



DESIGN
VERTICAL
**ACOUSTIQUE
OPTIMALE**

 **SKYFOLD**[®]
Groupe dormakaba

Cliquez ci-dessous pour recevoir des notifications lorsque des versions mises à jour de ce catalogue sont disponibles.

S'INSCRIRE



4 + 14 = DES MILLIERS
GAMMES PRODUITS DE POSSIBILITÉS

Découvrez toute la famille Skyfold®, des cloisons mobiles verticales qui conjuguent design et performance, modularité et acoustique. Légères, électriques et faciles à manœuvrer, les systèmes Skyfold sont à la fois :

- // Des murs acoustiques surpassant les normes de l'industrie
- // Des séparateurs d'espace autorétractables et sur mesure
- // Des éléments de décor distinctifs au design personnalisable



02 /

SÉRIE
CLASSIC

04 /

SÉRIE
ZENITH

06 /

SÉRIE
ZENITH
PREMIUM

08 /

MIRAGE

11 /

LES
AVANTAGES
SKYFOLD®

12 /

COMPARAISON
TECHNIQUE



SÉRIE SKYFOLD® CLASSIC^{MD}

La gamme Classic a été conçue pour résoudre tous les défis acoustiques des espaces à géométrie variable, des plus simples (bureaux, classes scolaires) aux plus complexes (auditoriums avec planchers en pente ou en escaliers).

Supérieurs aux normes de l'industrie, les indices d'isolation acoustique des Classic 51, 55 et 60 permettent de préserver l'intimité et la confidentialité d'un espace à l'autre. Le Classic NRC réduit en plus les bruits ambiants à l'intérieur des salles de réunion ou de conférence, ce qui améliore considérablement le confort des utilisateurs.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES DES SYSTÈMES INSTALLÉS

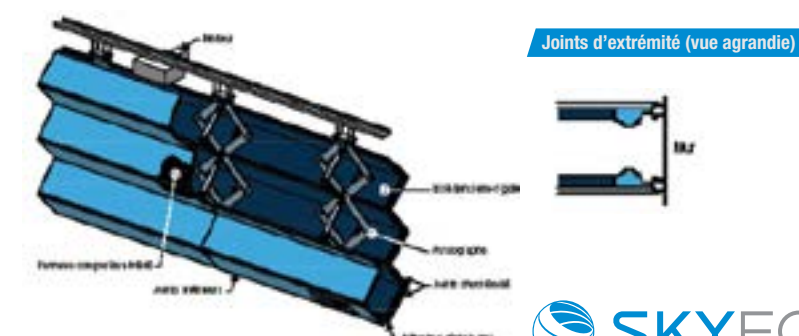
- // **Classic 51** — Insonorisation exceptionnelle (CTS 51 / Rw 51 dB)
- // **Classic 55** — Insonorisation supérieure (CTS 55 / Rw 54 dB)
- // **Classic 60** — Insonorisation maximum (CTS 60 / Rw 59 dB)
- // **Classic NRC** — Excellente absorption du son avec un coefficient d'affaiblissement du bruit (CAB) allant jusqu'à 0,65 (CTS 50 / Rw 49 dB)

DIMENSIONS SUR MESURE

- // **Largeur:** — Illimitée
- // **Hauteur:** — Jusqu'à 11 mètres (36 pieds)

FINIS

Bois contreplaqué, métaux, vinyle, tissu, stratifié, peinture (uni ou artistique), tableau blanc ou design personnalisé. (Classic NRC est uniquement disponible en tissu acoustiquement transparent)



SKYFOLD®
Groupe dormakaba



SÉRIE SKYFOLD ZENITH®

En associant des éléments en accordéon dans la partie supérieure à des éléments droits dans la partie inférieure, les cloisons verticales Zenith se glissent partout.

Idéal pour les espaces comprenant déjà des éléments fixes (murs porteurs, mobilier intégré, etc.)

À l'exception du modèle Zenith 48, les cloisons Zenith sont maintenant offertes en longueurs illimitées. La hauteur maximum pour toutes les cloisons Zenith est 3,6m (12').

PERFORMANCES ACOUSTIQUES DES SYSTÈMES INSTALLÉS

Zenith 48	_____	Insonorisation excellente (CTS 48 / Rw 47 dB)
Zenith 51	_____	Insonorisation exceptionnelle (CTS 51 / Rw 51 dB)
Zenith 55	_____	Insonorisation supérieure (CTS 55 / Rw 54 dB)
Zenith 60	_____	Insonorisation maximum (CTS 60 / Rw 59 dB)
Zenith NRC	_____	Excellente absorption du son avec un coefficient d'affaiblissement du bruit (CAB) allant jusqu'à 0,65 (CTS 50 / Rw 49 dB)

FINITIONS (à l'exception du modèle Zenith 48)

Bois contreplaqué, métaux, vinyle, tissu, stratifié, peinture (couleur unie ou motifs artistiques), tableau blanc ou design personnalisé.
(Zenith NRC – Uniquement disponible en tissu acoustiquement transparent.)

Modèle Zenith 48 seulement:

- Longueur maximum de 14,6m (48')
- Une seule finition par cloison
 - Tissus, vinyles et peintures standards ou surface en tableau blanc

 **SKYFOLD**
Groupe dormakaba



SÉRIE SKYFOLD ZENITH® PREMIUM

Les produits de la série Zenith Premium subliment l'expérience Zenith en s'intégrant parfaitement au plafond.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES DES SYSTÈMES INSTALLÉS

- // Zenith Premium 51 — Insonorisation exceptionnelle (CTS 51 / Rw 51 dB)
- // Zenith Premium 55 — Insonorisation supérieure (CTS 55 / Rw 54 dB)
- // Zenith Premium 60 — Insonorisation maximum (CTS 60 / Rw 59 dB)
- // Zenith Premium NRC — Excellente absorption du son avec un coefficient d'affaiblissement du bruit (CAB) allant jusqu'à 0,65 (CTS 50 / Rw 49 dB)

DIMENSIONS SUR MESURE

- // Largeur: — Illimitée
- // Hauteur: — Jusqu'à 4,2 mètres (14 pieds)

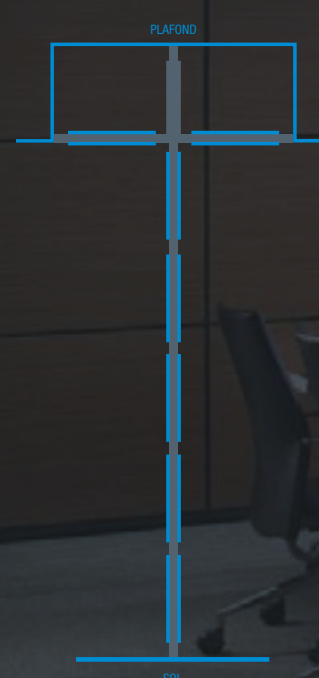
AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- // Panneau de fermeture de plafond
- // Deux écrans tactiles à affichage ACL et interface multilingue
- // Déploiement plus rapide que le modèle Zenith standard

FINIS

Bois contreplaqué, métaux, vinyle, tissu, stratifié, peinture (couleur unie ou motifs artistiques), tableau blanc ou design personnalisé.
(Zenith NRC disponible uniquement en tissu acoustiquement transparent)

 **SKYFOLD®**
Groupe dormakaba





SKYFOLD MIRAGE®

Mirage, c'est toute l'intelligence de la technologie Skyfold, la transparence en plus!

Les lignes minces, la structure légère où s'insère une grande variété de verres et de plexiglas, les joints acoustiques haute efficacité et la facilité d'entretien font de Mirage la solution idéale pour créer des espaces clairs et chaleureux.

PERFORMANCE ACOUSTIQUE DU SYSTÈME INSTALLÉ

// **Mirage** _____ Simple vitrage laminé (CTS 33 / Rw 33 dB)

DIMENSIONS SUR MESURE

// **Largeur:** _____ Illimitée

// **Hauteur:** _____ Jusqu'à 7,3 mètres (24 pieds)

FINIS

Vitrage simple, verre dépoli, verre unidirectionnel (glace intimité), plexiglas, Lexan®, verre maté, plastique alvéolé.

 **SKYFOLD®**
Groupe dormakaba



OPTIONS DISPONIBLES :

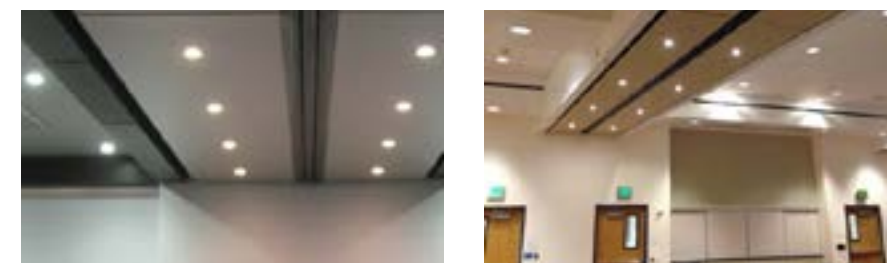
ÉCRAN TACTILE NUMÉRIQUE

- // Écran couleur de 110 mm (4,3 po)
- // Interface multilingue
- // Disponible pour tous les modèles



ÉCLAIRAGE À DEL

- // Disponible pour tous les modèles, à l'exception du modèle Mirage



10 BONNES RAISONS DE CHOISIR SKYFOLD®

- 01 LA PERFORMANCE ACOUSTIQUE :** toutes les cloisons Skyfold présentent des indices d'insonorisation supérieurs aux normes de l'industrie. De plus, les qualités acoustiques mesurées s'appliquent à l'ensemble du système installé, pas juste aux panneaux pris séparément.
- 02 LA SIMPLICITÉ :** systèmes électriques opérant automatiquement avec un bouton poussoir.
- 03 LE GAIN D'ESPACE :** les cloisons se rétractent dans le plafond lorsqu'elles ne sont pas utilisées, il n'y a pas de surface utile perdue au sol.
- 04 LE DESIGN :** aucun mécanisme apparent, pas de rail au sol ou sur les murs et un style entièrement personnalisable grâce à une vaste palette de matériaux et de finis qui peuvent être combinés les uns aux autres.
- 05 L'ÉCONOMIE :** nécessite peu de main-d'oeuvre et peu d'entretien.
- 06 LA RAPIDITÉ :** Skyfold permet de reconfigurer tout un espace en quelques minutes seulement.
- 07 LA DISCRÉTION :** mouvements silencieux qui permettent de créer une salle de banquet sans déranger la conférence qui se tient juste à côté!
- 08 LA LÉGÈRETÉ :** grâce à une structure ingénieuse nécessitant peu d'acier structurel, les cloisons Skyfold sont plus légères que les systèmes traditionnels.
- 09 LA FLEXIBILITÉ :** systèmes construits sur mesure qui s'adaptent à tous les environnements, petits ou grands, simples ou complexes (gymnases, auditoriums en pente ou en escaliers, etc.).
- 10 LA FIABILITÉ :** cloisons conçues et fabriquées pour résister à une utilisation intensive et ce, pendant de nombreuses années. La performance acoustique est même garantie pour 10 ans, ce qui est exceptionnel sur le marché!



GAMMES DE PRODUITS SKYFOLD COMPARAISON TECHNIQUE

	SÉRIE SKYFOLD CLASSIC				SÉRIE SKYFOLD ZENITH					SÉRIE SKYFOLD ZENITH PREMIUM				SKYFOLD MIRAGE
	Modèle 51	Modèle 55	Modèle 60	Modèle NRC	Modèle 48	Modèle 51	Modèle 55	Modèle 60	Modèle NRC	Modèle 51	Modèle 55	Modèle 60	Modèle NRC	Modèle vitrage
DONNÉES TECHNIQUES (SYSTÈME IMPÉRIAL)														
CTS (Système)	51	55	60	50	48	51	55	60	50	51	55	60	50	33
CTS (Panneau)	61	61	66	60	57	61	61	66	60	61	61	66	60	36 ^(a)
CRB (Système)	-	-	-	jusqu'à 0,65	-	-	-	-	jusqu'à 0,65	-	-	-	jusqu'à 0,65	-
Hauteur maximale (pi)	36	36	28	36	12	12	12	12	12	14	14	14	14	24
Longueur maximale (pi)	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	48	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée
Poids (lb/pi ²)	7	7,6	9,4	7,5	6	6,2	6,8	8,6	6,5	6,2	6,8	8,6	6,5	7,5
Finis disponibles	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Tissu seulement ⁽⁴⁾	Limités ⁽²⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Tissu seulement ⁽⁴⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Tissu seulement ⁽⁴⁾	Divers ⁽²⁾
Espace requis au plafond pour l'entreposage (pi) - (approx.)	2'-0" à 6'-4"	2'-0" à 6'-4"	2'-0" à 5'-0"	2'-0" à 6'-4"	2'-0" à 2'-8,25"	2'-0" à 2'-8,25"	2'-0" à 2'-8,25"	2'-0" à 2'-8,25"	2'-0" à 2'-8,25"	2'-0" à 2'-10"	2'-0" à 2'-10"	2'-0" à 2'-10"	2'-0" à 2'-10"	3'-2" à 4'-9"
Largeur de cavité (pi) - (approx.)	55" à 69"	55" à 69"	55" à 69"	55" à 69"	55" à 63,5"	55" à 63,5"	55" à 63,5"	55" à 63,5"	55" à 63,5"	56,25" à 70"	56,25" à 70"	56,25" à 70"	56,25" à 70"	44" à 61"
DONNÉES TECHNIQUES (SYSTÈME MÉTRIQUE)														
Rw (dB) (Système)	51	54	59	49	47	51	54	59	49	51	54	59	49	33
Rw (dB) (Panneau)	60	60	64	58	55	60	60	64	58	60	60	64	58	36 ^(a)
CRB (Système)	-	-	-	jusqu'à 0,65	-	-	-	-	jusqu'à 0,65	-	-	-	jusqu'à 0,65	-
Hauteur maximale (mm)	11,000	11,000	8,535	11,000	3,660	3,660	3,660	3,660	3,660	4,265	4,265	4,265	4,265	7,315
Longueur maximale (mm)	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	14,600	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée
Poids (kg/m ²)	34,2	37,1	46	36,6	29,3	30,4	33,3	42	32,8	30,4	33,3	42	32,8	36,6
Finis disponibles	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Tissu seulement ⁽⁴⁾	Limités ⁽²⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Tissu seulement ⁽⁴⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Tissu seulement ⁽⁴⁾	Divers ⁽²⁾
Espace requis au plafond pour l'entreposage (mm) - (approx.)	615 à 1,960	615 à 1,960	615 à 1,530	615 à 1,960	615 à 820	615 à 820	615 à 820	615 à 820	615 à 820	615 à 865	615 à 865	615 à 865	615 à 865	965 à 1,450
Largeur de cavité (mm) - (approx.)	1,400 à 1,750	1,400 à 1,750	1,400 à 1,750	1,400 à 1,750	1,400 à 1,615	1,400 à 1,615	1,400 à 1,615	1,400 à 1,615	1,400 à 1,615	1,430 à 1,780	1,430 à 1,780	1,430 à 1,780	1,430 à 1,780	1,105 à 1,550
AUTRES CARACTÉRISTIQUES														
Montée/descente automatiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rail au sol	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Rail au mur	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0
Détecteur d'obstacles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N
Capteur infrarouge	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0
Dispositif de secours	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panneau de fermeture de plafond	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	N
OPTIONS DISPONIBLES														
Garantie 10 ans sur les pièces	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clavier numérique multilingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	0
Éclairage à DEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N

Afin de clarifier les comparatifs ci-dessous, certains chiffres ont pu être arrondis. Les informations techniques complètes et les modélisations REVIT sont à votre disposition sur notre site Web.

⁽¹⁾ Les finis ne doivent pas excéder 3 mm (1/8 po) d'épaisseur ou peser plus de 0,54 kg/m² (0,11 lb/pi²)

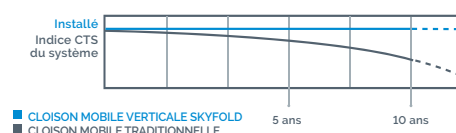
⁽²⁾ Veuillez consulter le centre technique de notre site Web pour voir la liste des finis disponibles.

⁽³⁾ Disponible en tissus, vinyles et peinture standards ou surface en tableau blanc.

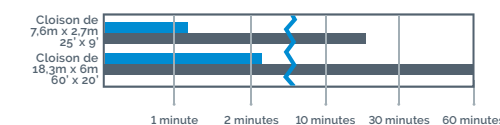
⁽⁴⁾ Uniquement disponible en textile acoustiquement transparent.

⁽⁵⁾ Simple vitrage feuilleté.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES DES CLOISONS SKYFOLD COMPAREES À CELLES DES SYSTEMES TRADITIONNELS



TEMPS REQUIS POUR DÉPLOYER UNE CLOISON SKYFOLD PAR RAPPORT À UN SYSTÈME TRADITIONNEL





GAMMES DE PRODUITS SKYFOLD COMPARAISON TECHNIQUE

VERTICALES ET AUTORÉTRACTABLES, LES CLOISONS SKYFOLD RÉINVENTENT L'ART DE CRÉER, DE CONFIGURER ET D'AMÉNAGER L'ESPACE. CONSTRUITS SUR MESURE, NOS SYSTÈMES SONT COMPLÈTEMENT AUTOMATISÉS ET SE RANGENT DANS LE PLAFOND SIMPLEMENT EN POUSSANT UN BOUTON.

// SÉRIE CLASSIC

Le nec plus ultra de l'insonorisation phonique et du confort acoustique

// SÉRIE ZENITH

Une technologie de pointe au service d'une innovation verticale

// SÉRIE ZENITH PREMIUM

Sublime l'expérience Zenith

// MIRAGE

Des panneaux transparents pour laisser passer la lumière partout

Skyfold est membre du US Green Building Council (USGBC). Grâce à son système de certification LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), cet organisme encourage la conception et la construction d'immeubles écologiques, socialement responsables et qui contribuent à améliorer la qualité de vie des occupants et le bien-être des collectivités. Pour obtenir la certification LEED de leurs projets, les architectes et acheteurs optant pour les cloisons mobiles Skyfold peuvent utiliser les données ci-dessous.

Skyfold est fière de faire sa part pour protéger l'environnement de la planète en utilisant des matériaux recyclés chaque fois que cela est possible.



Matières recyclées	jusqu'à 97 %
Postconsommation	jusqu'à 27 %
Préconsommation	jusqu'à 51 %



GARANTIE SKYFOLD®

PIÈCES ET MAIN D'ŒUVRE : 2 ans ou 5 000 cycles*

Garantie prolongée sur les pièces (en option) : 10 ans ou 5 000 cycles*

Performances acoustiques : 10 ans

*selon la première éventualité, à partir de la date d'expédition
Écran tactile numérique exclu de la garantie prolongée.

SKYFOLD®, SKYFOLD® Classic⁴⁰, SKYFOLD Zenith[®] et SKYFOLD Mirage[®] sont des marques de commerce déposées de Skyfold Inc. et Investissements Skyfold Ltée.

Pour en savoir plus sur Skyfold, visitez notre site web ou contactez nous.

SIÈGE SOCIAL

325, avenue Lee
Montréal (Québec)
CANADA H9X 3S3

T +1 (514) 457-4767

F +1 (514) 457-7111

info@skyfold.com

www.skyfold.com

 **SKYFOLD**[®]
Groupe dormakaba



SKYFOLD[®] CLASSIC[™] SERIES

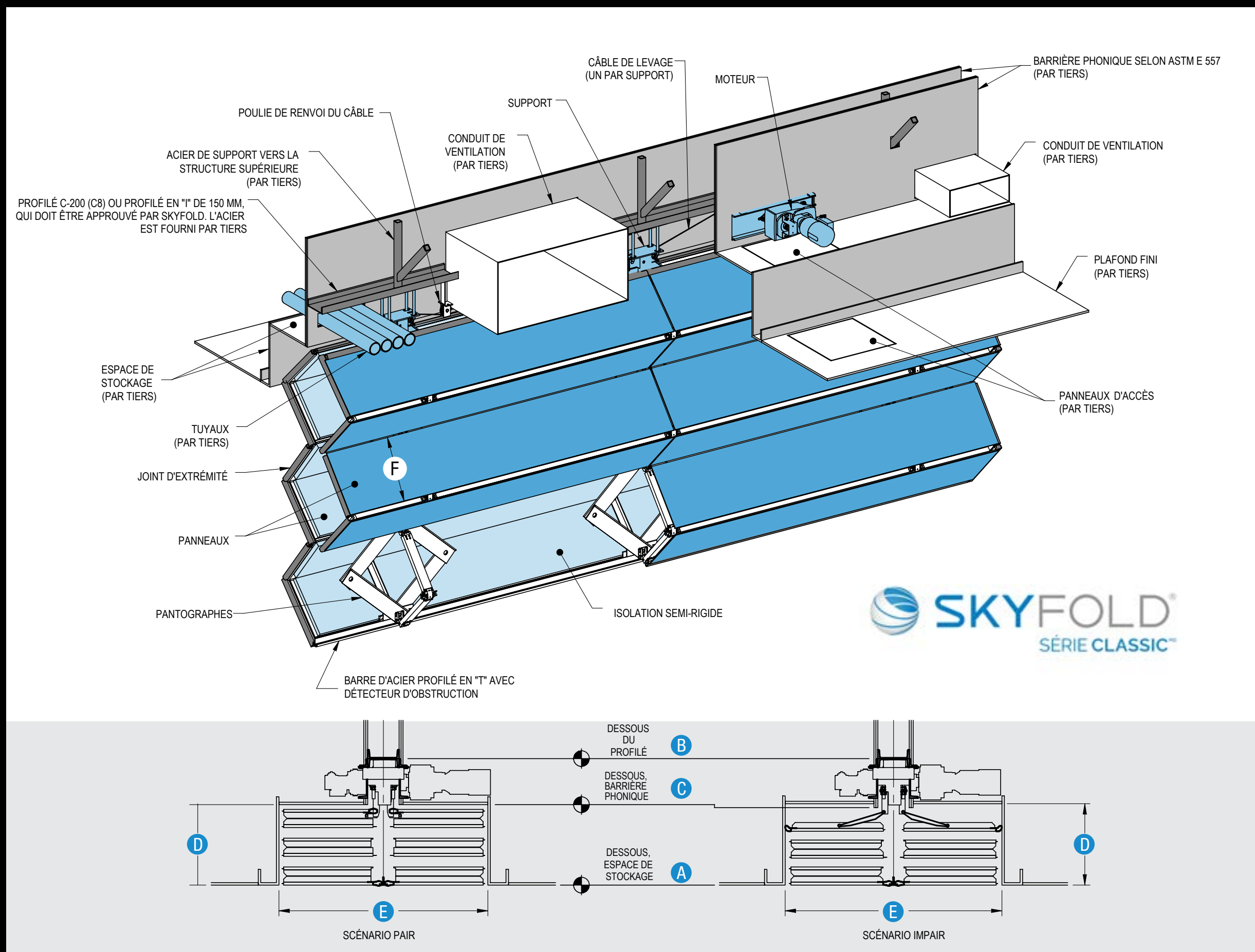
The Classic series was developed to meet the acoustic challenges of geometrically variable spaces, from the simple (offices, classrooms) to the complex (auditoriums with sloped or stepped floors).

