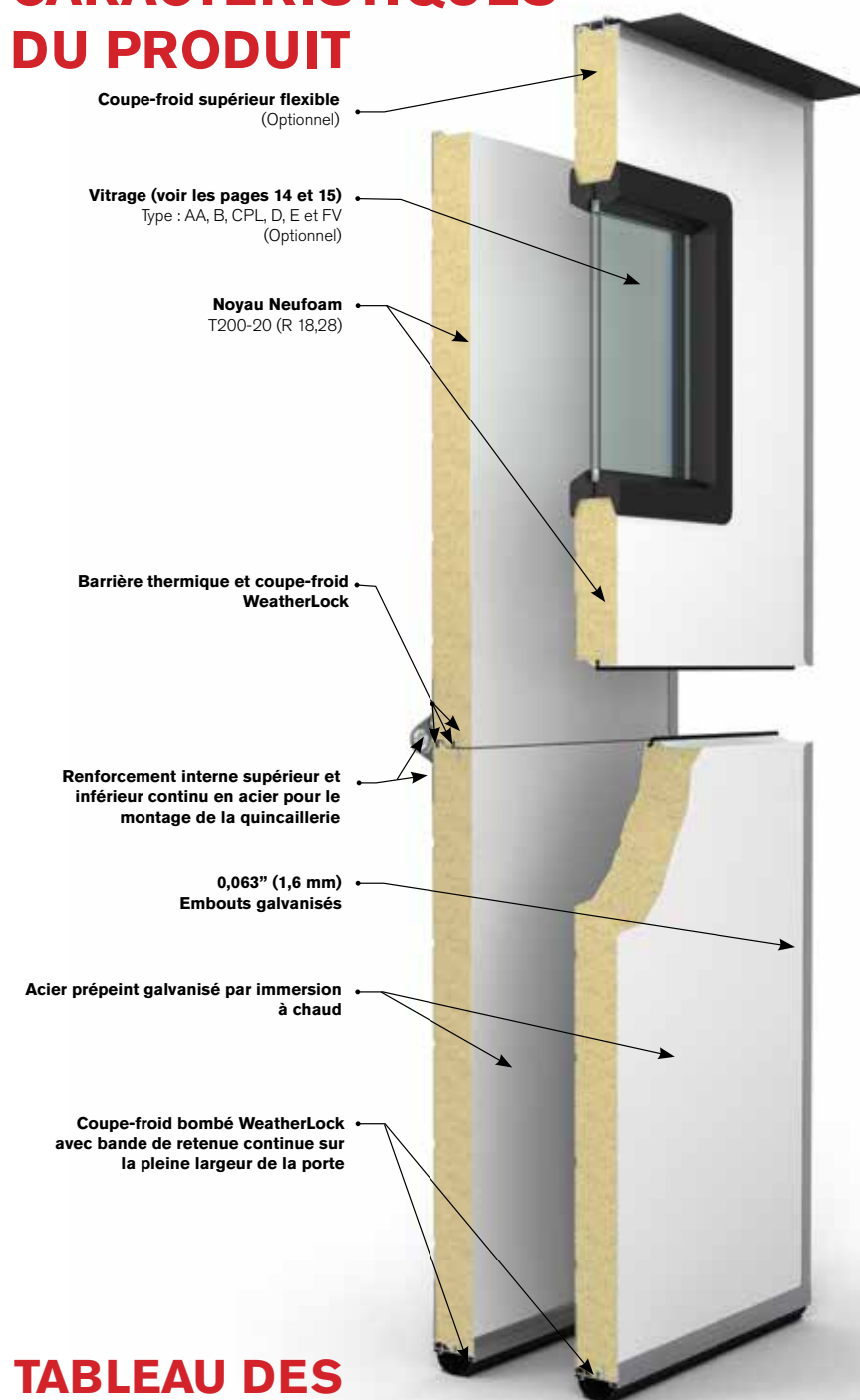
## T200-20

Le choix parfait pour la durabilité et l'efficacité thermique dans les environnements difficiles. Avec son revêtement extérieur très résistant de calibre 20, ce modèle répond à toutes les attentes et à tous les besoins d'une large Série d'applications.



