

THERMOSPAN® 200

Portes sectionnelles isolées en aciers



EFFICACITÉ THERMIQUE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE ET FAIBLE MAINTENANCE

Le Thermospan® modèle 200 offre une efficacité thermique de qualité supérieure. L'isolation en mousse de polyuréthane coulé avec rupture thermique non conductrice entre les revêtements intérieurs et extérieurs, en fait la porte idéale pour les architectes, ingénieurs, entrepreneurs et propriétaires de bâtiments soucieux de l'énergie.

Les portes de la série Thermospan® sont les seules portes de l'industrie avec des montants intégrés en forme de strut brevetés sur chaque section, ce qui en fait les portes les plus rigides disponibles sur le marché.

- » Efficacité thermique
- » Valeur-R: 17.50
- » Valeur-U: 0.057
- » Format standard jusqu'à 32'1" de haut et jusqu'à 40'2" de large
- » Durabilité commerciale
- » Struts en acier intégrés pour une résistance supérieure
- » Ressort torsion 10,000 cycles standard

THERMOSPAN® 200

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

EFFICACITÉ THERMIQUE

VALEUR-R*	17.50 (3.09 K m ² /W)
VALEUR-U*	0.057 (.324 W/K m ²)
BRIS THERMIQUE	ADHÉSIF THERMOPLASTIQUE
INFILTRATION D'AIR	.07 cfm/ft ²

CONSTRUCTION

ÉPAISSEUR DE LA SECTION	2" (51 mm) de 27 ga
HAUTEUR MAXIMALE	31'1" (6,126 mm)
LARGEUR MAXIMALE	40'2" (7,986 mm)
ÉPAISSEUR †	1-1/2" (38 mm)
STRUTS INTÉGRÉS	Deux 1-3/4" entretoises roulées par section
ACIER EXTÉRIEUR	.012 (.305 mm)
ACIER INTÉRIEUR	Strut formé de 2 entretoises intégrales de 1-3/4" scellées avec des capuchons en pvc
RESSORT STANDARD	10,000 cycles
COULEUR INTÉRIEUR	BLANC

CODES ET CLASSIFICATIONS ASTM STANDARD

STC (ASTM E 413)	Class 22
OITC (ASTM E 1332) ASTM E 84	Class 19
UBC 17-5	Class A
ASTM D 1929	Rencontré
	Allumage flash = 734° F,
	Auto-inflammation = 950° F

GARANTIE

TERMES	Dix (10) ans de garantie contre les fissures, les ruptures, la rouille et les délaminages. (1) an de garantie contre les défauts de matériau et de main d'oeuvre
--------	---

OPTIONS

- Porte piéton
- Fenêtre thermos
- Section vitrée en aluminium
- Fonctionnement à palan à chaîne
- Fonctionnement à moteur
- Arbre solide
- Photocellule
- Ressort à cycle élevé (25k, 50k, 100k)
- Rail commerciale de 3"
- Bas de porte muni de capteurs
- Coupe-froid périmétrique
- Conception spéciale de rail de porte sur mesure

Wayne Dalton utilise un calcul de valeur R et U calculées pour nos sections de portes isolées.

Le modèle de porte sectionnelle Thermospan® 200 est idéal si les économies d'énergie, la durabilité et la résistance font partie de vos priorités.

Avec une valeur U * de 0,057 et une valeur R * de 17,5, cette porte surpasse la plupart des portes en acier isolées conventionnelles, qui ont généralement des valeurs U comprises entre 0,33 et 0,51.

MATÉRIAUX ET CONSTRUCTION

Le Thermospan® 200-20 a un processus de fabrication breveté avec un noyau d'isolant en mousse de polyuréthane coulé avec rupture thermique non conductrice entre les revêtement externes et internes.

Le revêtement extérieure ainsi qu'intérieur en l'acier galvanisé à chaud de qualité structurelle est finie en usine avec un apprêt résistant à la corrosion cuit au four et une couche de finition en polyester blanc.

Un bris thermique innovante maintient le revêtement intérieure à la température ambiante, empêchant la condensation et le gel et aidant à résister à la corrosion.