Exceeding industry standards, the acoustic soundproofing indexes for Classic 51, 55 and 60 ensure privacy and confidentiality are respected from one space to another. The Classic NRC model also reduces ambient noise within meeting and conference rooms, increasing the user's comfort.

CLASSIC[™] SERIES

- / Classic 51
- / Classic 55
- / Classic 60
- / Classic NRC







CONSEILS DE CONCEPTION ET DÉTAILS

Ces informations ont été incluses à titre de référence uniquement.
Pour vous assurer que vous disposez des dernières informations disponibles, veuillez accéder à notre site
Web à l'adresse <https://skyfold.com/fr-FR>



DIMENSIONS FOR STANDARD DRIVE SYSTEM PANELS ≤ 26.5"

FINISHED CEILING "A"	BEAM HEIGHT "B"	ACOUSTIC BARRIER "C"	POCKET DEPTH "D"	POCKET WIDTH "E"	PANEL HEIGHT "F"	NUMBER OF PANELS HIGH	WALL THICKNESS	MAX PANEL LENGTH			
								CLASSIC 51	CLASSIC NR	CLASSIC 55	CLASSIC 60
7'-0" 7'-6" 8'-0"	9'-2 1/4" 9'-8 1/4" 10'-2 1/4"	8'-2 1/2" 8'-8 1/2" 9'-2 1/2"	14 1/2" 14 1/2" 14 1/2"	56 3/4" 59 3/4" 62 3/4"	23 1/2" 25" 26 1/2"	4 Panels High	11 3/4"	12'	12'	12'	12'
8'-1" 8'-6" 9'-0" 9'-6" 10'-0"	10'-8 1/2" 11'-1 1/2" 11'-7 3/4" 12'-2" 12'-7"	9'-8" 10'-1" 10'-7 1/4" 11'-1 1/2" 11'-6 1/2"	20" 20" 20 1/4" 20 1/2" 19 1/2"	54 3/4" 56 3/4" 59 1/4" 61 3/4" 63 3/4"	22" 23" 24 1/4" 25 1/2" 26 1/2"	5 Panels High	11 3/4"	12'	12'	12'	12'
10'-1" 10'-6" 11'-0" 11'-6" 12'-0"	12'-9" 13'-2 1/4" 13'-8 1/4" 14'-2 1/4" 14'-8 1/4"	11'-9 1/4" 12'-2 1/2" 12'-8 1/2" 13'-2 1/2" 13'-8 1/2"	20 1/4" 20 1/2" 20 1/2" 20 1/2" 20 1/2"	55" 56 3/4" 58 3/4" 60 3/4" 62 3/4"	22 5/8" 23 1/2" 24 1/2" 25 1/2" 26 1/2"	6 Panels High	11 3/4"	12'	12'	12'	12'
12'-1" 12'-6" 13'-0" 13'-6" 14'-0"	15'-2 1/4" 15'-7 1/2" 16'-0 3/4" 16'-7 3/4" 17'-1"	14'-1 3/4" 14'-7" 15'-0 1/4" 15'-7 1/4" 16'-0 1/2"	25 3/4" 26" 25 1/4" 26 1/4" 25 1/2"	57 1/4" 58 3/4" 60 1/4" 62 1/4" 63 3/4"	23 1/4" 24" 24 3/4" 25 3/4" 26 1/2"	7 Panels High	11 3/4"	12'	12'	12'	12' for ≤ 3 panels wide, 10' for ≥ 4 panels wide
14'-1" 14'-6" 15'-0" 15'-6" 16'-0" 16'-1"	17'-2 1/4" 17'-7 1/4" 18'-1 1/4" 18'-7 1/4" 19'-1 1/4" 19'-2 1/4"	16'-2 1/2" 16'-7 1/2" 17'-1 1/2" 17'-7 1/2" 18'-1 1/2" 18'-2 1/2"	25 1/2" 25 1/2" 25 1/2" 25 1/2" 25 1/2" 25 1/2"	56 3/4" 58" 59 1/2" 61" 62 1/2" 62 3/4"	23 1/2" 24 1/8" 24 7/8" 25 5/8" 26 3/8" 26 1/2"	8 Panels High	11 3/4"	12'	12'	12'	12' for ≤ 3 panels wide, 10' for ≥ 4 panels wide
16'-2" 16'-6" 17'-0" 17'-6" 18'-0"	20'-1 3/4" 20'-6 1/4" 21'-1" 21'-7 3/4" 22'-0 1/4"	18'-8 1/2" 19'-1" 19'-7 3/4" 20'-2 1/2" 20'-7"	31 1/2" 32" 32 3/4" 33 1/2" 32"	58 3/4" 59 3/4" 61 1/4" 62 3/4" 63 3/4"	24" 24 1/2" 25 1/4" 26" 26 1/2"	9 Panels High	11 3/4"	12'	12'	12'	12' for ≤ 3 panels wide, 10' for ≥ 4 panels wide
18'-1" 18'-6" 19'-0" 19'-6" 20'-0"	22'-0 3/4" 22'-5 3/4" 23'-0" 23'-6 1/4" 24'-0 1/2"	20'-9 1/4" 21'-2 1/4" 21'-8 1/2" 22'-2 3/4" 22'-9"	32 1/4" 32 1/4" 32 1/2" 32 3/4" 33"	59" 60" 61 1/4" 62 1/2" 63 3/4"	24 1/8" 24 5/8" 25 1/4" 25 7/8" 26 1/2"	10 Panels High	11 3/4"	12'	12'	12'	10'

* Beam heights indicated may vary with wall size and motor size.
This table is not for construction purposes. Refer to shop drawings for final build to dimensions.

E09|2019



FINISHED CEILING "A"	BEAM HEIGHT "B"	ACOUSTIC BARRIER "C"	POCKET DEPTH "D"	POCKET WIDTH "E"	PANEL HEIGHT "F"	NUMBER OF PANELS HIGH	WALL THICKNESS	MAX PANEL LENGTH			
								CLASSIC 51	CLASSIC NR	CLASSIC 55	CLASSIC 60
20'-1" 20'-6" 21'-0" 21'-6" 22'-0"	24'-8 1/4" 24'-11" 25'-7 1/4" 26'-0 3/4" 26'-6 1/4"	23'-3" 23'-5 3/4" 24'-2" 24'-7 1/2" 25'-1"	39" 36 3/4" 39" 38 1/2" 38"	59 3/4" 60 1/4" 61 3/4" 62 3/4" 63 3/4"	24 1/2" 24 3/4" 25 1/2" 26" 26 1/2"	11 Panels High	11 3/4"	12'	12'	12'	8'
22'-1" 22'-6" 23'-0" 23'-6" 24'-0" 24'-2"	26'-5 3/4" 26'-11" 27'-5" 27'-11" 28'-5" 28'-6 1/2"	25'-2 1/4" 25'-7 1/2" 26'-1 1/2" 26'-7 1/2" 27'-1 1/2" 27'-3"	37 1/4" 37 1/2" 37 1/2" 37 1/2" 37 1/2" 37"	59 5/8" 60 1/2" 61 1/2" 62 1/2" 63 1/2" 63 3/4"	24 7/8" 24 7/8" 25 3/8" 25 7/8" 26 3/8" 26 1/2"	12 Panels High	11 3/4"	12'	10'	10'	8'
24'-3" 24'-6" 25'-0" 25'-6" 26'-0"	29'-2 1/2" 29'-5 3/4" 30'-0 1/4" 30'-6 3/4" 31'-1 1/4"	27'-8 1/4" 27'-11 1/2" 28'-6" 29'-0 1/2" 29'-7"	42 1/4" 42 1/2" 43" 43 1/2" 44"	61 1/4" 61 3/4" 62 3/4" 63 3/4" 64 3/4"	24 3/4" 25" 25 1/2" 26" 26 1/2"	13 Panels High	11 3/4"	10'	10'	10'	8'
26'-1" 26'-6" 27'-0" 27'-6" 28'-0" 28'-2"	31'-0 3/4" 31'-6" 31'-11 1/4" 32'-6 1/4" 32'-11 1/2" 33'-1 1/4"	29'-8 1/2" 30'-3 3/4" 30'-7" 31'-2" 31'-7 1/4" 31'-9"	43 1/2" 43 3/4" 43" 44" 43 1/4" 43"	61 1/4" 62" 62 3/4" 63 3/4" 64 1/2" 64 3/4"	24 3/4" 25 1/8" 25 1/2" 26" 26 3/8" 26 1/2"	14 Panels High	11 3/4"	10'	8'	8'	8'
28'-3" 28'-6" 29'-0" 29'-6" 30'-0"	33'-8 3/4" 34'-0" 34'-7 1/2" 34'-11 1/4" 35'-6 3/4"	32'-2 1/2" 32'-6 1/4" 33'-1 3/4" 33'-5 1/2" 34'-1"	48 1/2" 49 1/4" 50 3/4" 48 1/2" 50"	61 3/4" 62 1/4" 63 1/4" 63 3/4" 64 3/4"	25" 25 1/4" 25 3/4" 26" 26 1/2"	15 Panels High	11 3/4"	10'	8'	8'	N/A
30'-1" 30'-6" 31'-0" 31'-6" 32'-0" 32'-2"	35'-9" 36'-2" 36'-8" 37'-2" 37'-8" 37'-10"	34'-2" 34'-7" 35'-1" 35'-7" 36'-1" 36'-3"	49" 49" 49" 49" 49" 49"	61 5/8" 62 1/4" 63" 63 3/4" 64 1/2" 64 3/4"	24 15/16" 25 1/4" 25 5/8" 26" 26 3/8" 26 1/2"	16 Panels High	11 3/4"	8'	8'	8'	N/A
32'-3" 32'-6" 33'-0" 33'-6" 34'-0" 34'-2"	38'-5 1/2" 38'-9 3/4" 39'-2" 39'-6 1/4" 40'-2 3/4" 40'-2 3/4"	36'-9 3/4" 37'-2" 37'-6 1/4" 37'-10 1/2" 38'-7" 38'-7"	55 3/4" 57" 55 1/4" 53 1/2" 56" 54"	62 1/4" 62 3/4" 63 1/4" 63 3/4" 64 3/4" 64 3/4"	25 1/4" 25 1/2" 25 3/4" 26" 26 1/2" 26 1/2"	17 Panels High	11 3/4"	8'	8'	8'	N/A
34'-3" 34'-6" 35'-0" 35'-6" 36'-0"	40'-5 1/2" 40'-10" 41'-4 3/4" 41'-9 1/4" 42'-4"	38'-8 1/4" 39'-0 3/4" 39'-7 1/2" 40'-0" 40'-6 3/4"	53 1/4" 54 3/4" 55 1/2" 54" 54 3/4"	62" 62 1/2" 63 1/4" 63 3/4" 64 1/2"	25 1/8" 25 3/8" 25 3/4" 26" 26 3/8"	18 Panels High	11 3/4"	8'	7'	7'	N/A

* Beam heights indicated may vary with wall size and motor size.
This table is not for construction purposes. Refer to shop drawings for final build to dimensions.

E09|2019





METRIC

DIMENSIONS FOR STANDARD DRIVE SYSTEM PANELS ≤ 673mm

FINISHED CEILING "A"	BEAM HEIGHT "B"	ACOUSTIC BARRIER "C"	POCKET DEPTH "D"	POCKET WIDTH "E"	PANEL HEIGHT "F"	NUMBER OF PANELS HIGH	WALL THICKNESS	MAX PANEL LENGTH							
								CLASSIC 51	CLASSIC NRC	CLASSIC 55	CLASSIC 60				
2150	2855	2530	380	1455	603	4 Panels High	300	3655	3655	3655	3655				
2200	2895	2575	375	1480	614										
2250	2955	2630	380	1505	629										
2300	3005	2680	380	1530	641										
2350	3055	2730	380	1555	654										
2400	3105	2785	385	1585	667										
2440	3130	2810	370	1595	673										
2450	3275	2930	505	1385	556										
2500	3325	2980	505	1405	565										
2550	3370	3025	500	1425	575										
2600	3420	3075	500	1445	584	5 Panels High	300	3655	3655	3655					
2650	3465	3125	500	1460	594										
2700	3515	3170	495	1480	603										
2750	3570	3225	500	1505	614										
2800	3615	3275	500	1520	624										
2850	3670	3330	505	1545	635										
2900	3720	3375	500	1565	645										
2950	3770	3425	505	1585	655										
3000	3825	3480	505	1605	665										
3050	3860	3520	495	1620	673										
3075	3915	3590	515	1400	575	6 Panels High	300	3655	3655	3655					
3200	4045	3725	525	1445	597										
3350	4200	3875	525	1495	622										
3500	4350	4030	530	1545	646										
3650	4505	4180	530	1595	673										
3660	4505	4180	520	1595	673										
3680	4635	4290	635	1450	587						7 Panels High	300	3655	3655	3655
3800	4755	4415	640	1485	605										
3850	4910	4570	645	1530	627										
4100	5065	4725	650	1575	649										
4250	5210	4870	645	1615	670										
4265	5235	4890	650	1620	673										
4295	5265	4940	645	1445	597	8 Panels High	300	3655	3655	3655					
4400	5365	5045	645	1470	610										
4550	5520	5195	645	1505	629										
4700	5670	5350	650	1545	648										
4850	5825	5500	650	1585	667										
4900	5875	5550	650	1595	673										
4930	6155	5720	815	1495	611						9 Panels High	300	3655	3655	3655
5000	6230	5790	815	1515	619										
5150	6385	5945	820	1550	637										
5300	6530	6090	815	1580	652										
5450	6685	6245	820	1615	670										
5485	6715	6275	815	1620	673										
5510	6725	6330	820	1500	613	10 Panels High	300	3655	3655	3050					
5600	6820	6430	830	1520	622										
5750	6965	6570	820	1550	637										
5900	7125	6730	830	1580	652										
6050	7265	6870	820	1610	667										
6095	7330	6935	840	1620	673										

* Beam heights indicated may vary with wall size and motor size.
This table is not for construction purposes. Refer to shop drawings for final build to dimensions.

METRIC / CONT.

FINISHED CEILING "A"	BEAM HEIGHT "B"	ACOUSTIC BARRIER "C"	POCKET DEPTH "D"	POCKET WIDTH "E"	PANEL HEIGHT "F"	NUMBER OF PANELS HIGH	WALL THICKNESS	MAX PANEL LENGTH			
								CLASSIC 51	CLASSIC NRC	CLASSIC 55	CLASSIC 60
6120	7525	7090	995	1520	622	11 Panels High	300	3655	3655	3655	2440
6200	7580	7125	990	1525	625						
6350	7720	7280	955	1555	640						
6500	7860	7420	945	1580	652						
6650	8015	7575	950	1610	667						
6705	8085	7645	965	1620	673						
6730	8070	7680	950	1515	621	12 Panels High	300	3655	3050	3050	2440
6800	8150	7755	955	1530	627						
6950	8300	7905	955	1555	640						
7100	8455	8060	960	1580	652						
7250	8605	8210	960	1605	665						
7365	8700	8305	940	1620	673						
7400	8925	8460	1085	1560	630	13 Panels High	300	3050	3050	3050	2440
7550	9070	8605	1080	1585	641						
7700	9235	8770	1095	1610	654						
7850	9380	8915	1090	1630	665						
7925	9480	9020	1120	1645	673						
7950	9470	9055	1105	1555	629						
8000	9515	9100	1100	1565	632						
8150	9670	9255	1105	1585	643						
8300	9825	9410	1110	1610	654						
8450	9980	9570	1120	1630	665						
8585	10090	9680	1095	1645	673						
8600	10270	9820	1245	1570	635	15 Panels High	300	3050	2440	2440	N/A
8750	10410	9960	1235	1590	645						
8900	10555	10105	1230	1610	654						
9050	10720	10270	1245	1630	665						
9145	10840	10390	1270	1645	673						
9170	10900	10415	1245	1565	633						
9200	10925	10440	1240	1570	635						
9350	11075	10595	1245	1590	645						
9500	11230	10745	1245	1610	654						
9650	11380	10900	1250	1625	664						
9800	11535	11050	1250	1645	673						
9830	11725	11220	1415	1585	641	17 Panels High	300	2440	2440	2440	N/A
9950	11805	11305	1380	1590	646						
10100	11940	11440	1365	1610	654						
10250	12100	11600	1375	1625	664						
10400	12265	11760	1385	1645	673						
10415	12265	11760	1370	1645	673						
10440	12335	11795	1355	1575	638	18 Panels High	300	2440	2135	2135	N/A
10550	12475	11935	1385	1590	646						
10700	12620	12080	1380	1610	654						
10850	12760	12220	1370	1625	662						
10975	12905	12365	1390	1640	670						
11000	12960	12420	1420	1645	673						

* Beam heights indicated may vary with wall size and motor size.
This table is not for construction purposes. Refer to shop drawings for final build to dimensions.



ENGRENAGE "MICRO" DIMENSIONS TYPIQUES (Impérial)

Plafond Fini "A"	Hauteur Profilé "B"	Barrière Acoustique "C"	Profondeur Baie de Stockage "D"	Largeur Baie de Stockage "E"	Hauteur des Panneaux "F"	Épaisseur de la cloison
7'-0"	8'-11 1/4"	8'-2 1/4"	14 1/4"	56 5/8"	23 7/16"	11 3/4"
7'-1"	9'-0 1/4"	8'-3 1/4"	14 1/4"	57 1/8"	23 11/16"	11 3/4"
7'-2"	9'-1 1/4"	8'-4 1/4"	14 1/4"	57 5/8"	23 15/16"	11 3/4"
7'-3"	9'-2 1/4"	8'-5 1/4"	14 1/4"	58 1/8"	24 3/16"	11 3/4"
7'-4"	9'-3 1/4"	8'-6 1/4"	14 1/4"	58 5/8"	24 7/16"	11 3/4"
7'-5"	9'-4 1/4"	8'-7 1/4"	14 1/4"	59 1/8"	24 11/16"	11 3/4"
7'-6"	9'-5 1/4"	8'-8 1/4"	14 1/4"	59 5/8"	24 15/16"	11 3/4"
7'-7"	9'-6 1/4"	8'-9 1/4"	14 1/4"	60 1/8"	25 3/16"	11 3/4"
7'-8"	9'-7 1/4"	8'-10 1/4"	14 1/4"	60 5/8"	25 7/16"	11 3/4"
7'-9"	9'-8 1/4"	8'-11 1/4"	14 1/4"	61 1/8"	25 11/16"	11 3/4"
7'-10"	9'-9 1/4"	9'-0 1/4"	14 1/4"	61 5/8"	25 15/16"	11 3/4"
7'-11"	9'-10 1/4"	9'-1 1/4"	14 1/4"	62 1/8"	26 3/16"	11 3/4"
8'-0"	9'-11 1/4"	9'-2 1/4"	14 1/4"	62 5/8"	26 7/16"	11 3/4"
8'-1"	10'-0 1/4"	9'-3 1/4"	14 1/4"	63 1/8"	26 11/16"	11 3/4"
8'-2"	10'-1 1/4"	9'-4 1/4"	14 1/4"	63 5/8"	26 15/16"	11 3/4"
8'-3"	10'-2 1/4"	9'-5 1/4"	14 1/4"	64 1/8"	27 3/16"	11 3/4"
8'-4"	10'-3 1/4"	9'-6 1/4"	14 1/4"	64 5/8"	27 7/16"	11 3/4"
8'-5"	10'-4 1/4"	9'-7 1/4"	14 1/4"	65 1/8"	27 11/16"	11 3/4"
8'-6"	10'-5 1/4"	9'-8 1/4"	14 1/4"	65 5/8"	27 15/16"	11 3/4"
8'-7"	10'-6 1/4"	9'-9 1/4"	14 1/4"	66 1/8"	28 3/16"	11 3/4"
8'-8"	10'-7 1/4"	9'-10 1/4"	14 1/4"	66 5/8"	28 7/16"	11 3/4"
8'-9"	10'-8 1/4"	9'-11 1/4"	14 1/4"	67 1/8"	28 11/16"	11 3/4"
8'-10"	10'-9 1/4"	10'-0 1/4"	14 1/4"	67 5/8"	28 15/16"	11 3/4"
8'-11"	10'-10 1/4"	10'-1 1/4"	14 1/4"	68 1/8"	29 3/16"	11 3/4"
9'-0"	10'-11 1/4"	10'-2 1/4"	14 1/4"	68 5/8"	29 7/16"	11 3/4"

Pour les Cloisons d'entre 11'-10" de longueur à 36'-0" de longueur

Pour les Cloisons plus longues que 24'-0" - ajouter 1" de plus sur les dimensions d'ajustement du profilé et du support

*** La Hauteur du profilé peut varier selon la grandeur de la cloison et la force du moteur.**

Ce tableau est à titre d'information seulement. Dans tous les cas, les dessins d'atelier de Skyfold spécifique au projet doivent être utilisés pour les dimensions finales.