Acier de calibre 20 sur  
le revêtement extérieur

# CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



## TABLEAU DES SECTIONS

HAUTEUR DE LA PORTE	Sections hautes	LARGEUR DE LA PORTE	Nombre de fenêtres par défaut
7'-1" à 8'-1" (2 159 mm à 2 464 mm)	4	8'-0" à 9'-2" (2 438 mm à 2 794 mm)	2
8'-2" à 10'-1" (2 489 mm à 3 073 mm)	5	9'-3" à 12'-2" (2 819 mm à 3 708 mm)	3
10'-2" à 12'-1" (3 099 mm à 3 683 mm)	6	12'-3" à 16'-2" (3 734 mm à 4 928 mm)	4
12'-2" à 14'-1" (3 708 mm à 4 293 mm)	7	16'-3" à 19'-2" (4 953 mm à 5 842 mm)	5
14'-2" à 16'-1" (4 318 mm à 4 902 mm)	8	19'-3" à 24'-2" (5 867 mm à 7 366 mm)	6
16'-2" à 18'-1" (4 928 mm à 5 512 mm)	9	24'-3" à 28'-2" (7 391 mm à 8 585 mm)	7
18'-2" à 20'-1" (5 537 mm à 6 121 mm)	10	28'-3" à 32'-2" (8 611 mm à 9 804 mm)	8
20'-2" à 22'-1" (6 147 mm à 6 731 mm)	11	32'-3" à 38'-2" (9 830 mm à 11 633 mm)	9

## DÉTAILS DES SECTIONS

**ÉPAISSEUR DE SECTION** 2" (51 mm)

**VALEUR DE RÉSISTANCE THERMIQUE DES SECTIONS\***  
**Résistance thermique** 18,28<sup>h2</sup> hF/Btu

**PROFIL DE SURFACE EXTÉRIEURE** uni

**ÉPAISSEUR DE SURFACE EXTÉRIEURE**  
Calibre 20 (0,94 mm - 0,037")

**LARGEUR D'OUVERTURE MAXIMUM\***  
38'-2" (6706 mm)

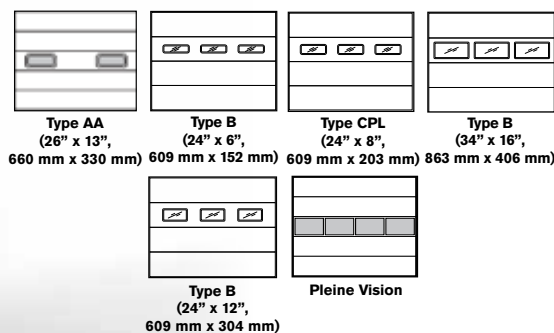
**HAUTEUR D'OUVERTURE MAXIMUM\***  
22'-2" (6706 mm)

**FINI** Système de peinture à deux couches cuite au four sur la face extérieure, apprêt et couche de finition en polyester.



Blanc

## OPTIONS DE VITRAGE



## GARANTIE

**10 ans contre le délaminage des panneaux**  
**1 an sur les matériaux et la fabrication**

\*Valeurs thermiques calculées. \*\*Pour les dimensions plus grandes, veuillez contacter Richards-Wilcox.



# OPTIONS DE VITRAGE



**B**

**CPL**

**AA**

**E**

**D**

TYPE	DIMENSIONS GLOBALES	COULEUR DE CADRE	DESCRIPTION
<b>B</b>	24" x 6" 610 mm x 152 mm	Noir ou blanc*	Unité scellée en verre transparent ou trempé dans un cadre moulé.
<b>CPL</b>	24" x 8" 610 mm x 203 mm	Noir ou blanc*	Unité scellée en verre transparent ou trempé dans un cadre moulé.
<b>AA</b>	26" x 13" 660 mm x 330 mm	Noir ou blanc*	Unité à vitrage double en acrylique dans un cadre moulé.
<b>E</b>	24" x 12" 610 mm x 305 mm	Noir ou blanc*	Unité scellée en verre transparent ou trempé dans un cadre moulé.
<b>D</b>	34" x 16" 864 mm x 406 mm	Noir ou blanc*	Unité scellée en verre transparent ou trempé dans un cadre moulé.

\*Autres couleurs offertes sur demande.

# SECTIONS EN ALUMINIUM PLEINE VISION

R-W peut remplacer tout panneau intermédiaire en Thermatite par des sections en verre ou en polycarbonate encadrées par un système de rail et de montants en aluminium. Cela permet d'obtenir une belle exposition à la lumière naturelle.

## SECTION PLEINE VISION



**Fini du rail :** blanc, anodisé ou peinture en poudre.

**Verre :** unités scellées ou trempées de 0,125" (3 mm), 0,5" (13 mm) ou 0,625" (16 mm).

Disponible également en unités scellées en Lexan et en acrylique de 0,25" (6 mm).