Des plaques de renfort sont situées à tous les emplacements de fixation du matériel. La quincaillerie galvanisée à chaud de qualité commerciale contribue également à la longue durée de vie de cette porte.

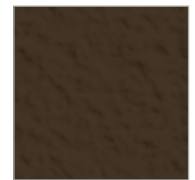
OPTION DE FINI EXTÉRIEUR



Finition grainée
Stucco blanche



Finition grainée
Stucco tan



Finition grainée
Stucco brun



Thermospan® 200-20 est disponible avec le système de couleurs TruChoice®. Peintures personnalisées de Wayne Dalton offerte en plus de 6 000 couleurs différentes. Consultez votre distributeur local pour plus de détails.

Les couleurs réelles peuvent différer de la brochure en raison des fluctuations du processus d'impression.

PORTES SECTIONNELLES EN ACIER



OPTION DE FENÊTRE



Thermos



Vitres panoramiques

CONSTRUCTION DE LA PORTE

Bris thermique
sépare les revêtement intérieure/ extérieure en haut et en bas de la porte de sorte que pratiquement aucune chaleur ou froid traversent la section.

Rainuré (Pin stripes)
Rainures avec finition stucco sur le revêtement extérieure ajoutent de la force et améliorent l'apparence.

Revêtement intérieurs et extérieurs pré-peints (finition polyester blanc)

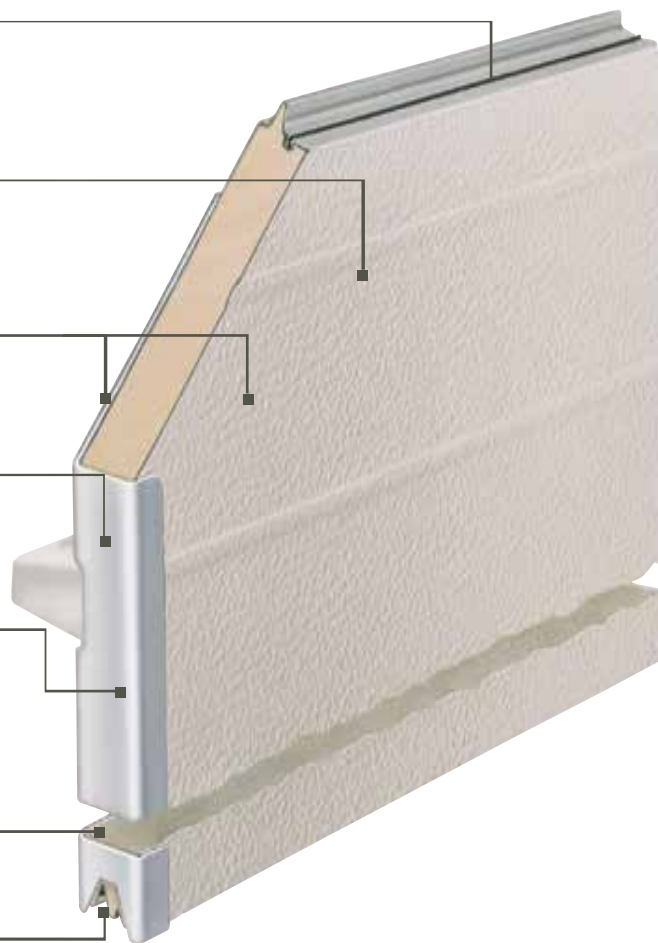
Les revêtements sont en acier galvanisé à chaud pour une protection supplémentaire contre la corrosion.

Struts intégrale 1-3/4" breveté
par section ajoute de la rigidité et de la résistance contre le vent et impact. (exclusif à l'industrie)

Embouts galvanisés à chaud de calibre 18 en acier
offrent une fixation de charnière intérieure supérieure et surface d'attache pour le support de bas de porte afin de mieux sceller la porte contre le montant.

Isolant en polyuréthane solide
ajoute à l'efficacité thermique.

Joint scellant standard
empêche l'infiltration d'air et économise de l'énergie.