ENGRENAGE "MICRO" DIMENSIONS TYPIQUES (Métrique)

Hauteur Plafond Fini "A"	Hauteur Profilé "B"	Hauteur Barrière Acoustique "C"	Profondeur Baie de Stockage "D"	Largeur Baie de Stockage "E"	Hauteur Panneaux "F"	Épaisseur de la Cloison
2135	2750	2500	365	1440	595	300
2160	2775	2525	365	1450	602	300
2185	2800	2550	365	1465	608	300
2210	2825	2575	365	1480	614	300
2235	2850	2600	365	1490	621	300
2260	2875	2625	365	1505	627	300
2285	2900	2650	365	1515	633	300
2310	2925	2675	365	1530	640	300
2335	2950	2700	365	1540	646	300
2360	2975	2725	365	1555	653	300
2390	3005	2755	365	1565	659	300
2415	3030	2780	365	1580	665	300
2440	3055	2805	365	1590	672	300
2465	3080	2830	365	1605	678	300
2490	3105	2855	365	1615	684	300
2515	3130	2880	365	1630	691	300
2540	3155	2905	365	1640	697	300
2565	3180	2930	365	1655	703	300
2590	3205	2955	365	1665	710	300
2615	3230	2980	365	1680	716	300
2640	3255	3005	365	1690	722	300
2665	3280	3030	365	1705	729	300
2690	3305	3055	365	1720	735	300
2715	3330	3080	365	1730	741	300
2740	3355	3105	365	1745	748	300

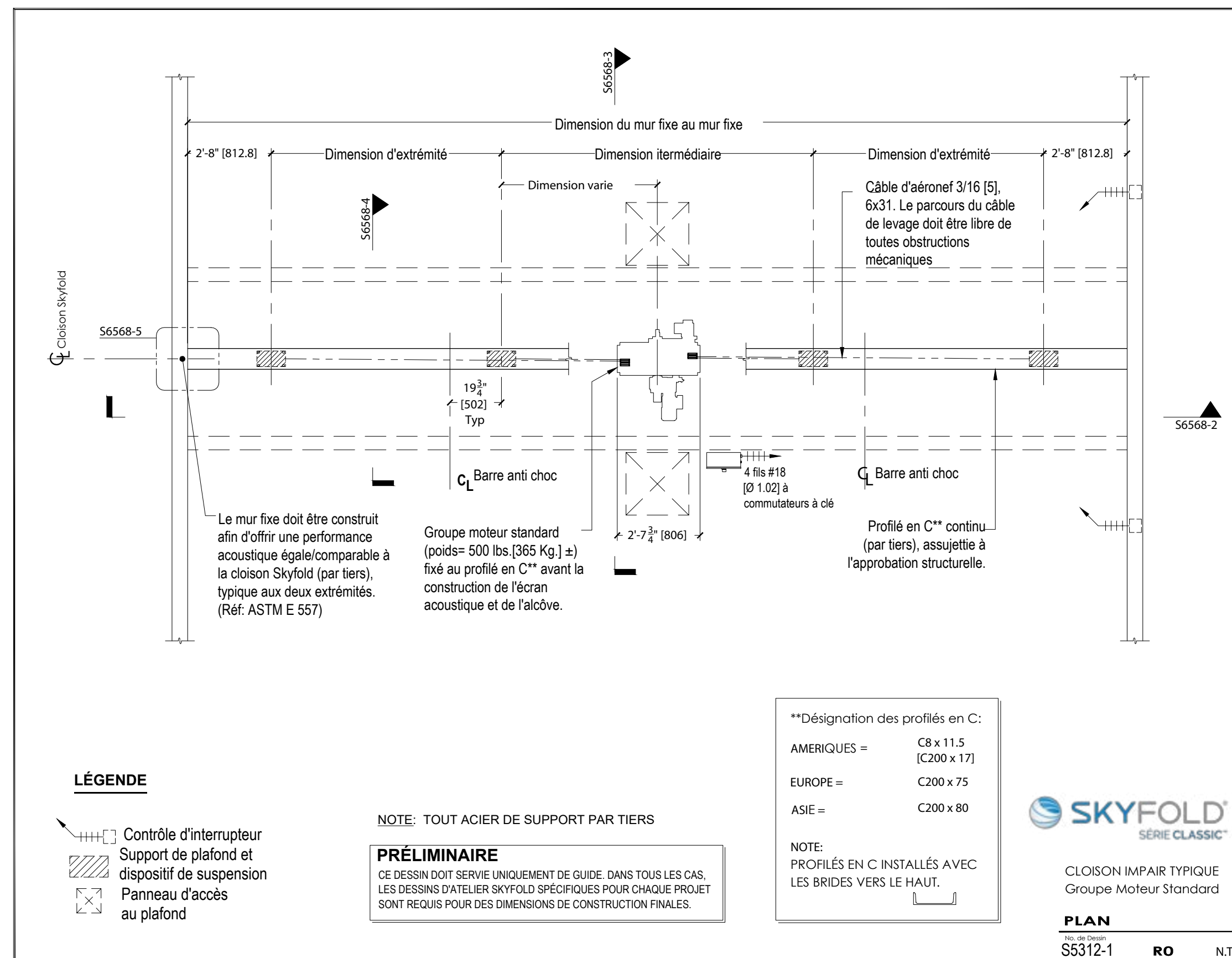
Données basées sur un C200x80.

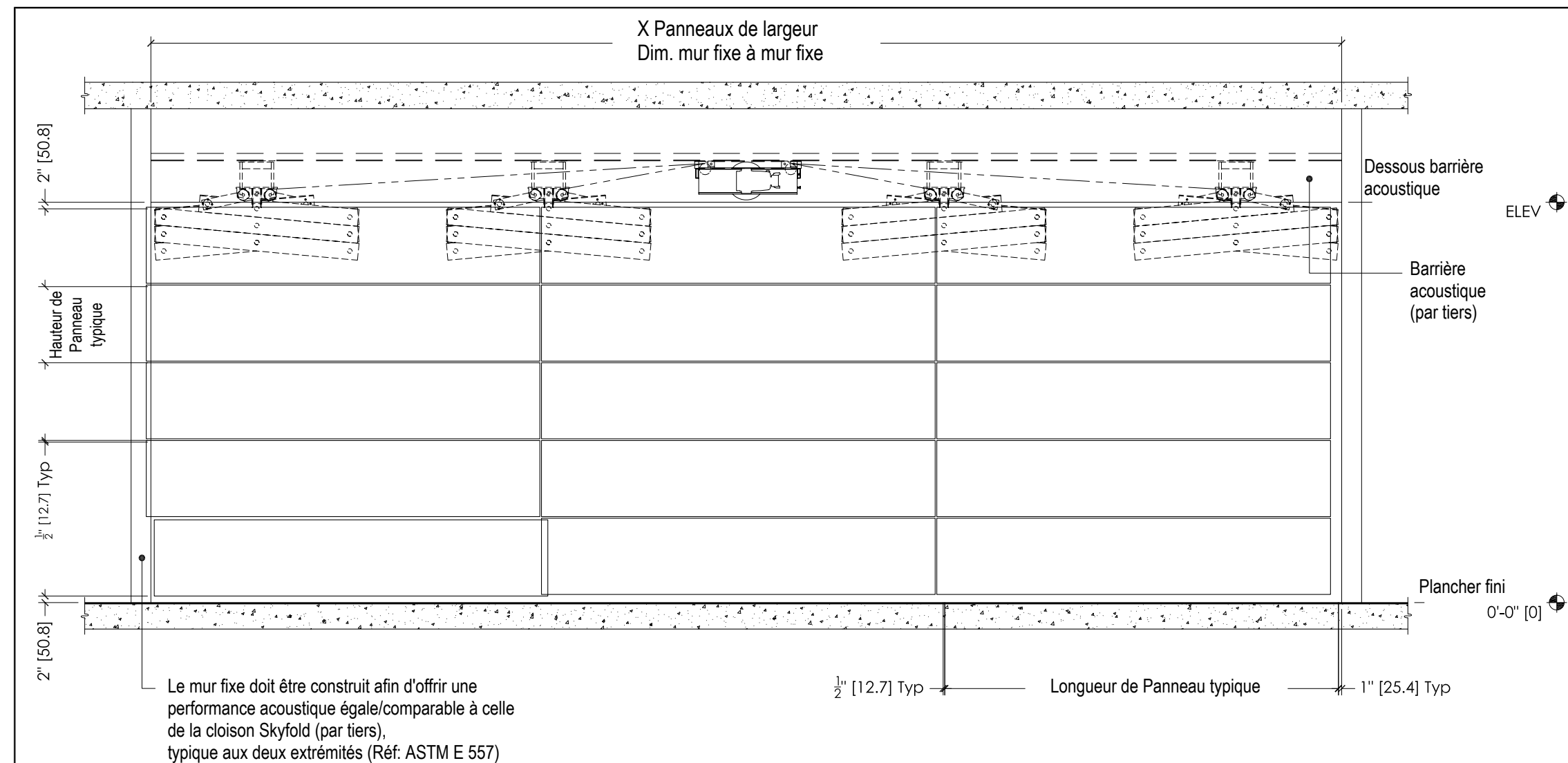
Cloisons d'entre 3605mm à 10980mm de longueur

Pour les cloisons de plus de 7315mm de longueur - ajouter 25mm à la hauteur du profilé.

*** La Hauteur du Profilé peut varier selon la grandeur de la cloison et la force du moteur.**

Cette table est à titre d'information seulement. Dans tous les cas, les dessins d'atelier de Skyfold spécifique au p Mars 2012 doivent être utilisés pour les dimensions finales.





Le mur fixe doit être construit afin d'offrir une performance acoustique égale/comparable à celle de la cloison Skyfold (par tiers), typique aux deux extrémités (Réf: ASTM E 557)

NOTE:
 PLANCHER FINI : ±1/4" [±6] / -0 [-0] DE PLAT
 MUR FIXE: ±1/4" [±6] / -0 [-0] DE PLAT

NOTE: TOUT ACIER DE STRUCTURE PAR TIERS

PRÉLIMINAIRE
 CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.

****DESIGNATION: PROFILÉ EN "C"**
 AMÉRIQUES = C8 X 11.5 [C200 X 17]
 EUROPE = C200 X 75
 ASIE = C200 X 80
NOTE:
 PROFILÉ EN "C" EST INSTALLÉ AVEC LES BRIDES VERS LE HAUT.

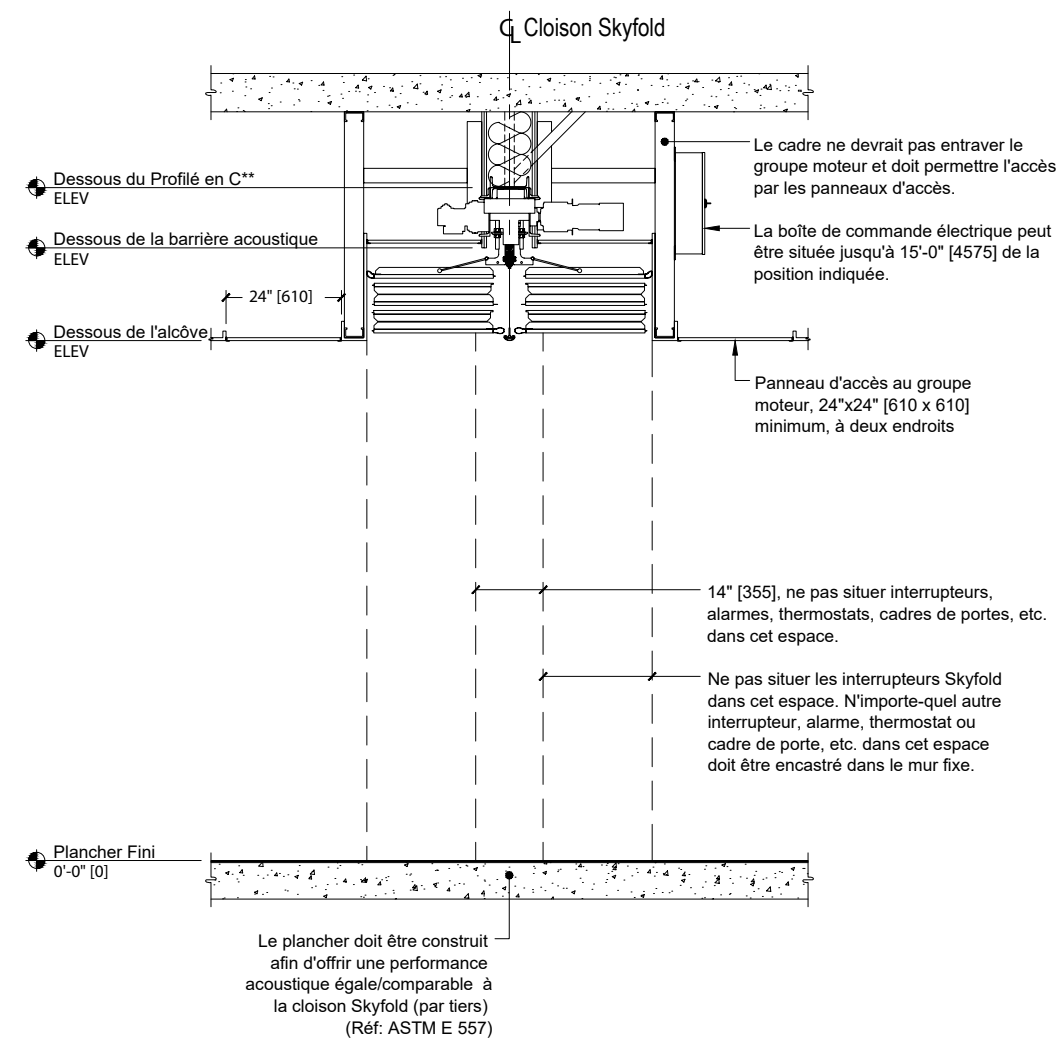


Cloison Skyfold Impaire Typique

ÉLÉVATION
 dessin # **S5312-2 R1** N.T.S.



Le Groupe Moteur Standard et les supports doivent être fixés au profilé en C** avant la construction de l'écran acoustique et de l'alcôve



DÉSIGNATION DU PROFILÉ EN C**

AMÉRIQUES =	C8 x 11.5 [C200 x 17]
EUROPE =	C200 x 75
ASIE =	C200 x 80

NOTE:
PROFILÉ EN C** EST INSTALLÉ AVEC LES BRIDES VERS LE HAUT.

NOTE: TOUT ACIER DE STRUCTURE PAR TIERS.

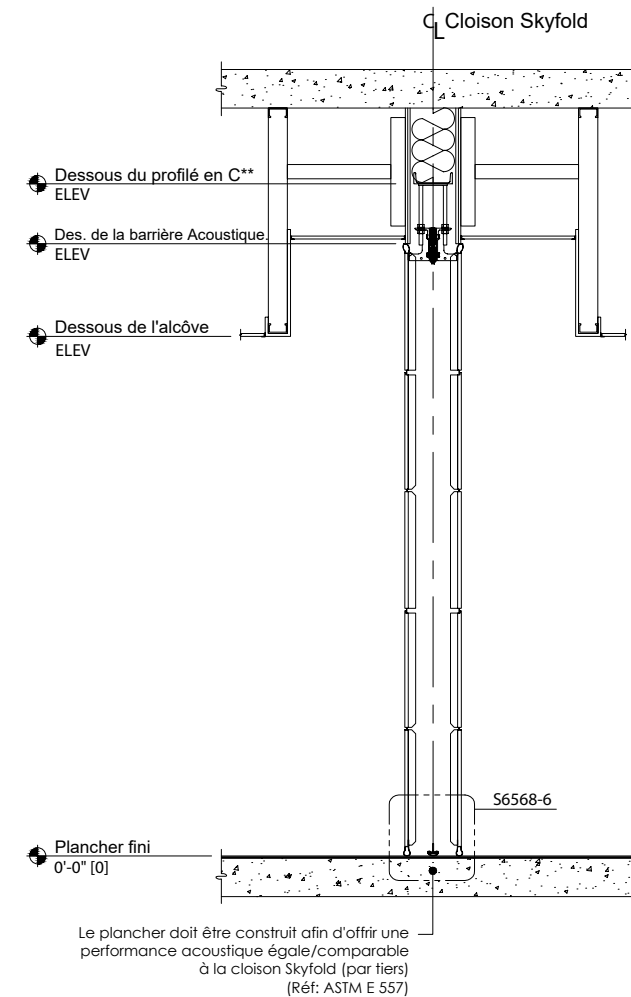
PRÉLIMINAIRE
CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.



CLOISON IMPAIRE TYPIQUE
Groupe Moteur Standard
Section: Cloison Levée

Dessin # **S5312-3** RO N.T.S.

Le Groupe Moteur Standard et les supports doivent être fixés au profilé en C** avant la construction de l'écran acoustique et de l'alcôve



DÉSIGNATION DU PROFILÉ EN C**

AMÉRIQUES =	C8 x 11.5 [C200 x 17]
EUROPE =	C200 x 75
ASIE =	C200 x 80

NOTE:
PROFILÉ EN C** EST INSTALLÉ AVEC LES BRIDES VERS LE HAUT.

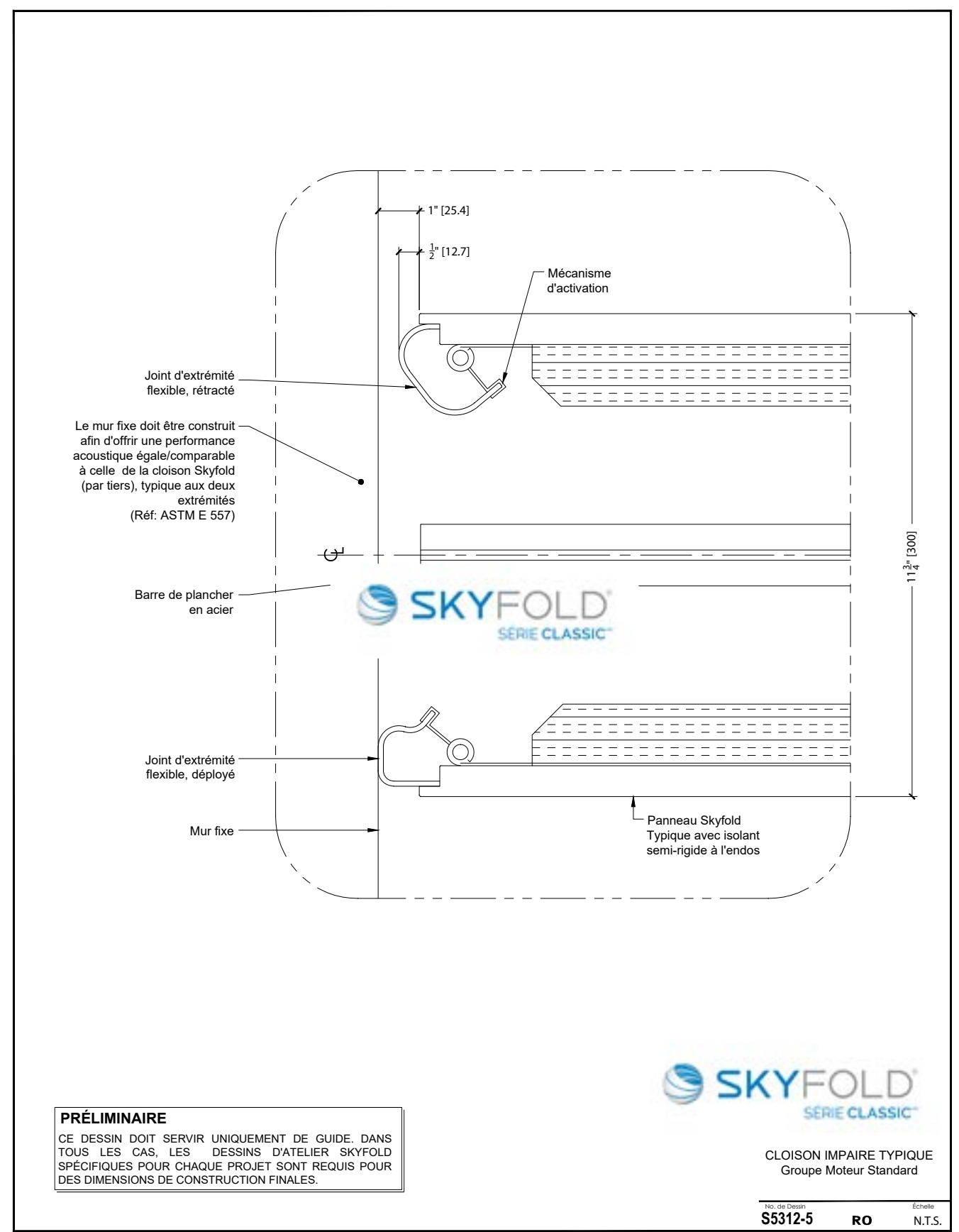
NOTE: TOUT ACIER DE STRUCTURE PAR TIERS.

PRÉLIMINAIRE:
CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.



CLOISON IMPAIRE TYPIQUE
Groupe moteur standard

Section: Cloison Abaissée
No. de dessin **S5312-4** RO N.T.S.