Verre obscure et teinté disponible sur demande.

**Largeur maximale:** 24'-2"

(Pour de plus grandes tailles, veuillez consulter l'usine)

## VITRAGE POLYCARBONATE PLEINE VISION



**Fini du rail :** blanc, anodisé ou peinture en poudre.

**Lentilles :** polycarbonate à triple paroi 0,625" (16 mm) et Lexan 0,25" (6 mm)

**Couleurs de lentille :** transparent, blanc, bronze Western, bronze foncé, bleu et rouge

**Largeur maximale:**

anodisé clair - 30'-2"

rail blanc - 36'-2"

(Pour de plus grandes tailles, veuillez consulter l'usine)

# QUINCAILLERIE LINÉAIRE ET COMPOSANTS

## QUINCAILLERIE STANDARD



### SUPPORT DE ROULETTES

Linéaires, en acier galvanisé de 0,078" (2 mm) ou 0,106" (2 mm ou 2,7 mm). Conception graduée pour assurer une fermeture étanche.

### CHARNIÈRES

Linéaires, en acier galvanisé de 0,078" (2 mm) d'épaisseur avec embossages conçus pour résister à des charges supérieures et assurer une plus grande stabilité, offrant ainsi un rendement amélioré.



### RAIL

Laminé à partir d'acier galvanisé commercial. Rails verticaux inclinés pour assurer l'étanchéité contre les intempéries. Rail horizontal courbé disponible avec un rayon de 12" (305 mm) (pour la quincaillerie 2" uniquement) ou avec le rayon habituel de 16" (406 mm).

### ANGLE HORIZONTAL

Pleine longueur à 12" (304 mm) de haut ou 144" carrés (43 mètres carrés).



### ANCRAGES DE RAIL

Boulonnés, réglables sur place, à nervures de renforcement, estampés, en acier galvanisé commercial de 0,123" (3,1 mm) d'épaisseur.

### ROULETTES

Roulements à billes assurent des années de fonctionnement silencieux et en douceur. Tige standard de 0,3125" (8 mm) de diamètre, tige longue sur les portes de plus de 16'-2" (4 928 mm) de largeur.



### CONTREPOIDS

Ressorts de torsion hélicoïdaux, fait de broche pour ressort trempé à l'huile, stabilisés, minimum de 10 000 cycles. Tambours rainurés en aluminium coulé sous pression. Câbles d'aéronef galvanisés souples de 7 x 19 avec facteur de sécurité de 5:1. Capacité plus élevée disponible sur demande.

### SUPPORT À ROULETTE SUPÉRIEUR

En acier galvanisé pour offrir une stabilité accrue, réglable sur place pour assurer l'étanchéité contre les intempéries.

### ARMATURE

Les portes sont conçues pour supporter les charges dues au vent précisées dans la norme ANSI/DASMA 108. Des armatures linéaires sont fournies selon les dimensions de la porte. D'autres armatures peuvent être obtenues pour les applications nécessitant une charge supérieure due au vent.

### ARBRES

Tube de 1" (25 mm) de diamètre arbre claveté pleine longueur de 0,078" (2 mm) ou de 0,125" (3 mm) pour le mur ou arbre claveté en acier galvanisé laminé à froid pleine longueur de 1" (25 mm) de diamètre. Arbre massif 1,25" (31,75 mm) également disponible.

### PLAQUE DE TÊTE

Pleine hauteur, en acier galvanisé, avec roulements boulonnés.

### VERROU

De type pêne à coulisse intérieur.

### FIXATIONS

Zinguées.

### COUPE-FROID

Le coupe-froid bombé à bande de retenue pleine longueur réduit les infiltrations d'air et assure l'étanchéité contre les intempéries à la base de votre porte.

## OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES



- Poignée de levage encastrée en PVC
- **Orifice d'échappement** : De 3" (76 mm)/4" (102 mm)/5" (127 mm)/6" (125 mm) de diamètre pour tous les épaisseurs de panneau.
- Bande d'étanchéité Coupe-froid du haut de la porte, souple et de pleine largeur.
- Barrière thermique pleine hauteur et bande antifriction pour embouts galvanisés
- **Porte de passage: (T175 uniquement)** : Bâtit à l'intérieur de la porte, sur 4 sections de hauteur de 32" x 80" (813 mm x 2 032 mm) disponible pour les portes jusqu'à 16,2' (4 928 mm)





# Dyna-Hoist

opérateur  
AC et DC

Richards-Wilcox vous présente ces opérateurs pour tous les types de portes de la **SÉRIE THERMATITE**. L'opérateur à système de débrayage, celui à tête motrice et celui de type aérien.