Options de charge de vent disponibles

DÉGAGEMENT DE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAUX

T Y P E	Hauteur au-dessus de la tête		Espace sur les côtés		Profondeur atteinte dans la pièce	Axe central des ressorts	
	RAIL 2"	RAIL 3"	RAIL 2"	RAIL 3"	RAIL 2" & 3"	RAIL 2"	RAIL 3"
Soulèvement standard manuel, 12" R	13"-17"	N/D	4.5"	5.5"	Hauteur de la porte +18"	Hauteur de la porte +12"	N/D
Soulèvement standard manuel, 15" R	15"-20"	16"-21"			Hauteur de la porte +13"	Hauteur de la porte +14"	
Motorisé: soulèvement standard 12" R	15"-20"	N/D			Hauteur de la porte +66"	Hauteur de la porte +12"	N/D
Motorisé: soulèvement standard 15" R	15"-20"	18"-24"			Hauteur de la porte +13"	Hauteur de la porte +14"	
Surélévation	Surélévation +12"		24" d'un côté		Hauteur de la porte + Surélévation +30"	Hauteur de la porte + Surélévation +6.5"	Hauteur de la porte + Surélévation +7.5"
Surélévation : motorisé					18"	Hauteur de porte double +13"	
Élévation verticale	Hauteur de la porte +20"		4.5"	5.5"			
Élévation verticale: motorisé			24" d'un côté				
Espace réduit	6"-15"	6"-15"	6"	9"	Hauteur de la porte +20" à 26"	N/D	
Espace réduit : motorisé	9"-17"	9"-17"			Hauteur de la porte +66"		

LARGEUR	NOMBRE PANNEAUX	NOMBRE FENÊTRES
JUSQU'À 9'2"	2	2
9'3" - 12'2"	3	3
12'3" - 16'2"	4	4
16'3" - 19'2"	5	5
19'3" - 24'2"	6	6
24'3" - 28'2"	7	7
28'3" - 32'2"	8	8
32'3" - 33'11"	9	9
34'0" - 36'11"	10	10
37'0" - 38'11"	11	11
39'0" - 40'2"	12	12

HAUTEUR	NOMBRE SECTIONS
JUSQU'À 8'1"	4
8'2" - 10'1"	5
10'2" - 12'1"	6
12'2" - 14'1"	7
14'2" - 16'1"	8
16'2" - 18'1"	9
18'2" - 20'1"	10
20'2" ET PLUS	Demande

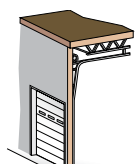
REMARQUES

- 1) Les ressorts doivent être installés à l'arrière pour respecter la hauteur au-dessus de la tête indiquée. La hauteur de tête pour la torsion d'une porte installée à l'avant dépend de la taille du tambour et varie selon la plage indiquée.
- 2) Espace latéral de 8" requis de côté, pour les portes avec palan à chaîne.
- 3) L'espace libre pour un levage standard dépend de la taille du tambour et varie dans la plage indiquée.

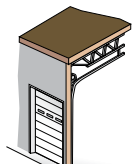
GUIDE DE SÉLECTION DES RAILS DE PORTE



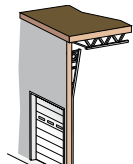
STANDARD
Soulèvement en position standard



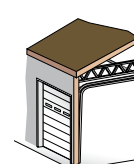
SUR-ÉLÉVATION
"High lift" avec inclinaison droite



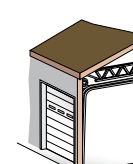
PENTE DE TOIT
Avec sur-élévation ou standard



VERTICALE COMPLET
Avec inclinaison droite



ESPACE RÉDUIT
Torsion, montage arrière



ESPACE RÉDUIT
Torsion, montage avant



DOCUMENTATION pour ARCHITECTE

Visitez wayne-dalton.com/architect-resource-center pour trouver notre centre de ressources conçue pour les architectes. Dans cet outil, vous trouverez rapidement toutes les spécifications, dessins et documents dont vous avez besoin pour réaliser votre projet.

Wayne Dalton
COMMERCIAL DOORS

DISTRIBUÉ PAR:

2501 S. State Hwy. 121 Bus., Ste 200
Lewisville, TX 75067

wayne-dalton.com