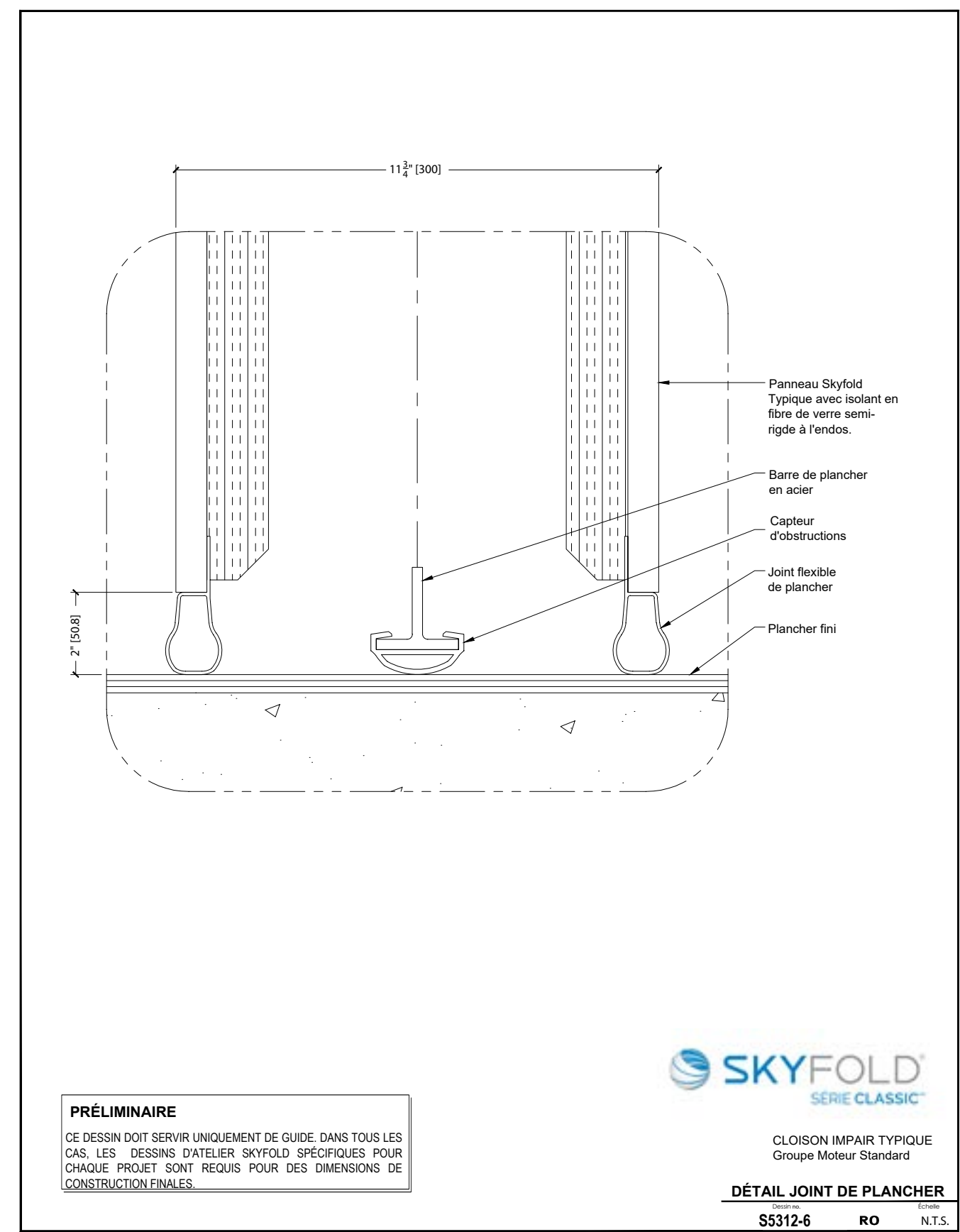


PRÉLIMINAIRE
 CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.



CLOISON IMPAIRE TYPIQUE
 Groupe Moteur Standard

No. de Dessin: **S5312-5** RO Echelle: N.T.S.



PRÉLIMINAIRE
 CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.



CLOISON IMPAIRE TYPIQUE
 Groupe Moteur Standard

DÉTAIL JOINT DE PLANCHER
 No. de Dessin: **S5312-6** RO Echelle: N.T.S.



SKYFOLD ZENITH[®] SERIES

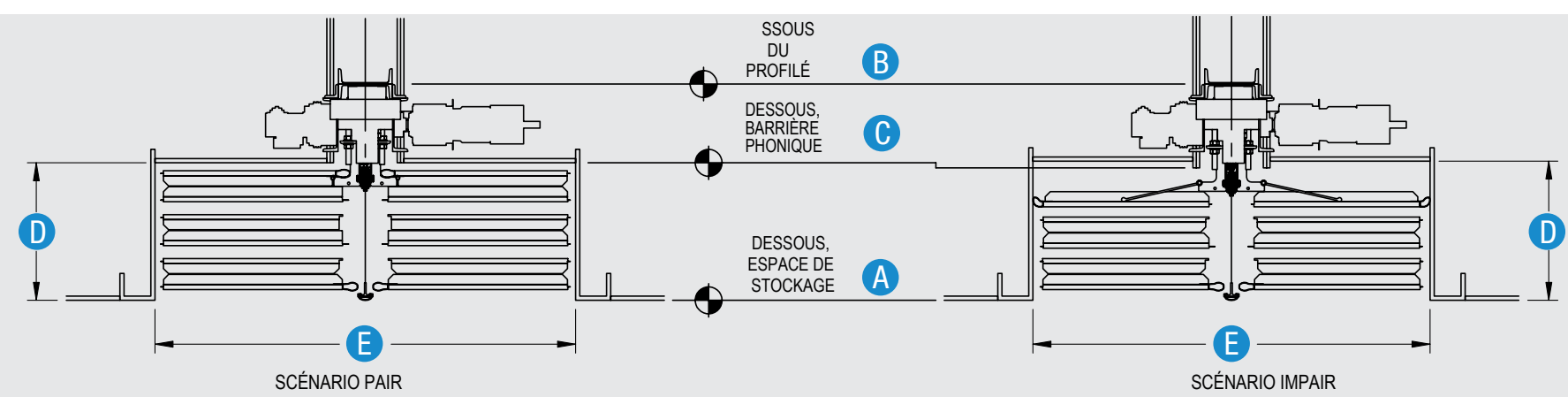
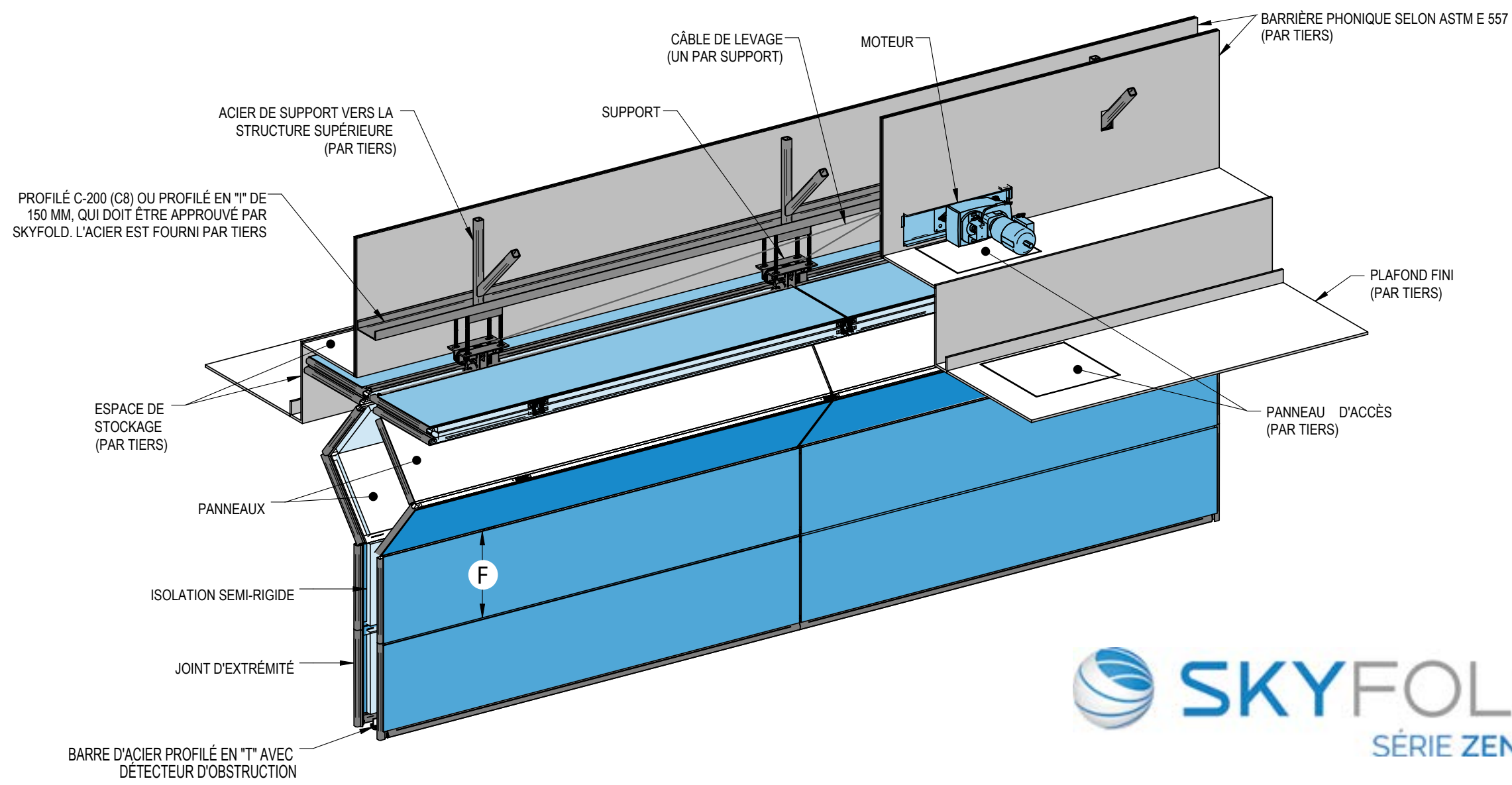
Zenith combines the accordion folding elements found in the Classic series at the top portion of the wall with a slick straight down descent thereafter.

Ideal for areas that may have wall obstructions which could limit the use of a vertically folding wall.

ZENITH[®] SERIES

- / Zenith 48
- / Zenith 51
- / Zenith 55
- / Zenith 60
- / Zenith NRC







CONSEILS DE CONCEPTION ET DÉTAILS

Ces informations ont été incluses à titre de référence uniquement.
Pour vous assurer que vous disposez des dernières informations disponibles, veuillez accéder à notre site
Web à l'adresse <https://skyfold.com/fr-FR>



IMPÉRIAL

ENGRENAGE STANDARD - DIMENSIONS TYPIQUES PANNEAUX ≤ 26.5"

HAUTEUR PLAFOND FINI "A"	HAUTEUR PROFILÉ "B"	HAUTEUR BARRIÈRE ACOUSTIQUE "C"	PROFONDEUR BAIE DE STOCKAGE "D"	LARGEUR BAIE DE STOCKAGE "E"	HAUTEUR PANNEAUX "F"	NOMBRE DE PANNEAUX SUR LA HAUTEUR	ÉPAISSEUR DE LA CLOISON	LONGUEUR MAXIMUM DES PANNEAUX
								TOUS LES MODÈLES ZENITH
7'-0"	9'-2 1/4"	8'-2 1/2"	14 1/2"	56 3/4"	23 1/2"	4	11 3/4"	12'
7'-6"	9'-8 1/4"	8'-8 1/2"	14 1/2"	59 3/4"	25"			
8'-0"	10'-2 1/4"	9'-2 1/2"	14 1/2"	62 3/4"	26 1/2"			
8'-1"	10'-8 1/2"	9'-8"	20"	54 3/4"	22 3/16"	5	11 3/4"	12'
8'-6"	11'-1 1/2"	10'-1"	20"	56 3/4"	23 3/16"			
9'-0"	11'-7 3/4"	10'-7 1/4"	20 1/4"	59 1/4"	24 7/16"			
9'-6"	12'-2"	11'-1 1/2"	20 1/2"	61 3/4"	25 11/16"			
10'-0"	12'-7"	11'-5 1/2"	18 1/2"	63 3/4"	26 1/2"			
10'-1"	12'-9"	11'-9 1/4"	20 1/4"	55"	22 5/8"	6	11 3/4"	12'
10'-6"	13'-2 1/4"	12'-2 1/2"	20 1/2"	56 3/4"	23 1/2"			
11'-0"	13'-8 1/4"	12'-8 1/2"	20 1/2"	58 3/4"	24 1/2"			
11'-6"	14'-2 1/4"	13'-2 1/2"	20 1/2"	60 3/4"	25 1/2"			
11'-6"	14'-2 1/4"	13'-2 1/2"	20 1/2"	60 3/4"	25 1/2"			
12'-0"	14'-8 1/4"	13'-8 1/2"	20 1/2"	62 3/4"	26 1/2"			

* La hauteur du profilé peut varier selon les dimensions de la cloison et la force du moteur.

Ce tableau est à titre d'information seulement. Référez-vous aux dessins d'atelier de Skyfold spécifiques au projet.

Nov 2016

MÉTRIQUE

ENGRENAGE STANDARD - DIMENSIONS TYPIQUES PANNEAUX ≤ 673mm

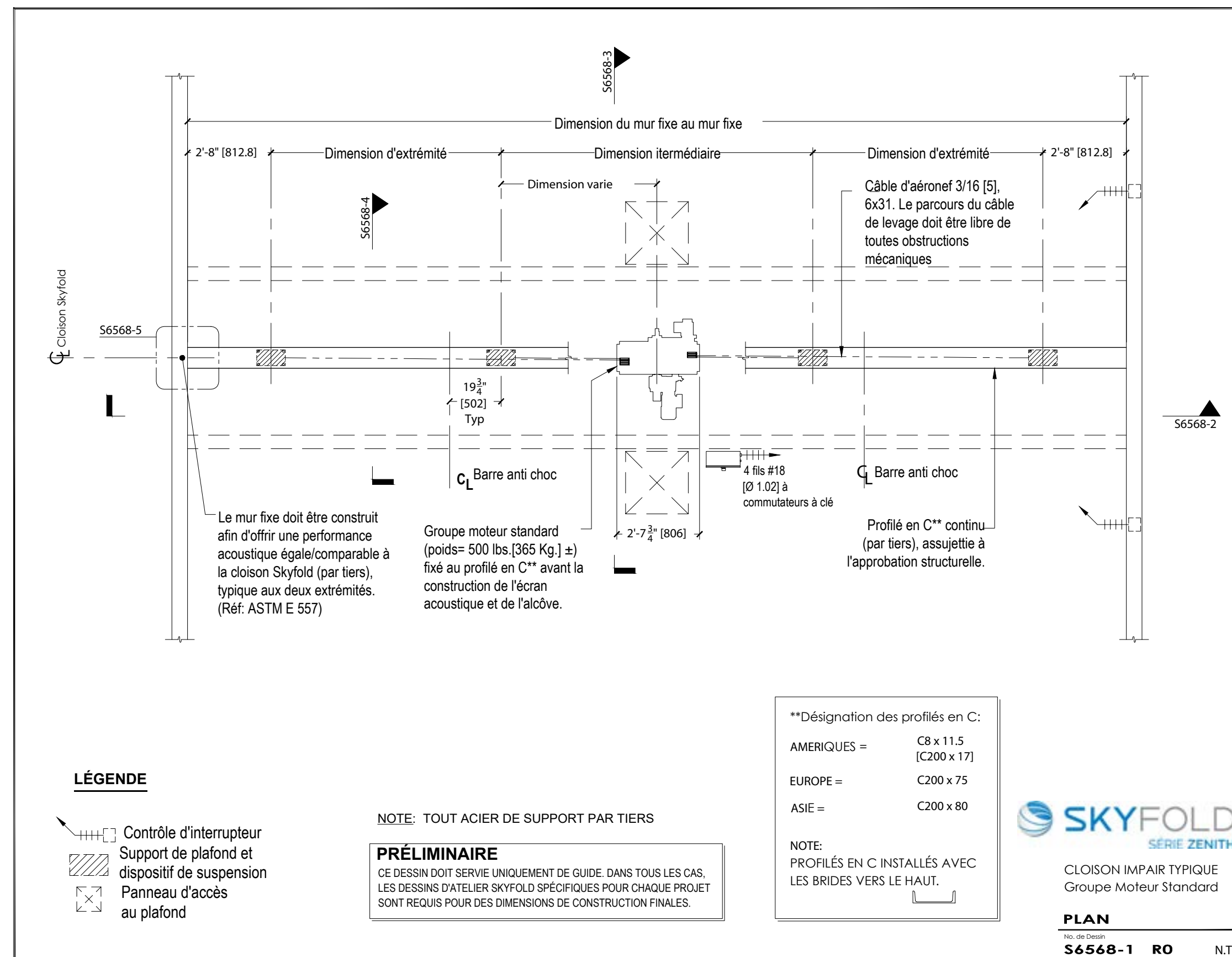
25 mm a été ajouté à la hauteur des profilés pour les profilés en "C" d'Europe et d'Asie.
C'est pourquoi la hauteur et l'épaisseur des panneaux diffèrent du tableau impérial.

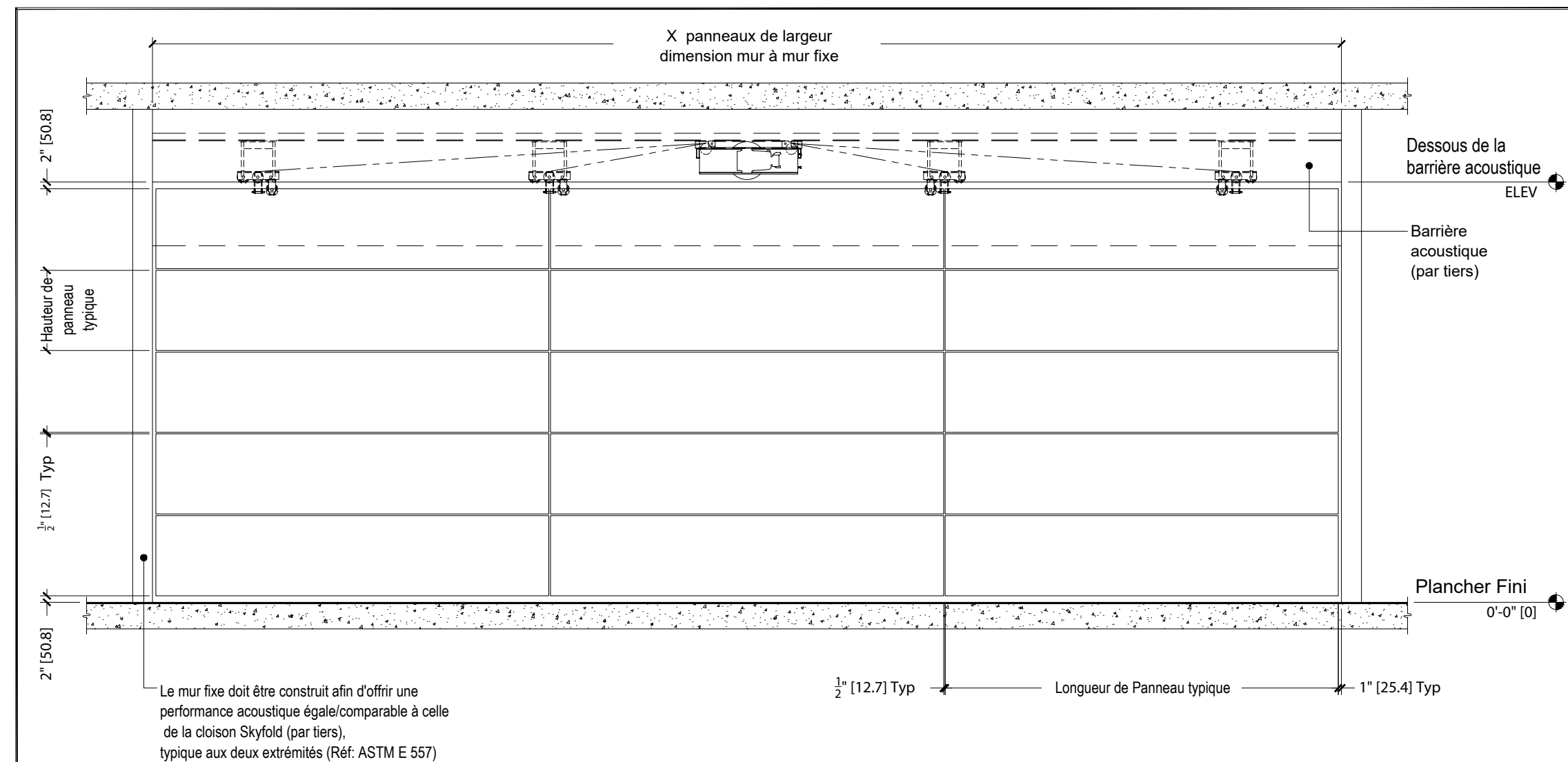
HAUTEUR PLAFOND FINI "A"	HAUTEUR PROFILÉ "B"	HAUTEUR BARRIÈRE ACOUSTIQUE "C"	PROFONDEUR BAIE DE STOCKAGE "D"	LARGEUR BAIE DE STOCKAGE "E"	HAUTEUR PANNEAUX "F"	NOMBRE DE PANNEAUX SUR LA HAUTEUR	ÉPAISSEUR DE LA CLOISON	LONGUEUR MAXIMUM DES PANNEAUX
								TOUS LES MODÈLES ZENITH
2150	2855	2525	380	1455	603	4	300	3655
2200	2895	2570	370	1475	614			
2250	2955	2630	380	1505	629			
2300	3005	2680	380	1530	641			
2350	3055	2730	380	1555	654			
2400	3105	2780	380	1580	667			
2440	3130	2805	365	1595	673			
2450	3275	2930	505	1385	560			
2500	3325	2980	505	1405	570			
2550	3370	3025	500	1420	579			
2600	3420	3075	500	1440	589			
2650	3465	3120	495	1460	598			
2700	3515	3170	495	1480	608			
2750	3570	3225	500	1505	619			
2800	3615	3270	495	1520	629			
2850	3670	3325	505	1545	640			
2900	3720	3375	500	1560	649			
2950	3770	3425	500	1580	659			
3000	3825	3480	505	1605	665			
3050	3860	3520	495	1620	673			
3075	3915	3590	515	1395	575	6	300	3655
3200	4045	3720	520	1440	597			
3350	4200	3875	525	1490	622			
3500	4350	4025	525	1545	648			
3650	4505	4180	530	1595	673			
3660	4505	4180	520	1595	673			

* La hauteur du profilé peut varier selon les dimensions de la cloison et la force du moteur.