## OPÉRATEUR MURAL - DÉBRAYAGE

Pour toutes les portes présentant un arbre d'entraînement, des pignons et chaîne comme mécanisme. Il s'agit des opérateurs d'ultra haute qualité très robuste fonctionnant avec courroie trapézoïdale. Conçu pour les portes sectionnelles à élévation standard, surélévation et élévation verticale. Certains modèles peuvent également convenir à des portes roulantes d'acier

## OPÉRATEUR MURAL À TÊTE MOTRICE

Ces opérateurs à tête motrice, fonctionnant avec un réducteur roue-vis sans fin. Conçu pour un usage intensif sur des portes industrielles. Pour les portes sectionnelles à élévation standard, à surélévation et élévation verticale. Ils peuvent également convenir à des portes roulantes en acier..

## OPÉRATEUR TYPE AÉRIEN CENTRAL

Opérateur de type aérien, conçu pour les portes sectionnelles standards. Il est équipé d'un frein à bande activé par un solénoïde

Rendez-vous sur [www.rwdoors.com/dynahoist](http://www.rwdoors.com/dynahoist) pour obtenir des informations supplémentaires et découvrir d'autres modèles de Série AC

## OPÉRATEUR DC

Cet opérateur à entraînement direct, de la Série Dyna-Hoist DC est un bond en avant dans la conception des opérateurs DC.

Disponible dans les variantes suivantes :

- 1/2 HP pour un arbre de 1" (25 mm)
- 3/4 HP pour un arbre de 1" (25 mm)
- 3/4 HP pour un arbre de 1,25" (38 mm)
- 1 HP pour un arbre de 1,25" (38 mm)

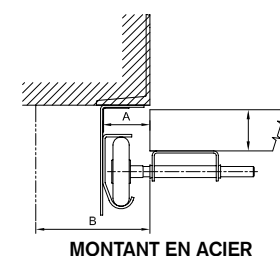
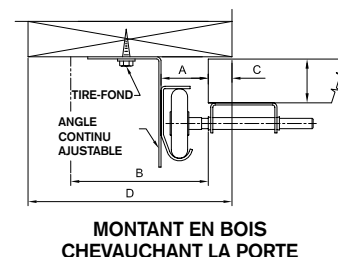
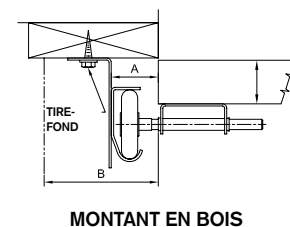
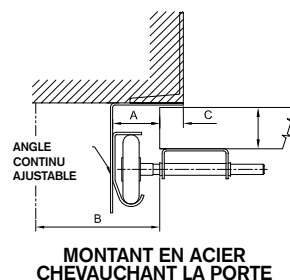
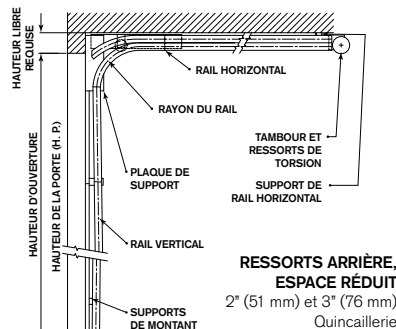
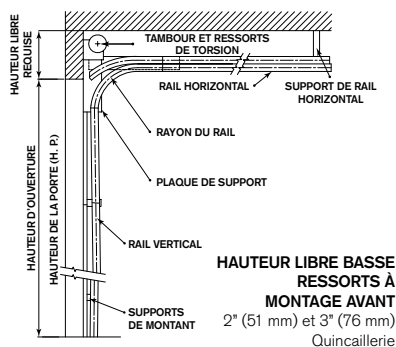
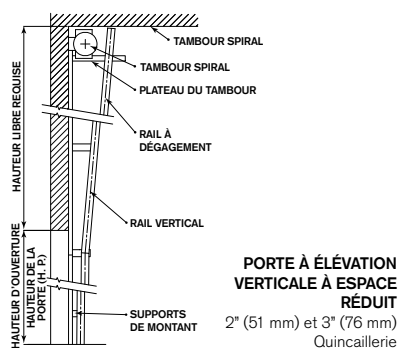
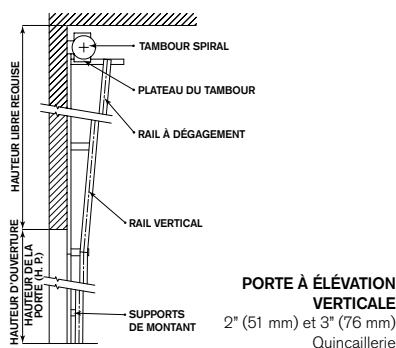
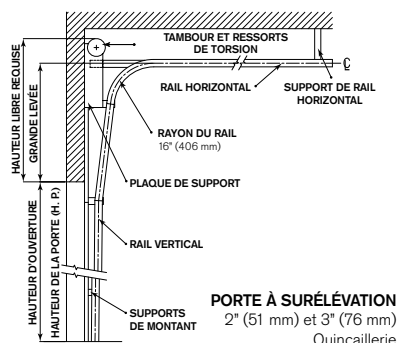
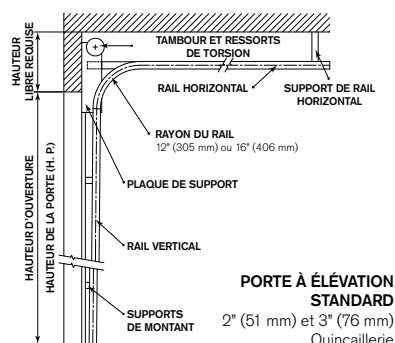
Facile à installer, à configurer et à dépanner, cet opérateur est conçu pour une utilisation intense et fréquente, tout en étant remarquablement fiable et simple à utiliser.

Pour de plus amples informations sur Série Dyna-Hoist DC, visitez [www.rwdoors.com/dynahoist](http://www.rwdoors.com/dynahoist)



# EXIGENCES DE DÉGAGEMENT ET D'INSTALLATION

STYLE DE PORTE	TAILLE DE QUINCAILLERIE	HAUTEUR LIBRE REQUISE	RAYON	DÉTAIL DU JAMBAGE			
				A	B	C	D
ÉLÉVATION STANDARD	2" (51 mm)	13" (330 mm) à 19,5" (495 mm)	12" (305 mm) ou 16" (406 mm)	1,5" (38 mm)	3,5" (89 mm)	1" (25 mm)	5" (127 mm)
	3" (76 mm)	18" (457 mm), 19" (482 mm) ou 21" (533 mm)	16" (406 mm)	2" (51 mm)	4" (102 mm)	1" (25 mm)	6" (152 mm)
SURÉLÉVATION STANDARD	2" (51 mm)	G.L. + 7,5" (191 mm) à G.L. + 10" (254 mm)	16" (406 mm)	1,5" (38 mm)	3,5" (89 mm)	1" (25 mm)	5" (127 mm)
	3" (76 mm)	G.L. + 9,5" (241 mm) à G.L. + 18,5" (470 mm)	16" (406 mm)	2" (51 mm)	4" (102 mm)	1" (25 mm)	6" (152 mm)
ÉLÉVATION VERTICALE	2" (51 mm)	H.P. + 22" (559 mm)	-	1,5" (38 mm)	3,5" (89 mm)	1" (25 mm)	5" (127 mm)
	3" (76 mm)	H.P. + {22" (559 mm) à 27,5" (699 mm)}	-	2" (51 mm)	4" (102 mm)	1" (25 mm)	6" (152 mm)
RESSORTS AVANT, ESPACE RÉDUIT	2" (51 mm)	11" (279 mm) à 11,75" (298 mm)	12" (305 mm)	1,5" (38 mm)	3,5" (89 mm)	1" (25 mm)	5" (127 mm)
	3" (76 mm)	13" (330 mm) à 15,5" (394 mm)	16" (406 mm)	2" (51 mm)	4" (102 mm)	1" (25 mm)	6" (152 mm)
RESSORTS ARRIÈRE, ESPACE RÉDUIT	2" (51 mm)	5" (127 mm) à 5,5" (140 mm)	12" (305 mm)	1,5" (38 mm)	3,5" (89 mm)	1" (25 mm)	5" (127 mm)
	3" (76 mm)	7,5" (191 mm)	16" (406 mm)	2" (51 mm)	4" (102 mm)	1" (25 mm)	6" (152 mm)
ÉLÉVATION VERTICALE, ESPACE RÉDUIT	2" (51 mm)	H.P. + 10" (254 mm) ou H.P.+ 4" (102 mm)	-	1,5" (38 mm)	3,5" (89 mm)	1" (25 mm)	5" (127 mm)
	3" (76 mm)	H.P. + 10" (254 mm) ou H.P.+ 4" (102 mm)	-	2" (51 mm)	4" (102 mm)	1" (25 mm)	6" (152 mm)



# SPÉCIFICATIONS DE QUINCAILLERIE

## QUINCAILLERIE STANDARD POUR RAIL 2"

### FINITION

L'ensemble du matériel de surface des portes, des rails, du matériel de montage sur rail et des supports de montage des ressorts à torsion doivent être fabriqués dans un acier galvanisé de qualité commerciale.