Ce tableau est à titre d'information seulement. Référez-vous aux dessins d'atelier de Skyfold spécifiques au projet.

Nov 2016





NOTE:

PLANCHER FINI $\pm 1/4''$ [± 6] / -0 [-0] DE PLAT

MUR FIXE $\pm 1/4''$ [± 6] / -0 [-0] DE PLAT

NOTE: TOUT ACIER DE STRUCTURE PAR TIERS

PRÉLIMINAIRE

CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.

****DESIGNATION: PROFILÉ EN "C"**

AMÉRIQUES = C8 x 11.5
[C200 x 17]

EUROPE = C200 x 75

ASIE = C200 x 80

NOTE:

PROFILÉ EN "C" EST INSTALLÉ AVEC LES BRIDES VERS LE HAUT.



CLOISON IMPAIRE TYPIQUE
Groupe Moteur Standard

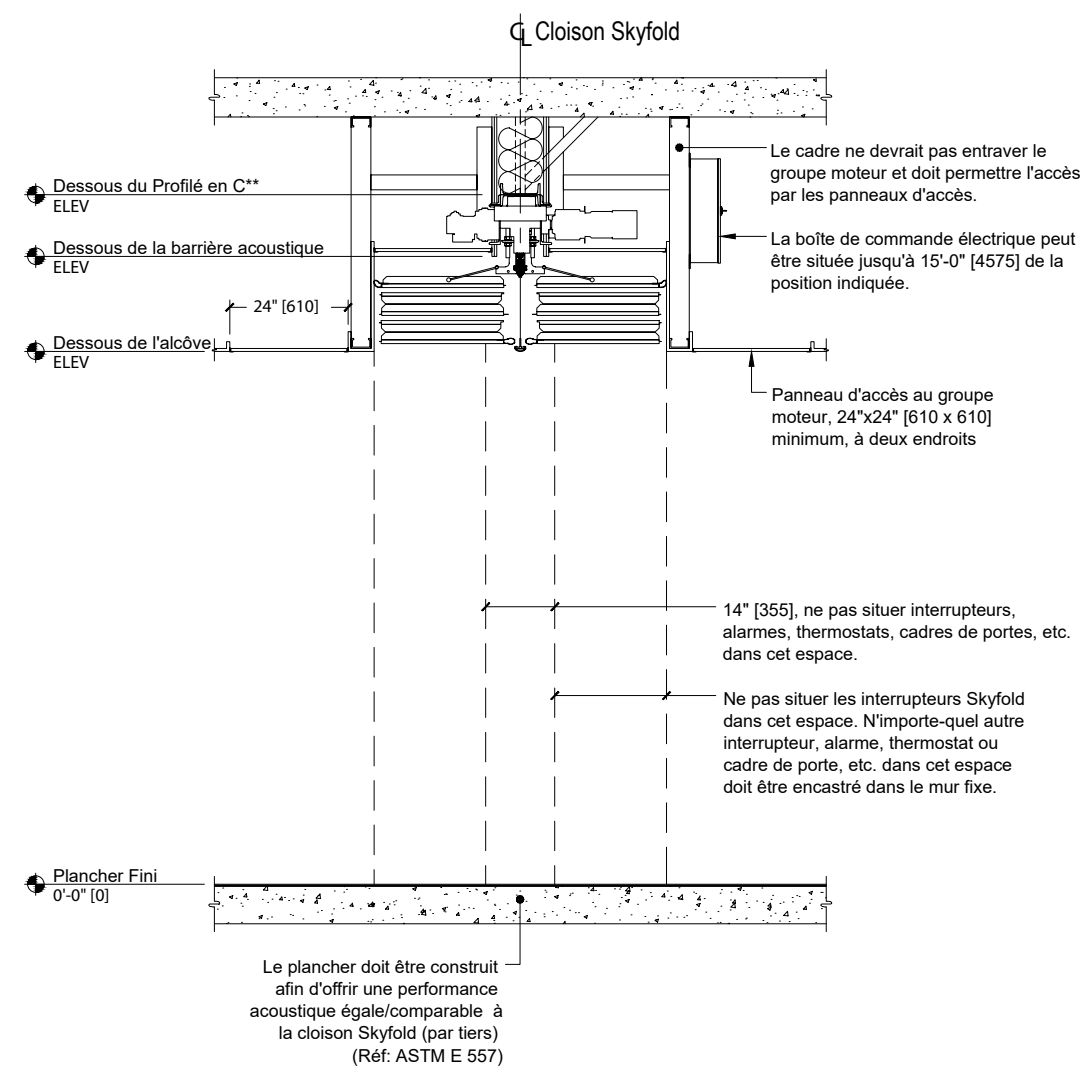
ELEVATION

Numéro de dessin: **S6568-2 RO** Echelle: **N.T.S.**

© 2013 RAILTECH LTD.



Le Groupe Moteur Standard et les supports doivent être fixés au profilé en C** avant la construction de l'écran acoustique et de l'alcôve



DÉSIGNATION DU PROFILÉ EN C**

AMÉRIQUES =	C8 x 11.5 [C200 x 17]
EUROPE =	C200 x 75
ASIE =	C200 x 80

NOTE:
PROFILÉ EN C** EST INSTALLÉ AVEC LES BRIDES VERS LE HAUT.

NOTE: TOUT ACIER DE STRUCTURE PAR TIERS.

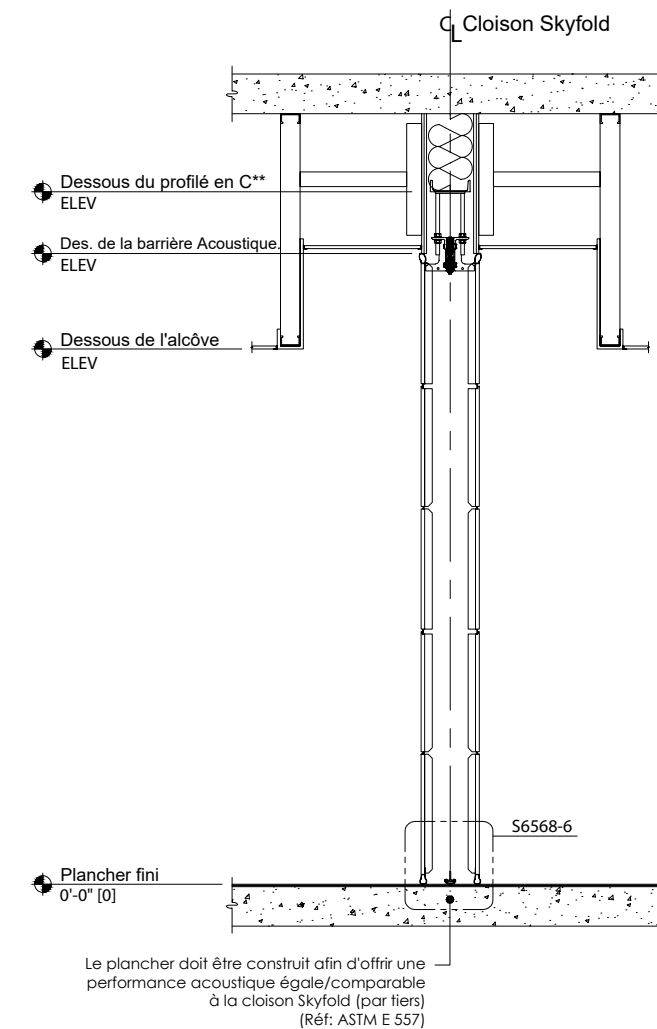
PRÉLIMINAIRE
CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.



CLOISON IMPAIRE TYPIQUE
Groupe Moteur Standard
Section: Cloison Levée

Dessin # **S6568-3 RO** N.T.S.

Le Groupe Moteur Standard et les supports doivent être fixés au profilé en C** avant la construction de l'écran acoustique et de l'alcôve



DÉSIGNATION DU PROFILÉ EN C**

AMÉRIQUES =	C8 x 11.5 [C200 x 17]
EUROPE =	C200 x 75
ASIE =	C200 x 80

NOTE:
PROFILÉ EN C** EST INSTALLÉ AVEC LES BRIDES VERS LE HAUT.

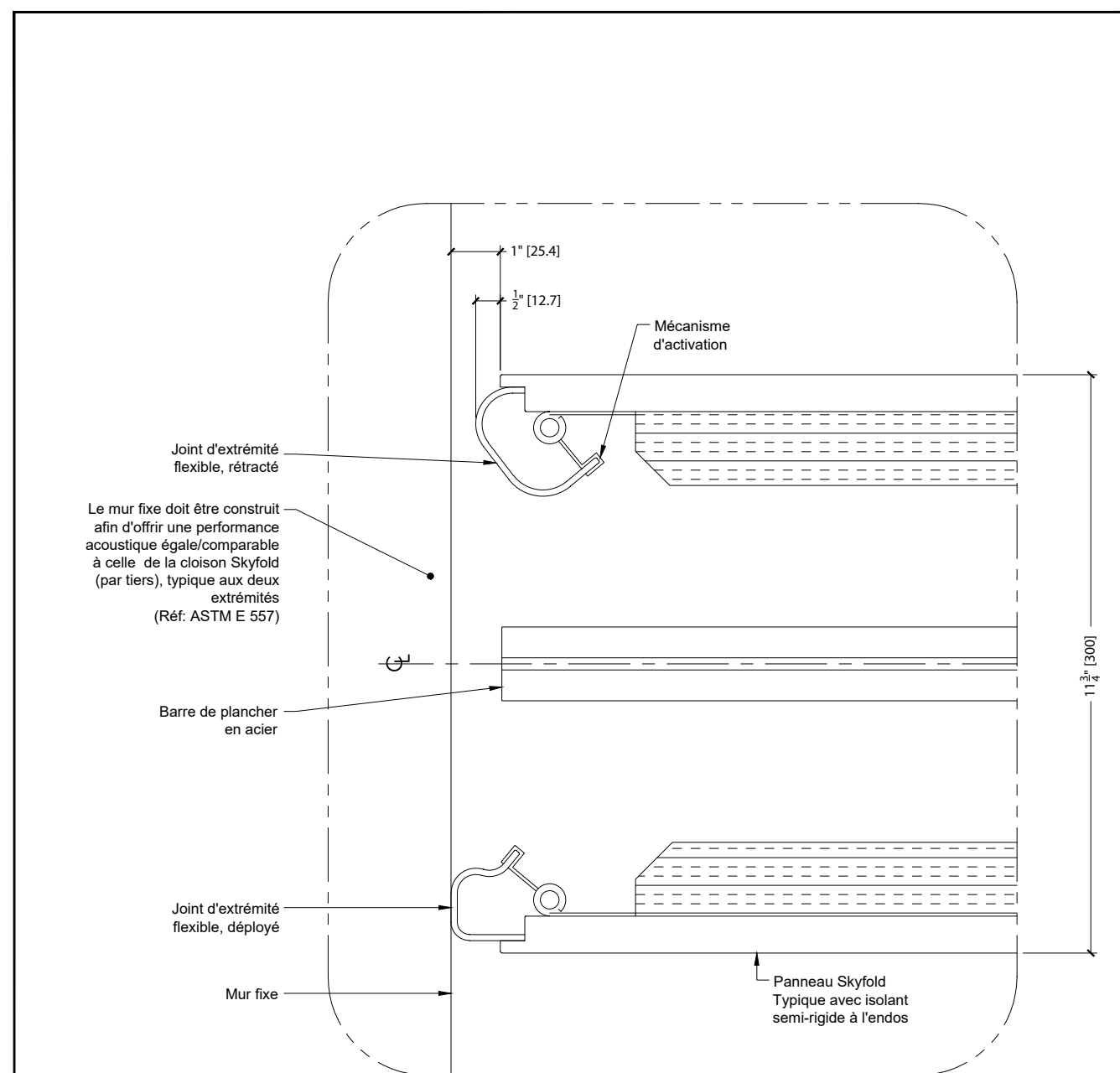
NOTE: TOUT ACIER DE STRUCTURE PAR TIERS.

PRÉLIMINAIRE:
CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.



CLOISON IMPAIRE TYPIQUE
Groupe moteur standard
Section: Cloison Abaissée

Dessin # **S6568-4 RO** N.T.S.

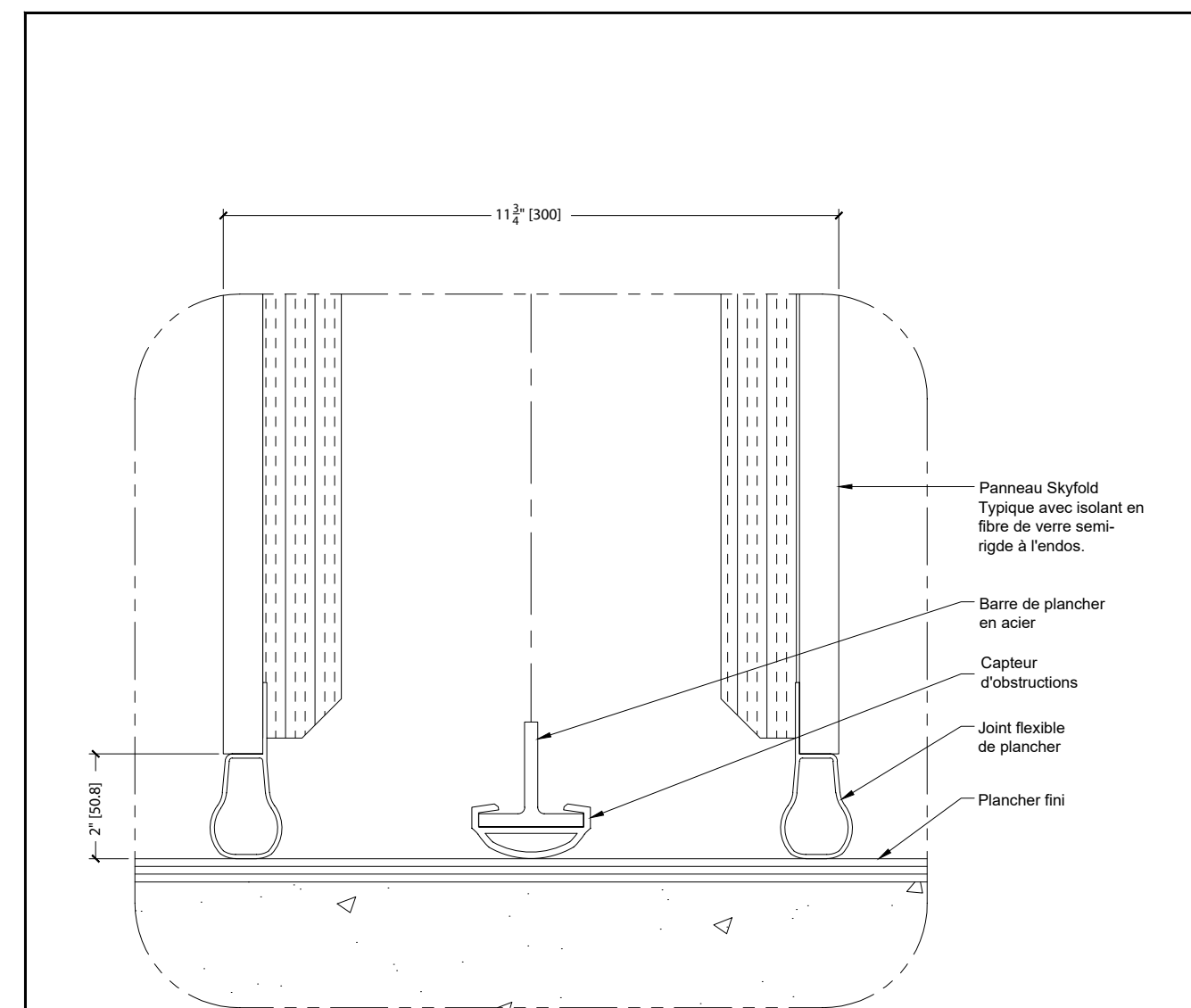


PRÉLIMINAIRE
 CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.



CLOISON IMPAIRE TYPIQUE
 Groupe Moteur Standard

No. de Dessin: **S6568-5 RO** Échelle: N.T.S.



PRÉLIMINAIRE
 CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.



CLOISON IMPAIRE TYPIQUE
 Groupe Moteur Standard

DÉTAIL JOINT DE PLANCHER

Dessin no. **S6568-6 RO** Échelle: N.T.S.



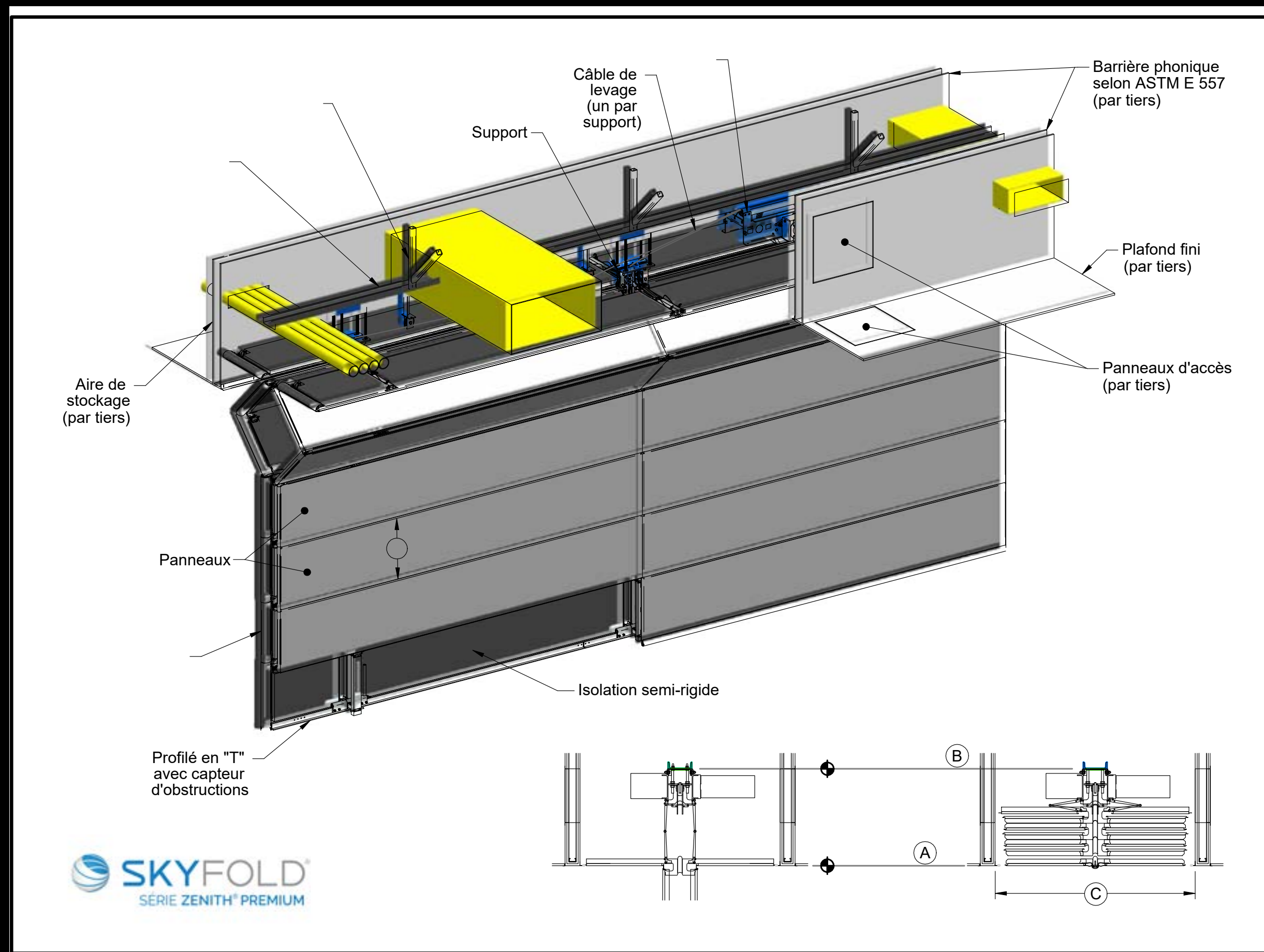
SKYFOLD ZENITH[®] PREMIUM SERIES

Zenith Premium series enhances the Zenith experience with seamless ceiling integration, combined with streamlined straight down deployment.

ZENITH[®] PREMIUM SERIES

- / Zenith Premium 51
- / Zenith Premium 55
- / Zenith Premium 60
- / Zenith Premium NRC







CONSEILS DE CONCEPTION ET DÉTAILS

Ces informations ont été incluses à titre de référence uniquement.
Pour vous assurer que vous disposez des dernières informations disponibles, veuillez accéder à notre site
Web à l'adresse <https://skyfold.com/fr-FR>



IMPÉRIAL

ENGRENAGE STANDARD - DIMENSIONS TYPIQUES

HAUTEUR PLAFOND FINI "A"	HAUTEUR PROFILÉ "B"	LARGEUR BAIE DE STOCKAGE "C"	HAUTEUR PANNEAUX "D"	NOMBRE DE PANNEAUX SUR LA HAUTEUR	ÉPAISSEUR DE LA CLOISON	LONGUEUR MAXIMUM DES PANNEAUX TOUS LES MODÈLES ZENITH PREMIUM
7'-0" 7'-6"	9'-2" 9'-8"	66 7/8" 70 7/8"	26 3/4" 28 3/4"	3 Haut + 1 Horizontal	11 3/4"	12'
7'-7" 8'-0" 8'-6" 9'-0" 9'-6" 10'-0"	9'-9" 10'-2 1/2" 10'-8 1/2" 11'-2 1/2" 11'-8 1/2" 12'-2 1/2"	56 3/4" 59 1/4" 62 1/4" 65 1/4" 68 1/4" 71 1/4"	21 11/16" 22 15/16" 24 7/16" 25 15/16" 27 7/16" 28 15/16"	4 Haut + 1 Horizontal	11 3/4"	12'
10'-1" 10'-6" 11'-0" 11'-6" 12'-0"	12'-9" 13'-2" 13'-8" 14'-4" 14'-10 1/4"	59 7/8" 61 7/8" 64 1/4" 66 5/8" 69 1/8"	23 1/4" 24 1/4" 25 7/16" 26 5/8" 27 7/8"	5 Haut + 1 Horizontal	11 3/4"	12'
12'-1" 12'-6" 13'-0" 13'-6" 14'-0"	14'-11 1/4" 15'-4" 15'-10" 16'-4" 16'-10"	60 61 5/8" 63 5/8" 65 5/8" 67 5/8"	23 5/16" 24 1/8" 25 1/8" 26 1/8" 27 1/8"	6 Haut + 1 Horizontal	11 3/4"	12'

* La hauteur du profilé peut varier selon les dimensions de la cloison et la force du moteur.