### RAIL

Laminé à partir d'acier galvanisé commercial de 0,078" (2 mm) d'épaisseur, dimension extérieure globale de 2,125" (54 mm). Rails verticaux inclinés pour assurer l'étanchéité contre les intempéries. Rail horizontal courbé disponible avec un rayon de 12" (305 mm) ou avec le rayon habituel de 16" (406 mm).

### TYPE D'ÉLÉVATION

Levage standard, grande levée, levage vertical, hauteur libre basse : ressorts à montage avant ou arrière. Pour les rails inclinés, consultez le service à la clientèle.

### TYPE DE MONTAGE-RAIL VERTICAL

#### SUPPORTS DE RAIL (STANDARD)

Boulonnés, réglables sur place, à nervures de renforcement, estampés, en acier galvanisé commercial de 0,123" (3,1 mm) d'épaisseur.

#### MONTAGE À CORNIÈRE DE FIXATION (OPTIONNEL)

Cornière et agrafes préperforées, réglables sur place pour assurer l'étanchéité contre les intempéries et l'aptitude au service. Les cornières sont en acier galvanisé commercial de 0,093" (2,4 mm) d'épaisseur.

#### ANGLE CONTINU AJUSTABLE ADCA (OPTIONNEL)

L'angle continu offre un soutien aux rails verticaux. Ces angles sont boulonnés et permettent l'ajustement des rails sur place pour une fermeture étanche et une facilité d'entretien. Fait en acier galvanisé commercial de 2,4 mm.

#### SUPPORT DE RAIL (OPTIONNELS)

Angles perforés de 1,25" x 1,25" (32 mm x 32 mm) laminés à partir d'acier galvanisé commercial de 0,078" (2 mm) d'épaisseur.

#### ROULETTES

1,8125" (46 mm) de diamètre avec dix roulements à billes de 0,25" (6,3 mm) de diamètre, chemin de roulement en acier trempé, tige standard de 0,4375" (11 mm) de diamètre, longue tige sur les portes de plus de 16'-2" (4 928 mm) de large.

#### CHARNIÈRES

Linéaires, en acier galvanisé de 0,078" ou 0,106" (2 mm ou 2,7 mm) d'épaisseur avec embossages conçus pour résister à des charges supérieures et pour assurer une plus grande stabilité, offrant ainsi un rendement amélioré.

#### SUPPORT DE ROULETTE SUPÉRIEUR

En acier galvanisé pour offrir une stabilité accrue, réglable sur place pour assurer une fermeture étanche.

#### SUPPORT DE ROULETTE

Linéaires, en acier galvanisé de 0,078 ou 0,106" (2 mm ou 2,7 mm). Conception graduée pour assurer une fermeture étanche.

#### CONTREPOIDS

Ressorts de torsion hélicoïdaux en fil pour ressort trempé à l'huile, stabilisés, minimum de 10 000 cycles. Tambours rainurés en aluminium coulé sous pression. Câbles d'aéronef galvanisés souples de 7 x 19 avec facteur de sécurité de 5:1.

#### ARBRES

Tube de 1" (25 mm) de diamètre et une épaisseur de 2 mm avec chemin de clé sur l'extrémité ou de 3 mm d'épaisseur avec chemin de clé sur toute la longueur ou arbre plein de 1" (25 mm) en acier galvanisé à froid.

#### PLAQUES DE SUPPORT

Pleine hauteur, en acier galvanisé de 0,093" (2,4 mm) d'épaisseur, avec roulements boulonnés

#### VERROU

De type pêne à coulisse intérieur.

#### ANGLE HORIZONTAL

72" (1829 mm) de long.

#### FIXATIONS

Zinguées.

#### GARANTIE

Un (1) an.

## QUINCAILLERIE STANDARD POUR RAIL 2"

### FINITION

L'ensemble du matériel de surface des portes, des rails, du matériel de montage sur rail et des supports de montage des ressorts à torsion doivent être fabriqués dans un acier galvanisé de qualité commerciale.

### RAIL

Laminé à partir d'acier galvanisé commercial de 0,108" (2,7 mm) d'épaisseur, dimension extérieure globale de 3,125" (80 mm). Rails verticaux inclinés pour assurer l'étanchéité contre les intempéries. Rail horizontal à rayon de courbure de 16" (406 mm).

### TYPE D'ÉLÉVATION

Levage standard, grande levée, levage vertical, hauteur libre basse : ressorts à montage avant ou arrière. Pour les rails inclinés, consultez le service à la clientèle.

### TYPE DE MONTAGE-RAIL VERTICAL

#### SUPPORTS DE RAIL (STANDARD)

Boulonnés, réglables sur place, à nervures de renforcement, estampés, en acier galvanisé commercial de 0,123" (3,1 mm) d'épaisseur.

#### MONTAGE À CORNIÈRE DE FIXATION (OPTIONNEL)

Cornière et agrafes préperforées, réglables sur place pour assurer l'étanchéité contre les intempéries et l'aptitude au service. Les cornières sont en acier galvanisé commercial de 0,093" (2,4 mm) d'épaisseur.

#### ANGLE CONTINU AJUSTABLE ADCA (OPTIONNEL)

L'angle continu offre un soutien aux rails verticaux. Ces angles sont boulonnés et permettent l'ajustement des rails sur place pour une fermeture étanche et une facilité d'entretien. Fait en acier galvanisé commercial de 2,4 mm.

#### SUPPORT DE RAIL (OPTIONNELS)

Angles perforés de 1,25" x 1,25" (32 mm x 32 mm) laminés à partir d'acier galvanisé commercial de 0,078" (2 mm) d'épaisseur.

#### ROULETTES

2,875" (73 mm) de diamètre avec dix roulements à billes de 0,3125" (7,9 mm) de diamètre, chemin de roulement en acier trempé, tige standard de 0,4375" (11 mm) de diamètre, longue tige sur les portes de plus de 16'-2" (4 928 mm) de large.

#### CHARNIÈRES

Linéaires, en acier zingué de 0,078" ou 0,106" (2 mm ou 2 mm) d'épaisseur avec embossages conçus pour résister à des charges supérieures et pour assurer une plus grande stabilité, qui offrent ainsi un rendement amélioré.

#### SUPPORT DE ROULETTE SUPÉRIEUR

En acier galvanisé pour offrir une stabilité accrue, réglable sur place pour assurer une fermeture étanche.

#### SUPPORT DE ROULETTE

Linéaires, en acier galvanisé de 0,078 ou 0,106" (2 mm ou 2,7 mm). Conception graduée pour assurer une fermeture étanche.

#### CONTREPOIDS

Ressorts de torsion hélicoïdaux en fil pour ressort trempé à l'huile, stabilisés, minimum de 10 000 cycles. Tambours rainurés en aluminium coulé sous pression. Câbles d'aéronef galvanisés souples de 7 x 19 avec facteur de sécurité de 5:1.

#### ARBRES

Tube de 1" (25 mm) de diamètre et une épaisseur de 2 mm avec chemin de clé sur l'extrémité ou de 3 mm d'épaisseur avec chemin de clé sur toute la longueur ou arbre plein de 1" (25 mm) ou 1,25" (32 mm) en acier galvanisé à froid avec chemin de clé.

#### PLAQUES DE SUPPORT

Pleine hauteur, en acier galvanisé de 0,093" ou 0,123" (2,4 mm ou 3,1 mm) d'épaisseur, avec roulements boulonnés.

#### VERROU

De type pêne à coulisse intérieur.

#### ANGLE HORIZONTAL

90" (2286 mm) de long.

#### FIXATIONS

Zinguées.

#### GARANTIE

Un (1) an.

## QUINCAILLERIE OPTIONNELLE: 2" (51 MM) ET 3" (76 MM)

### RESSORT LANCEUR

Recommandé pour les portes à élévation standard de taille moyenne ou grande munies d'un palan à chaîne manuel et pour toutes les portes munies d'un moteur électrique de type mural.

### RESSORT À BUTÉE

Recommandé pour les petites portes à élévation standard munies d'un palan à chaîne manuel ou d'un moteur électrique de type mural.

### RESSORTS D'ARRÊTS À LAMES

Recommandée pour les portes à surélévation ou élévation verticale..