Ce tableau est à titre d'information seulement. Référez-vous aux dessins d'atelier de Skyfold spécifiques au projet.

Jan 2018

MÉTRIQUE

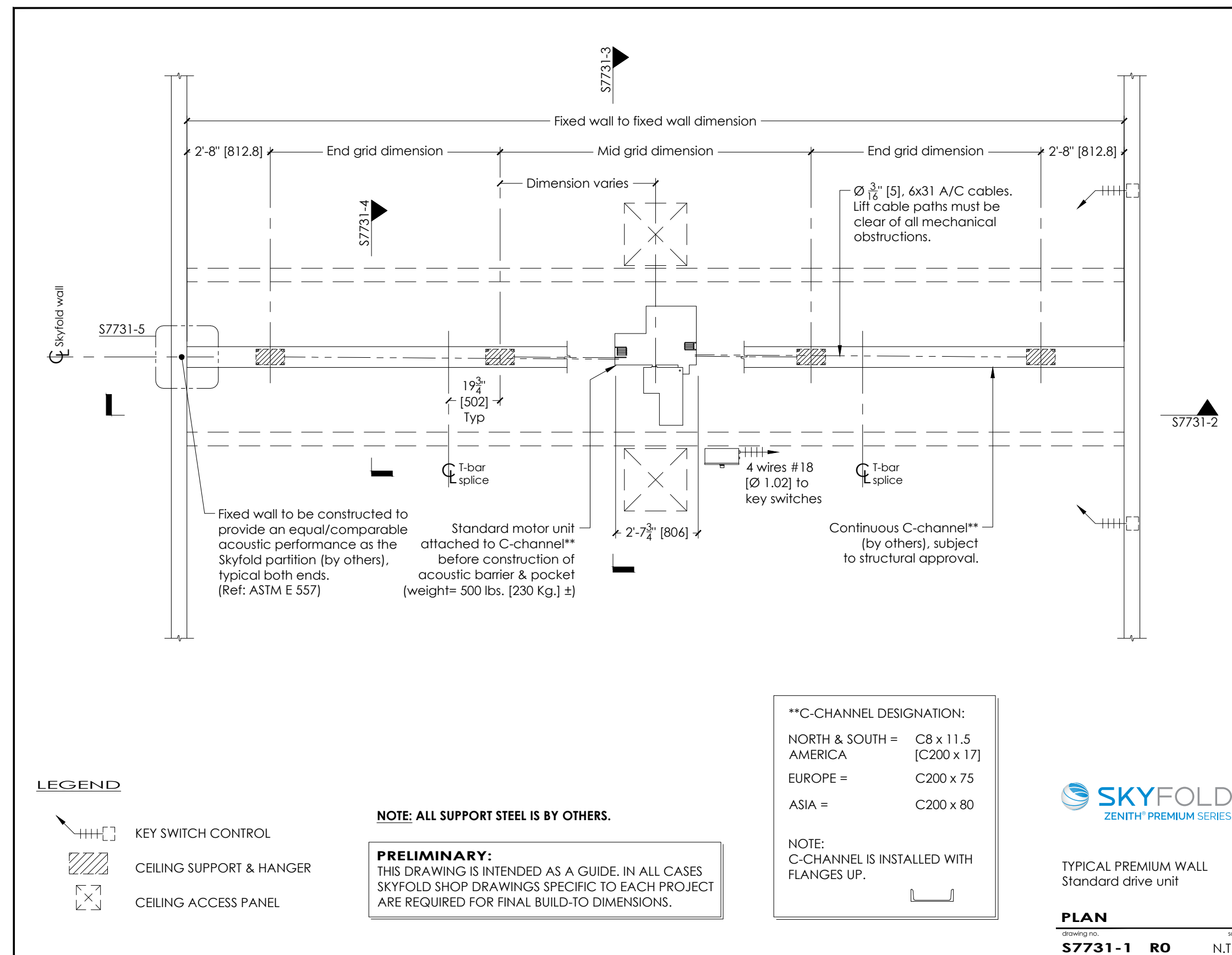
ENGRENAGE STANDARD - DIMENSIONS TYPIQUES

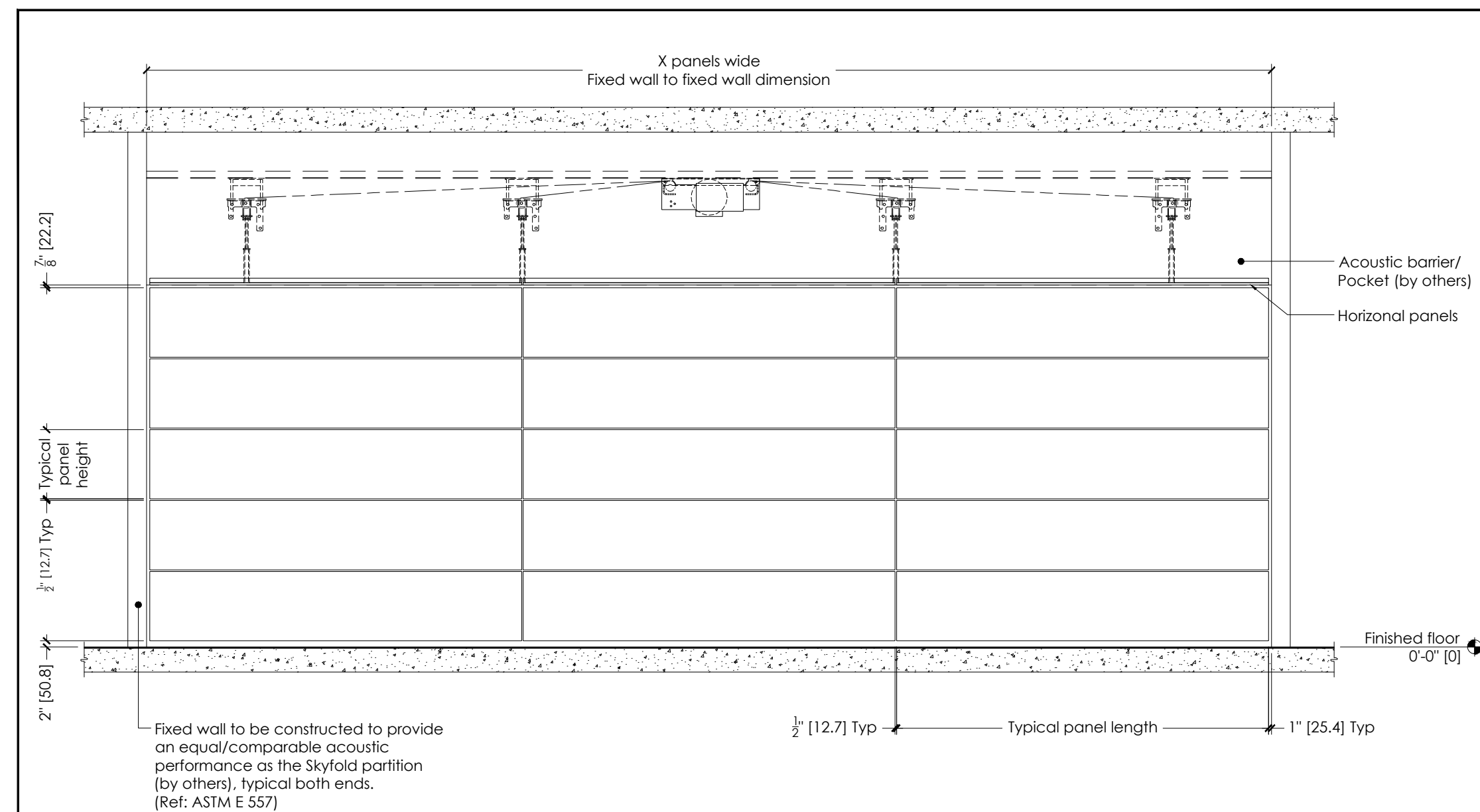
HAUTEUR PLAFOND FINI "A"	HAUTEUR PROFILÉ "B"	LARGEUR BAIE DE STOCKAGE "C"	HAUTEUR PANNEAUX "D"	NOMBRE DE PANNEAUX SUR LA HAUTEUR	ÉPAISSEUR DE LA CLOISON	LONGUEUR MAXIMUM DES PANNEAUX TOUS LES MODÈLES ZENITH PREMIUM
2135 2285	2795 2945	1700 1800	679.5 730.3	3 Haut + 1 Horizontal	300	3657
2310 2440 2590 2745 2895 3050	2970 3110 3265 3415 3570 3720	1440 1505 1580 1655 1735 1810	550.9 582.6 620.7 658.8 696.9 735.0	4 Haut + 1 Horizontal	300	3657
3075 3200 3355 3505 3660	3885 4015 4165 4370 4530	1520 1570 1630 1690 1755	590.6 616.0 646.1 676.3 708.0	5 Haut + 1 Horizontal	300	3657
3685 3810 3960 4115 4265	4555 4675 4825 4980 5130	1525 1565 1615 1665 1720	592.1 612.8 638.2 663.6 689.0	6 Haut + 1 Horizontal	300	3657

* La hauteur du profilé peut varier selon les dimensions de la cloison et la force du moteur.

Ce tableau est à titre d'information seulement. Référez-vous aux dessins d'atelier de Skyfold spécifiques au projet.

Jan 2018





NOTE:
 FINISHED FLOOR +1/4" [+6] / -0 [-0] FROM FLAT LEVEL
 FIXED WALL +1/4" [+6] / -0 [-0] FROM FLAT LEVEL

NOTE: ALL SUPPORT STEEL IS BY OTHERS.

PRELIMINARY:
 THIS DRAWING IS INTENDED AS A GUIDE. IN ALL CASES
 SKYFOLD SHOP DRAWINGS SPECIFIC TO EACH PROJECT
 ARE REQUIRED FOR FINAL BUILD-TO DIMENSIONS.

****C-CHANNEL DESIGNATION:**
 NORTH & SOUTH = C8 x 11.5
 AMERICA [C200 x 17]
 EUROPE = C200 x 75
 ASIA = C200 x 80

NOTE:
 C-CHANNEL IS INSTALLED WITH
 FLANGES UP.

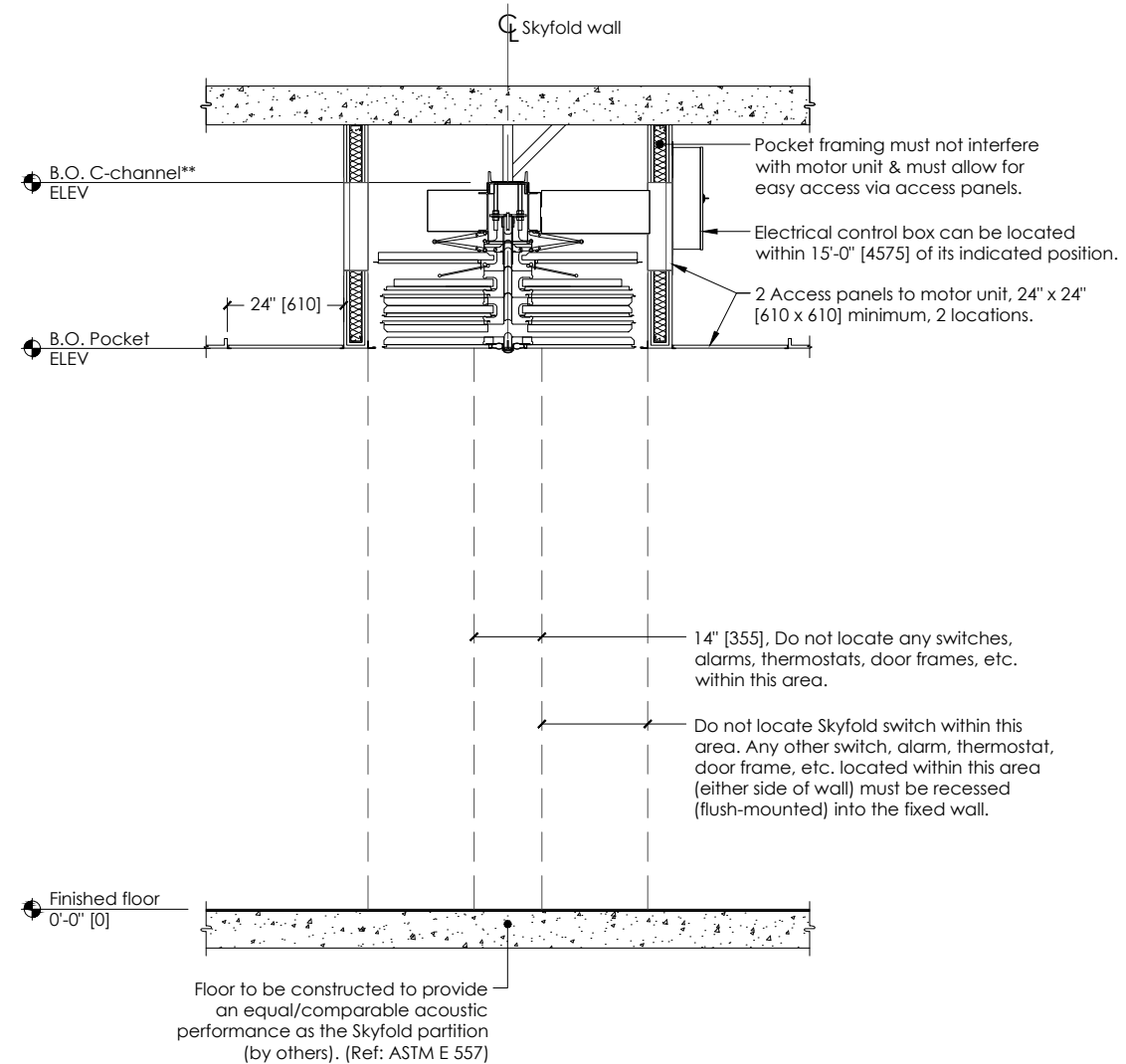


TYPICAL PREMIUM WALL
 Standard drive unit

ELEVATION
 drawing no. **S7731-2 RO** scale N.T.S.



Standard motor unit & ceiling supports to be attached to C-channel** before construction of acoustic barrier & pocket.



****C-CHANNEL DESIGNATION:**
 NORTH & SOUTH = C8 x 11.5
 AMERICA [C200 x 17]
 EUROPE = C200 x 75
 ASIA = C200 x 80

NOTE:
 C-CHANNEL IS INSTALLED WITH FLANGES UP.

NOTE: ALL SUPPORT STEEL IS BY OTHERS.

PRELIMINARY:
 THIS DRAWING IS INTENDED AS A GUIDE. IN ALL CASES SKYFOLD SHOP DRAWINGS SPECIFIC TO EACH PROJECT ARE REQUIRED FOR FINAL BUILD-TO DIMENSIONS.

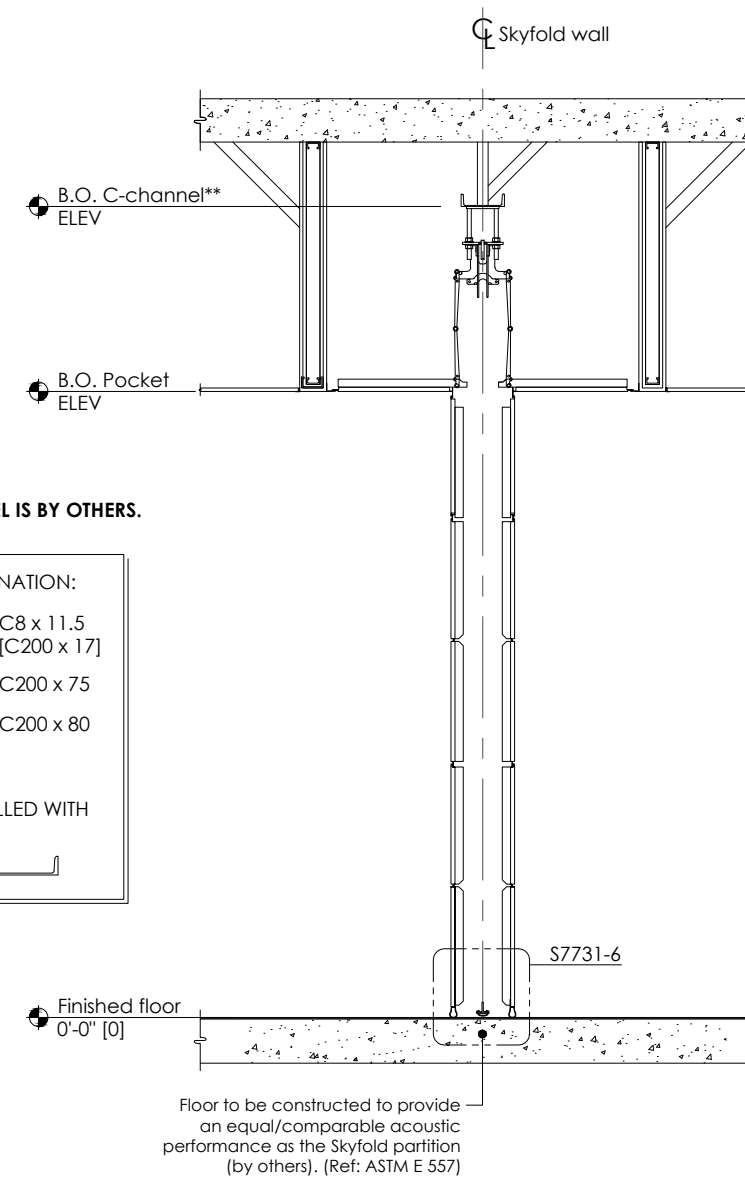


TYPICAL PREMIUM WALL
 Standard drive unit

SECTION: WALL UP
 drawing no. **S7731-3 RO** scale **N.T.S.**

© 2013 RAILTECH LTD.

Standard motor unit & ceiling supports to be attached to C-channel** before construction of acoustic barrier & pocket.



NOTE: ALL SUPPORT STEEL IS BY OTHERS.

****C-CHANNEL DESIGNATION:**
 NORTH & SOUTH = C8 x 11.5
 AMERICA [C200 x 17]
 EUROPE = C200 x 75
 ASIA = C200 x 80

NOTE:
 C-CHANNEL IS INSTALLED WITH FLANGES UP.

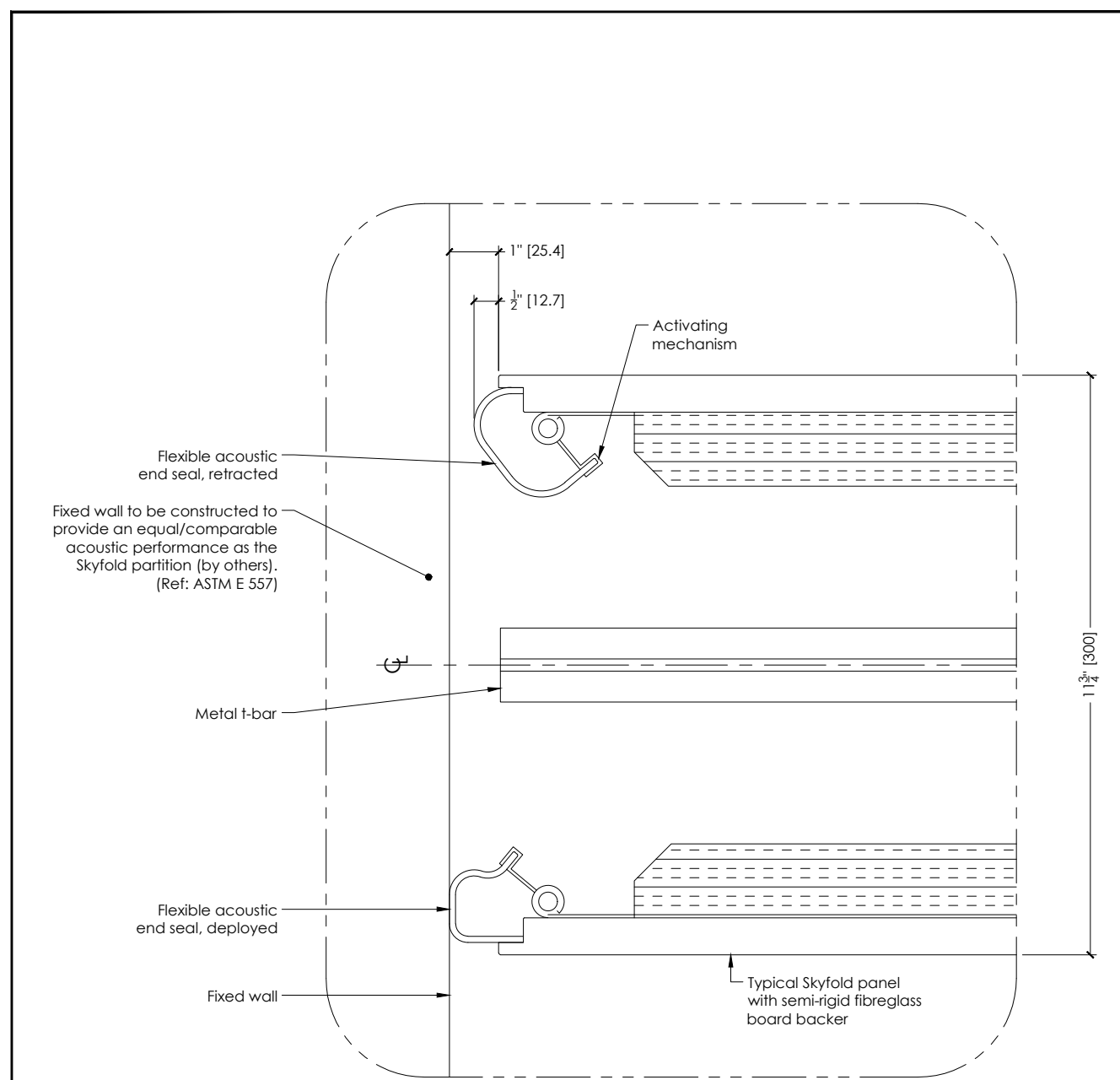
PRELIMINARY:
 THIS DRAWING IS INTENDED AS A GUIDE. IN ALL CASES SKYFOLD SHOP DRAWINGS SPECIFIC TO EACH PROJECT ARE REQUIRED FOR FINAL BUILD-TO DIMENSIONS.