### BARRE TRANSVERSALE DE VERROUILLAGE

Munie d'un cylindre à tige avec barrure de verrouillage et poignée extérieure. (recommandée pour les portes à ouverture manuelle uniquement).

### BARRE TRANSVERSALE DE VERROUILLAGE INTÉRIEUR SEULEMENT

Munie d'une serrure de nuit et d'une poignée intérieure. Un enclenchement électrique est requis sur les portes fonctionnant avec un moteur.

### SUPPORT DOUBLE POUR ROULETTE À LONGUE TIGE

Standard sur les portes de plus de 16'-2" (4928 mm) de large.

### SUPPORTS

2" (51 mm) : roulette en nylon blanc, 11 roulements à billes, tige zinguée disponible en taille standard ou longue.

3" (76 mm) : roulette de précision UHMW (polyéthylène haute performance), tige longue zinguée.

### PALAN À CHAÎNE

Conception à chaîne et pignons, recommandée sur les portes de plus de 14'4"2 (13,4 m²).

### 2000R

Peut être monté sur un mur, rapport de réduction de 4:1, disponible pour les arbres clavetés de 1" (25 mm) ou de 1,25" (32 mm).

### JR

Peut être monté sur un arbre, rapport de réduction de 4:1, disponible pour les arbres clavetés de 1" (25 mm) ou de 1,25" (32 mm).

### JRG

Peut être monté sur un arbre, rapport de réduction de 4,5:1, disponible pour les arbres clavetés de 1" (25 mm) ou de 1,25" (32 mm).

### RAIL POUR PENTE DE TOIT

Le rail suit la pente du toit pour les portes à l'élévation standard ou surélévation.

### RESSORTS DE TORSION À CAPACITÉ PLUS ÉLEVÉE

Ressorts de torsion à 25 000, 50 000, 75 000 ou 100 000 cycles, recommandés avec un arbre en acier massif de 1" (25 mm) ou 1,25" (32 mm) à rainure de clavette monté dans des paliers à bride autoaligneurs, câbles d'aéronef galvanisés souples de 7 x 19.

### PROTÈGE-RAIL

En acier de 0,1875" (4,8 mm) d'épaisseur, 1 524 mm (5') de hauteur, bord supérieur chanfreiné à 45°, fini gris. En option : Fini jaune cuit au four.

### TIRETTE EN CHAÎNE AVEC RESSORT

Recommandée pour les portes à ouverture manuelle uniquement.

### COUPE-FROID DE POURTOUR DE PORTE

Vinyle à double ailette blanc, noir, brun, taupe ou amande avec fixation en acier pour les montants et le linteau.

Vinyle à double ailette noir avec fixation en aluminium pour les montants et le linteau.

Joint-balai en vinyle noir à double duromètre boulonné à angle continu, recommandé avec un joint supérieur monté sur section.

### CHEVRON DE SÛRETÉ EN CAS DE DÉFAILLANCE DU CÂBLE

Conçue pour empêcher la chute libre de la porte en cas de défaillance du câble.

### DISPOSITIF DE SÛRETÉ EN CAS DE DÉFAILLANCE DU RESSORT

Conçu pour arrêter l'arbre de la porte, ce qui empêche celle-ci de tomber en cas de défaillance du ressort. Offert avec ou sans interrupteur de sécurité pour couper le courant vers l'actionneur électrique.

### ORIFICE D'ÉCHAPPEMENT

En aluminium coulé sous pression et disponible à 3" (76 mm), 4" (102 mm) ou 5" (127 mm) de diamètre.

### ANGLE HORIZONTAL PLEINE LONGUEUR

Conçu pour supporter la pleine longueur du rail.

**Conformément à notre politique d'amélioration continue des produits, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications appropriées sans préavis..**



**Les informations supplémentaires sont disponibles auprès de votre détaillant R.-W.**

Installation et entretien professionnels par :

## **Richards-Wilcox - Conçues pour la vie**

5100 Timberlea Boulevard, Mississauga, Ontario Canada L4W 2S5

Sans frais : 1 (800) 667-1572 | Téléphone : 905 625-0037  
Télécopieur : (905) 625-0057 | Courriel : [info@rwdoors.com](mailto:info@rwdoors.com)

**[www.rwdoors.com](http://www.rwdoors.com)**

ARCAT<sup>®</sup>

Member  
**DASMA**  
Door & Access Systems  
Manufacturers Association  
International

**IDA**

07.09.2019 | 1-0011B-CDE

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.