TYPICAL PREMIUM WALL
 Standard drive unit

SECTION: WALL DOWN
 drawing no. **S7731-4 RO** scale **N.T.S.**

© 2013 RAILTECH LTD.



PRELIMINARY:
THIS DRAWING IS INTENDED AS A GUIDE. IN ALL CASES
SKYFOLD SHOP DRAWINGS SPECIFIC TO EACH PROJECT
ARE REQUIRED FOR FINAL BUILD-TO DIMENSIONS.

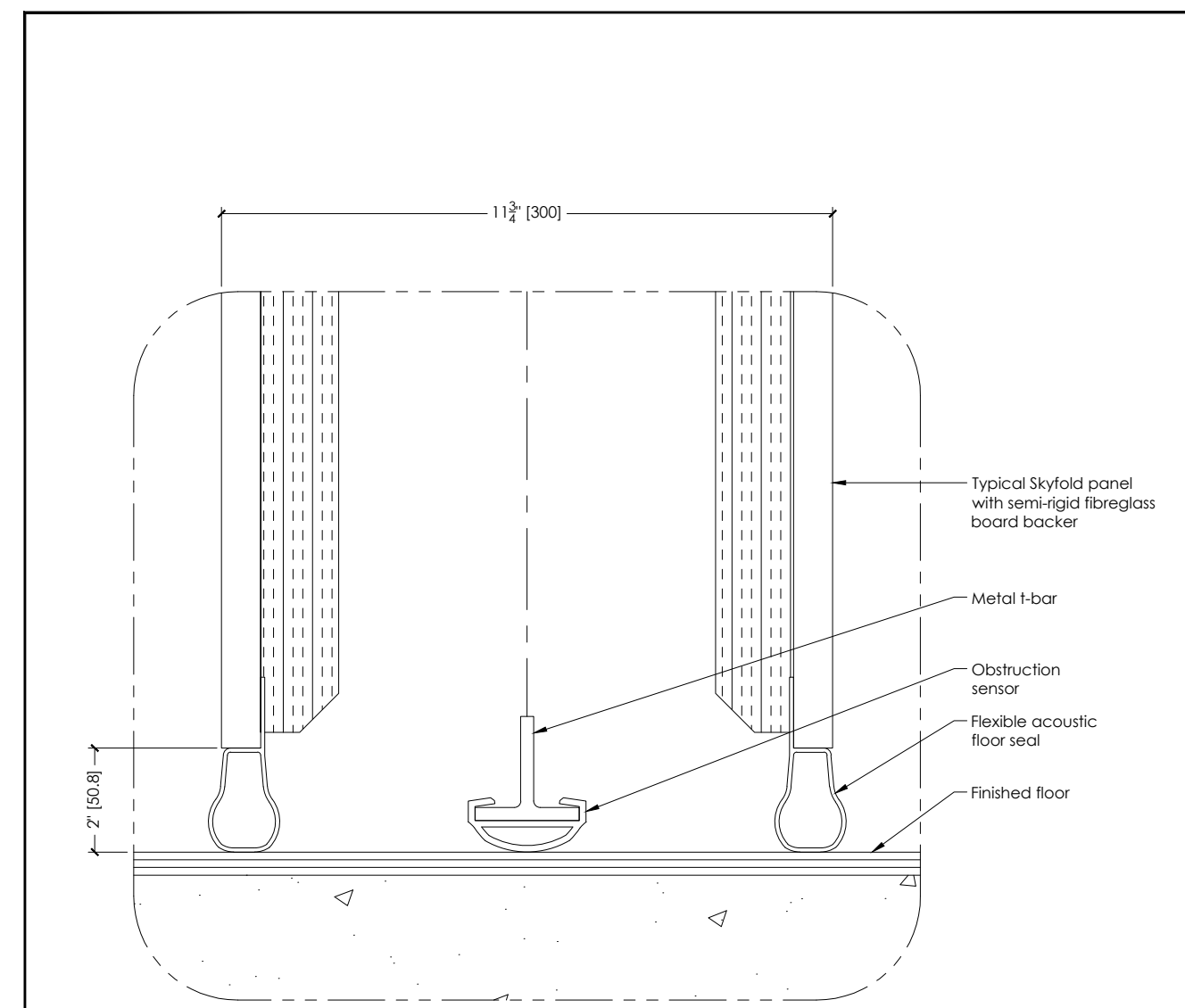


TYPICAL PREMIUM WALL
Standard drive unit

END SEAL DETAIL

drawing no. **S7731-5 RO** scale **N.T.S.**

© 2013 KALTECH LTD.



PRELIMINARY:
THIS DRAWING IS INTENDED AS A GUIDE. IN ALL CASES
SKYFOLD SHOP DRAWINGS SPECIFIC TO EACH PROJECT
ARE REQUIRED FOR FINAL BUILD-TO DIMENSIONS.



TYPICAL PREMIUM WALL
Standard drive unit

FLOOR SEAL DETAIL

drawing no. **S7731-6 RO** scale **N.T.S.**

© 2013 KALTECH LTD.



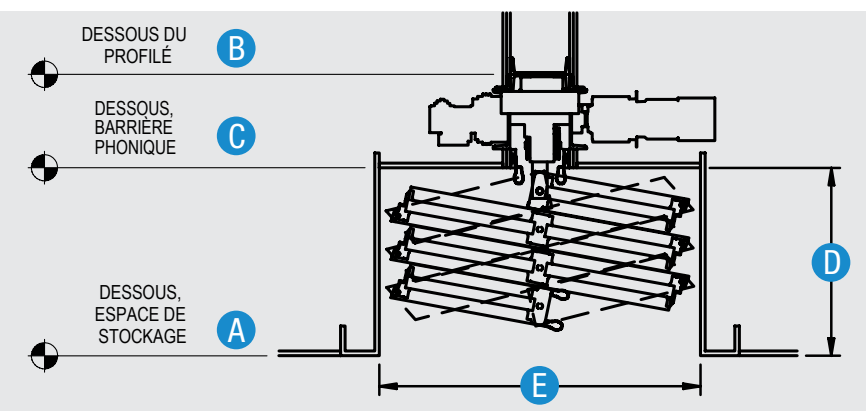
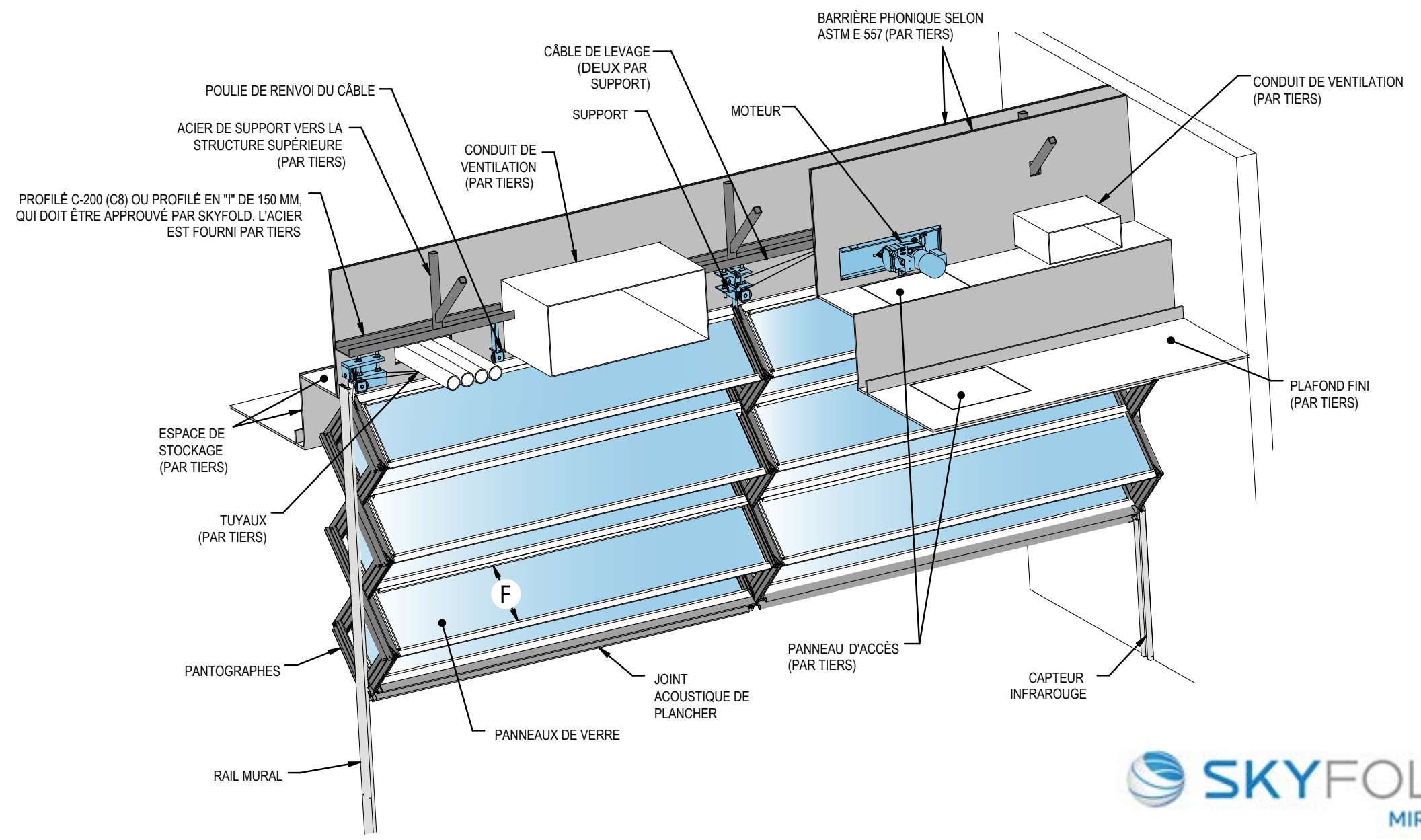
SKYFOLD MIRAGE[®]

Mirage incorporates Skyfold technology in order to provide the user with the added luxury of transparency!

Clean lines, a lightweight structure into which a wide range of glass and plexiglass panels can be inserted, high efficiency acoustic seams, and ease of maintenance make Mirage the ideal solution for bright, sophisticated and welcoming spaces.

MIRAGE[®]







CONSEILS DE CONCEPTION ET DÉTAILS

Ces informations ont été incluses à titre de référence uniquement.
Pour vous assurer que vous disposez des dernières informations disponibles, veuillez accéder à notre site
Web à l'adresse <https://skyfold.com/fr-FR>



IMPÉRIAL

DIMENSIONS TYPIQUES

DESSOUS DE L'ESPACE DE STOCKAGE "A"	DESSOUS DU PROFILÉ "B"	DESSOUS DE LA BARRIÈRE PHONIQUE "C"	HAUTEUR DE L'ESPACE DE STOCKAGE "D"	LARGEUR DE L'ESPACE DE STOCKAGE "E"	HAUTEUR DES PANNEAUX "F"	NOMBRES DE PANNEAUX SUR LA HAUTEUR
8' - 0"	11' - 2"	10' - 1 3/8"	25 3/8"	43 3/8"	19 3/16"	6 panneaux
9' - 0"	12' - 2"	11' - 1 3/8"	25 3/8"	47 3/8"	21 3/16"	
10' - 0"	13' - 2"	12' - 1 3/8"	25 3/8"	51 3/8"	23 3/16"	
11' - 0"	14' - 2"	13' - 1 3/8"	25 3/8"	55 3/8"	25 3/16"	
11' - 3"	14' - 5"	13' - 4 3/8"	25 3/8"	56 3/8"	25 11/16"	
11' - 4"	14' - 11"	13' - 10 1/4"	30 1/4"	45"	20"	8 panneaux
12' - 0"	15' - 7"	14' - 6 1/4"	30 1/4"	47"	21"	
13' - 0"	16' - 7"	15' - 6 1/4"	30 1/4"	50"	22 1/2"	
14' - 0"	17' - 7"	16' - 6 1/4"	30 1/4"	53"	24"	
15' - 0"	18' - 7"	17' - 6 1/4"	30 1/4"	56"	25 1/2"	
15' - 1 1/2"	18' - 8 1/2"	17' - 7 3/4"	30 1/4"	56 3/8"	25 11/16"	
15' - 2"	19' - 5"	18' - 2 5/8"	36 5/8"	49 3/8"	21 3/16"	10 panneaux
16' - 0"	20' - 3"	19' - 0 5/8"	36 5/8"	51 3/8"	22 3/16"	
17' - 0"	21' - 3"	20' - 0 1/2"	36 1/2"	53 3/4"	23 3/8"	
18' - 0"	22' - 4"	21' - 1 5/8"	37 5/8"	56 3/8"	24 11/16"	
18' - 10"	23' - 2"	21' - 11 5/8"	37 5/8"	58 3/8"	25 11/16"	
18' - 11"	23' - 8"	22' - 5 1/4"	42 1/4"	50 3/4"	21 7/8"	12 panneaux
19' - 0"	23' - 9"	22' - 6 3/4"	42 3/4"	51"	22"	
20' - 0"	24' - 9"	23' - 6 3/4"	42 3/4"	53"	23"	
21' - 0"	25' - 9"	24' - 6 3/4"	42 3/4"	55"	24"	
22' - 0"	26' - 9"	25' - 6 3/4"	42 3/4"	57"	25"	
23' - 0"	27' - 9"	26' - 6 3/4"	42 3/4"	59"	26"	
24' - 0"	28' - 9"	27' - 6 3/4"	42 3/4"	61"	27"	

* La hauteur du profilé peut varier selon la grandeur de la cloison et la force du moteur.

Ce tableau est à titre d'information seulement. Dans tous les cas, veuillez-vous référer aux dessins d'atelier de Skyfold spécifique au projet

Rev 0 - mai 2014



MÉTRIQUE

DIMENSIONS TYPIQUES

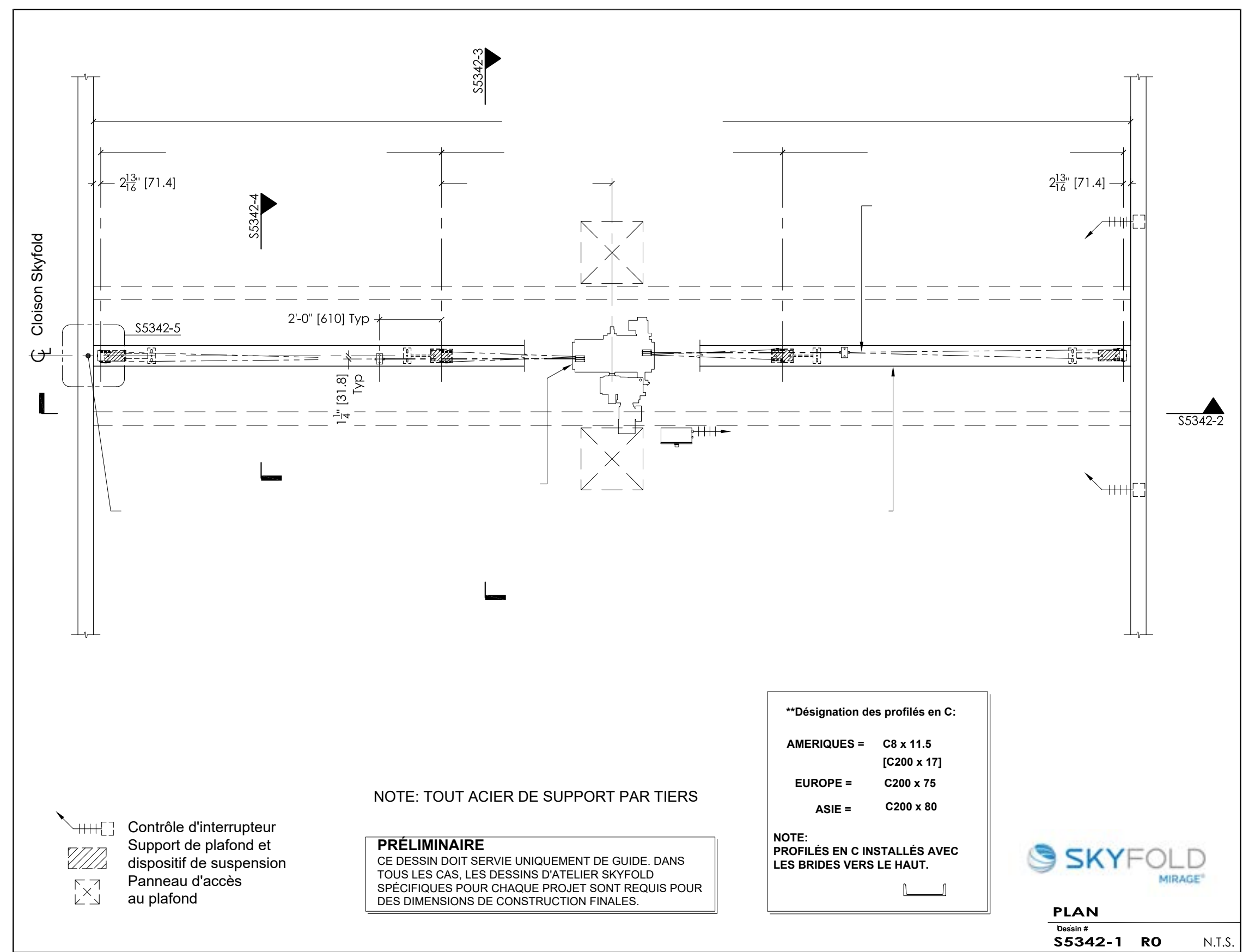
DESSOUS DE L'ESPACE DE STOCKAGE	DESSOUS DU PROFILÉ	DESSOUS DE LA BARRIÈRE PHONIQUE	HAUTEUR, ESPACE DE STOCKAGE	LARGEUR, ESPACE DE STOCKAGE	HAUTEUR DES PANNEAUX	NOMBRE DE PANNEAUX SUR LA HAUTEUR
2440	3405	3085	645	1105	487	6 Panneaux
2745	3710	3390	645	1205	538	
3050	4015	3695	645	1305	589	
3350	4320	3995	645	1410	640	
3430	4395	4075	645	1435	653	
3455	4550	4225	770	1145	508	8 Panneaux
3660	4750	4430	770	1195	533	
3960	5055	4730	770	1270	572	
4265	5360	5035	770	1350	610	
4570	5665	5340	770	1425	648	
4610	5705	5380	770	1435	653	
4625	5920	5555	930	1255	538	10 Panneaux
4875	6175	5805	930	1305	564	
5185	6480	6115	930	1365	594	
5490	6810	6445	955	1435	627	
5740	7065	6700	960	1485	652	
5770	7215	6840	1070	1290	556	12 Panneaux
5795	7240	6880	1085	1295	559	
6100	7545	7185	1085	1350	584	
6405	7850	7490	1085	1400	610	
6710	8155	7795	1085	1450	635	
7015	8460	8100	1085	1500	660	
7315	8765	8405	1090	1550	686	

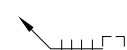

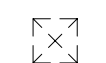
* La hauteur du profilé peut varier selon la grandeur de la cloison et la force du moteur.

Ce tableau est à titre d'information seulement. Dans tous les cas, veuillez-vous référer aux dessins d'atelier de Skyfold spécifique au projet

Rev 0 - mai 2014





-  Contrôle d'interrupteur
-  Support de plafond et dispositif de suspension
-  Panneau d'accès au plafond

NOTE: TOUT ACIER DE SUPPORT PAR TIERS

PRÉLIMINAIRE
 CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.

****Désignation des profilés en C:**

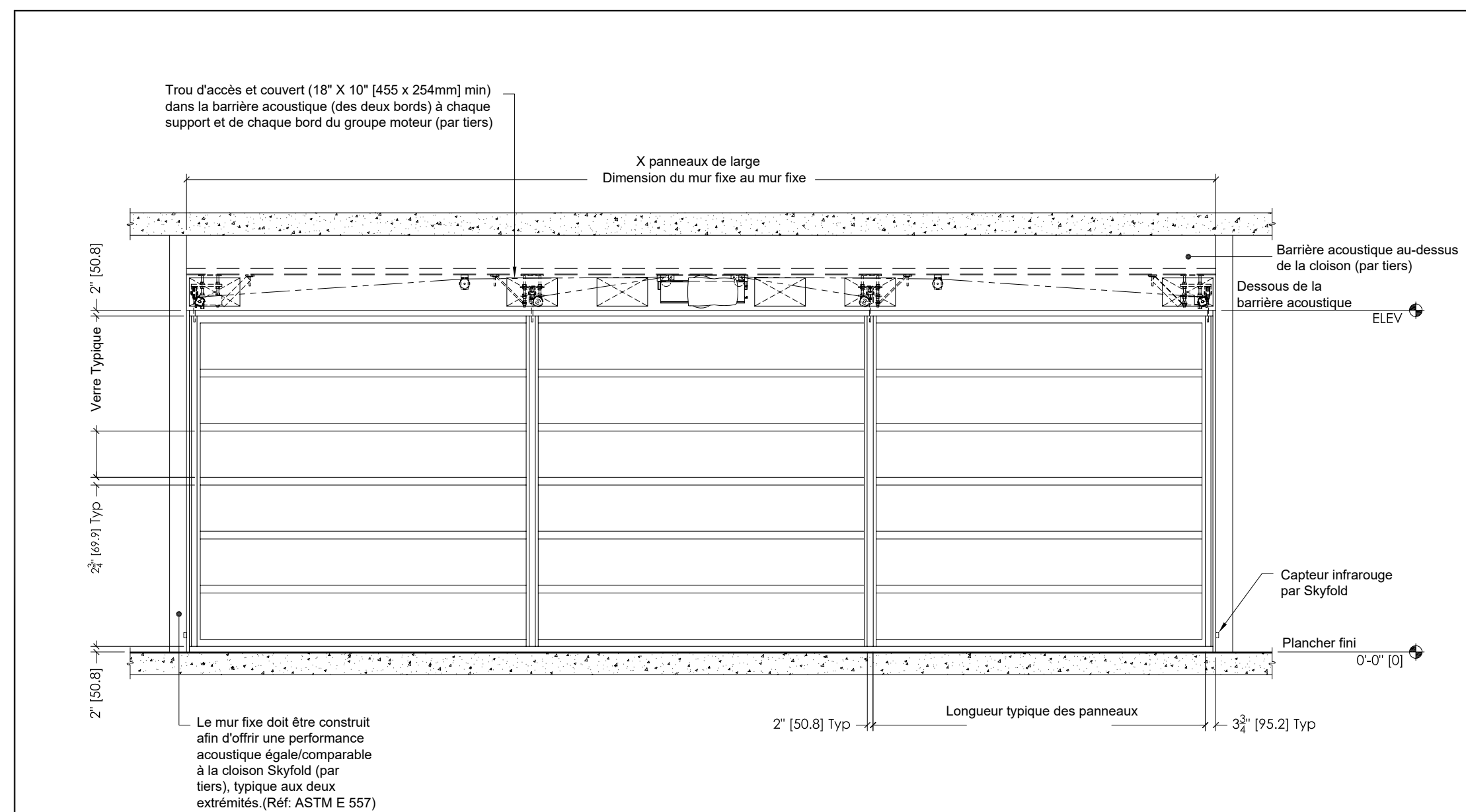
AMERIQUES =	C8 x 11.5 [C200 x 17]
EUROPE =	C200 x 75
ASIE =	C200 x 80

NOTE:
 PROFILÉS EN C INSTALLÉS AVEC LES BRIDES VERS LE HAUT.



PLAN
 Dessin #
S5342-1 RO N.T.S.

© 2011 RAILTECH LTD.



Trou d'accès et couvert (18" X 10" [455 x 254mm] min) dans la barrière acoustique (des deux bords à chaque support et de chaque bord du groupe moteur (par tiers)

X panneaux de large
Dimension du mur fixe au mur fixe

Barrière acoustique au-dessus de la cloison (par tiers)

Dessous de la barrière acoustique

ELEV

Capteur infrarouge par Skyfold

Plancher fini

0'-0" [0]

Longueur typique des panneaux

Verre Typique 2" [50.8]

2 3/4" [69.9] Typ

2" [50.8]

2" [50.8] Typ

3 3/4" [95.2] Typ

Le mur fixe doit être construit afin d'offrir une performance acoustique égale/comparable à la cloison Skyfold (par tiers), typique aux deux extrémités. (Réf: ASTM E 557)

NOTE:
PLANCHER FINI ±1/4" [±6] / -0 [-0] DE PLAT
MUR FIXE ±1/4" [±6] / -0 [-0] DE PLAT

NOTE: TOUT ACIER DE STRUCTURE PAR TIERS

PRÉLIMINAIRE
CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.

****DESIGNATION: PROFILÉ EN "C"**

AMÉRIQUES =	C8 x 11.5 [C200 x 17]
EUROPE =	C200 x 75
ASIE =	C200 x 80

NOTE:
PROFILÉ EN "C" EST INSTALLÉ AVEC LES BRIDES VERS LE HAUT.



Cloison Mirage Typique

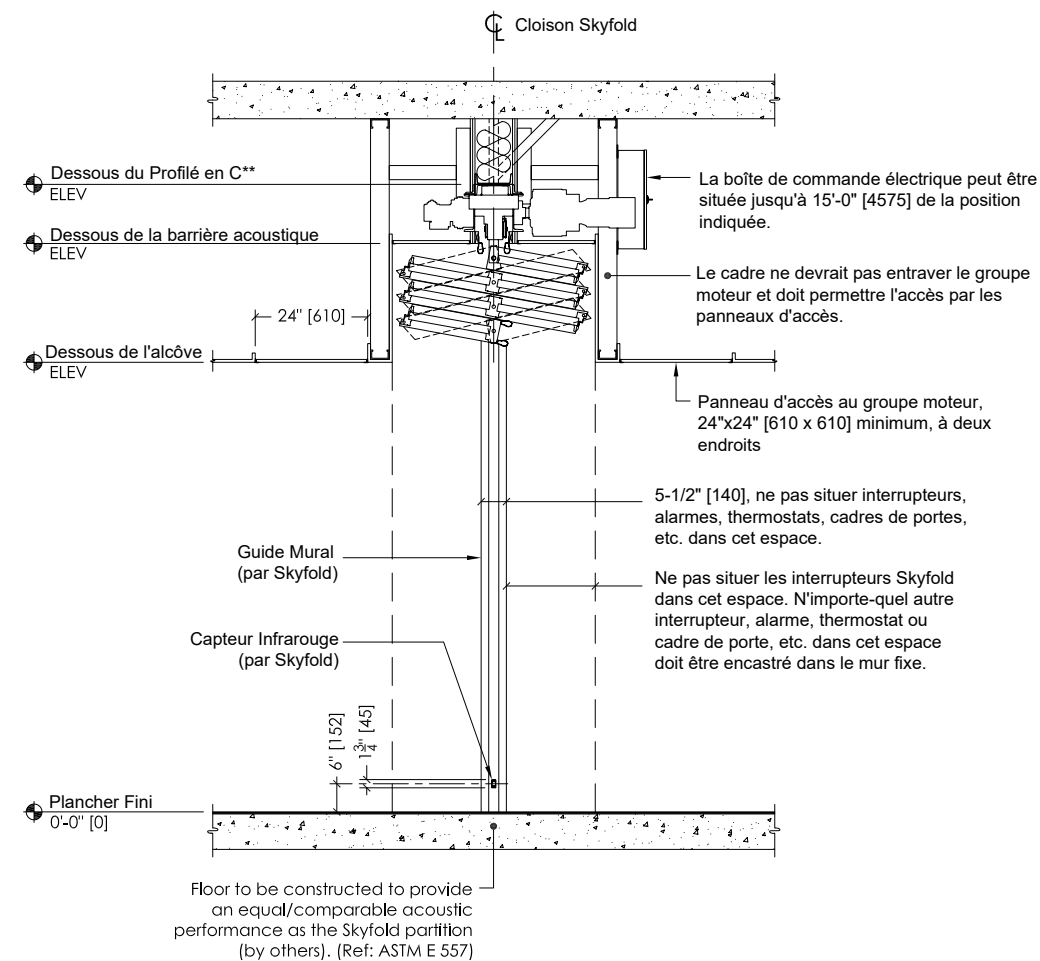
ELEVATION

de dessin
S5342-2 RO N.T.S.

© 2011 RALTECH LTD.



Le Groupe Moteur Standard et les supports doivent être fixés au profilé en C** avant la construction de l'écran acoustique et de l'alcôve



DÉSIGNATION DU PROFILÉ EN C**

AMÉRIQUES =	C8 x 11.5 [C200 x 17]
EUROPE =	C200-75
ASIE =	C200-80

NOTE:
PROFILÉ EN C** EST INSTALLÉ AVEC LES BRIDES VERS LE HAUT.

Note: TOUT acier de structure par tiers

PRÉLIMINAIRE
CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.

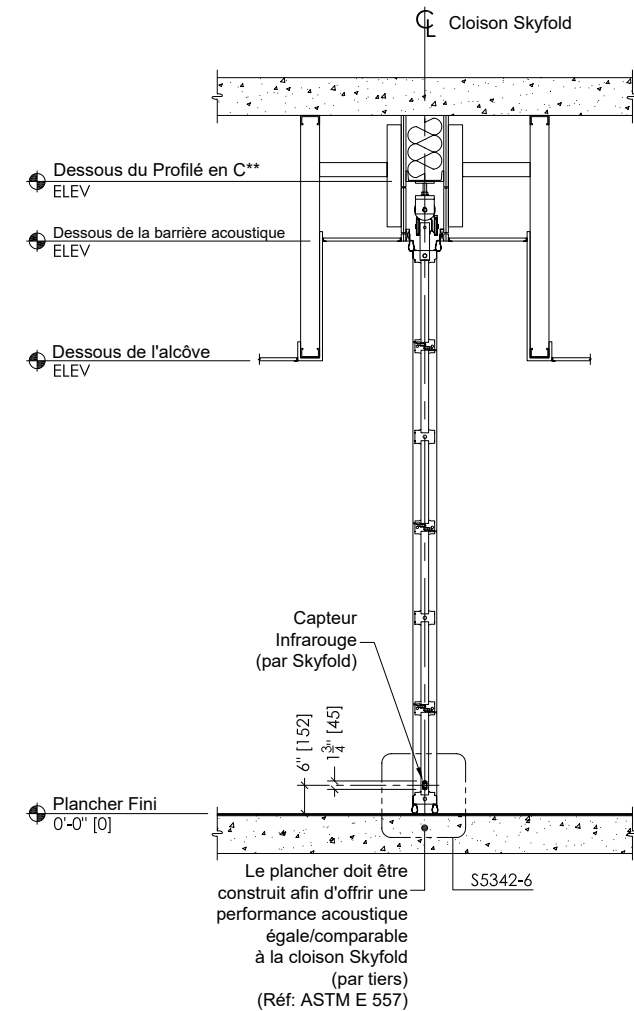


Cloison Typique Mirage
Groupe Moteur Standard

Section : Cloison Levée

dessin
S5342-3 RO N.T.S.

Le Groupe Moteur Standard et les supports doivent être fixés au profilé en C** avant la construction de l'écran acoustique et de l'alcôve



DÉSIGNATION DU PROFILÉ EN C**

AMÉRIQUES =	C8 x 11.5 [C200 x 17]
EUROPE =	C200-75
ASIE =	C200-80

NOTE:
PROFILÉ EN C** EST INSTALLÉ AVEC LES BRIDES VERS LE HAUT

NOTE: TOUT ACIER DE STRUCTURE PAR TIERS

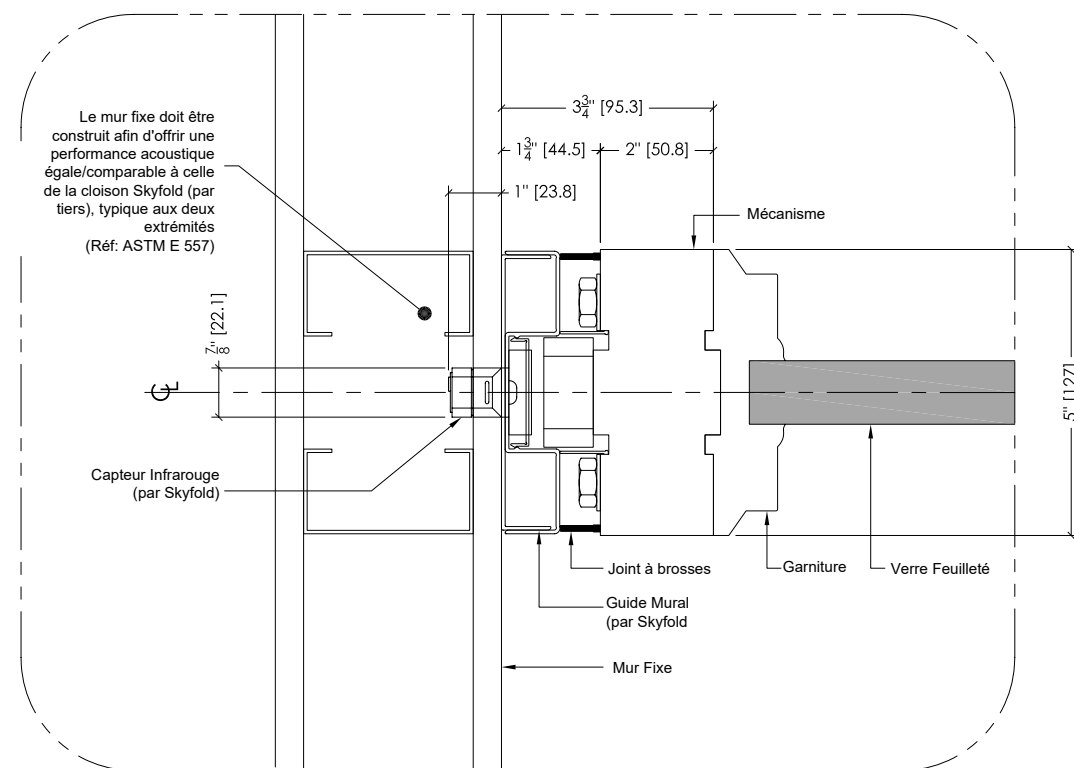
PRÉLIMINAIRE:
CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.



CLOISON MIRAGE TYPIQUE
Groupe Moteur Standard

SECTION: CLOISON ABAISSÉE

dessin
S5342-4 RO N.T.S.



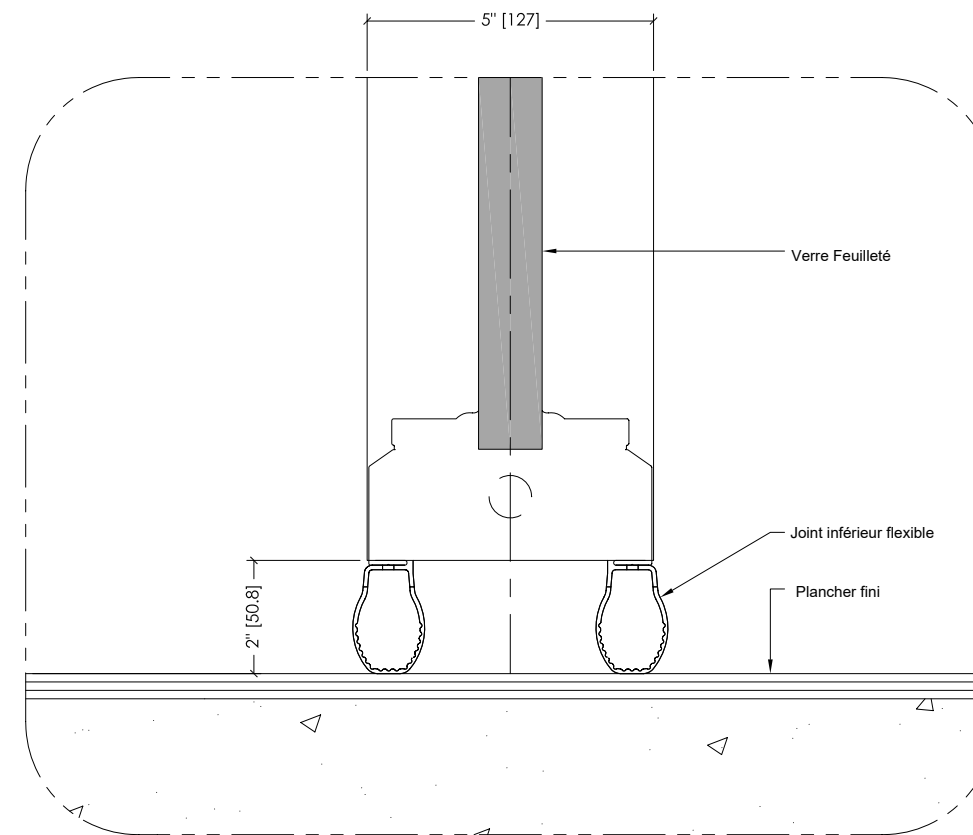
PRÉLIMINAIRE
 CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.



CLOISON MIRAGE TYPIQUE
 Groupe Moteur Standard

DÉTAIL DE JOINT LATÉRAL

dessin
S5342-5 RO N.T.S.



PRÉLIMINAIRE
 CE DESSIN DOIT SERVIR UNIQUEMENT DE GUIDE. DANS TOUS LES CAS, LES DESSINS D'ATELIER SKYFOLD SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE PROJET SONT REQUIS POUR DES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION FINALES.



CLOISON MIRAGE TYPIQUE
 Groupe Moteur Standard

DÉTAIL - JOINT INFÉRIEUR

dessin
S5342-6 RO N.T.S.



PRODUITS SPÉCIALISÉS



Depuis 1991, Skyfold® a révolutionné l'industrie des cloisons mobiles acoustiques en montant - littéralement! Avec le lancement du Skyfold® Classic 60™ en octobre 2013, Skyfold® l'a fait à nouveau en atteignant les normes les plus élevées de l'industrie avec une cote acoustique de CTS 60 (Rw 59) sur une cloison entièrement fonctionnelle avec un excellent résultat acoustique pour les panneaux de CTS 66 (Rw 64).



SKYFOLD® CLASSIC 60™

**ACOUSTIQUE SUPÉRIEURE
RIGIDE, PLAT, DURABLE**

**SE STOCKE AU PLAFOND
CLOISON ENTièrement
ÉLECTRIQUE.**

**RECONFIGURE LES ESPACES
RAPIDEMENT**

**TRÈS LÉGER
OPÉRATION FACILE ET RAPIDE**

TRÈS PEU D'ENTRETIEN

**LONGUEUR ILLIMITÉE,
HAUTEURS JUSQU'À 8,535m**

Skyfold® est un système de cloison acoustique rétractable qui se plie verticalement et se stocke dans le plafond lorsqu'il n'est pas utilisé. Ce système électrique est actionné par clé et bouton-poussoir et offre une excellente cote acoustique jusqu'à CTS 60 (Rw59). Elle peut être utilisée presque n'importe où où une division d'espace est requise. Comparée à une cloison mobile ordinaire, Skyfold® est complètement automatique et n'a pas besoin de manutention, réduisant les coûts d'opération et d'entretien. Skyfold® ne prend pas d'espace au plancher pour le stockage. Il n'a pas besoin de rails sur les murs ou sur le plancher. Étant un système très léger, ayant seulement une charge statique sur la structure, Skyfold® vous offre des économies d'acier structurel et est parfait pour les nouveaux projets et les projets de rénovation.

 **SKYFOLD®**



HÔTELLERIE - RÉNOVATION

Capturer de l'espace de service d'un hôtel pour être utilisé par la clientèle n'est pas chose facile. Pourtant, c'est ce qu'un changement de dernière minute a réalisé à l'hôtel Fairmont Pacific Rim, une propriété cinq étoiles avec des intérieurs ultramodernes. Une session de remue-ménages pour augmenter la surface et la flexibilité des salles de réception a conduit à une idée ingénieuse, ouvrant les murs à un corridor de service partagé avec la cuisine pour élargir les populaires salles de bal de l'hôtel.

Deux salles de bal - une grande et une petite - ont été initialement séparées par les murs fixes du couloir. La nouvelle configuration a fait appel à démolir les murs pour en faire une très grande salle. La cloison autorétractable Skyfold a été installée au milieu de l'ancien couloir.

De cette façon, l'hôtel a gagné la flexibilité d'avoir une très grande salle de bal avec la cloison stockée où, en moins de trois minutes, avec la cloison déployée, deux espaces dos à dos, chaque salle étant environ 1m (3,5') plus large.

Et au lieu de deux cloisons mobiles traditionnelles dos-à-dos, que l'hôtel utilise dans d'autres endroits, c'est une seule cloison Skyfold de 30cm (12po.) d'épaisseur, dont la performance acoustique surpasse la performance requise.

Client : Diverses autorités locales sur mesure (Skyfold, Redbach Libé, SCS, Bureau Lavo, Montréal (Québec) H3G 3G3

Spécimen : Skyfold BTC 60

Identification du spécimen : 83504-Phase3-2709-A14 SKYFOLD

Date de construction : 26 juin 2013

Description du spécimen et de l'installation :

Spécimen d'essai	Nom du spécimen	Skyfold BTC 60
	Autres sur construction, le spécimen a été ouvert par forme sans aucune autre forme de logement	5.5m
Description des paramètres et joints	Épaisseur	30 mm
	Type de panneau	A111 Skyfold BTC 60
	Épaisseur intérieurement	6 mm
	Épaisseur des panneaux	12 mm
	Largeur d'artère intérieure	150 mm
	Largeur totale de la cloison	200 mm
	Hauteur totale de la cloison	2122 mm
Épaisseur totale de la cloison	200 mm	
Masse totale des 2 panneaux		312 kg
Joints	Joint d'espacement vertical	25 mm
	Joint de jonction de	
	Joint entre panneaux supérieur et inférieur	Joint à brosses en caoutchouc mâché de 57 mm
	Joint entre panneaux inférieur et supérieur	Joint à brosses en caoutchouc mâché de 57 mm
Site d'essai	Pour recevoir le spécimen, la salle de l'ouverture de l'installation d'essai (2,44 m x 5,08 m) a été isolée à l'aide d'écrans de renfortage, système suif	
	<ul style="list-style-type: none"> Combinaison d'un châssis scindé d'une poutre métallique (CTG x 207) de 77 mm x 200 mm x 2607 mm reposant sur ses deux faces par 2 couches de contre-plaqué de 19 mm x 200 mm x 2607 mm et 4 rouleaux de cloison de poutre SHETROCK COC de 18 mm x 200 mm x 2607 mm. Système de charnière (qui agit le tirant et les éléments fonctionnels du mécanisme de levage) à épaisseur de ses extrémités par des poteaux en bois de 38 mm x 38 mm x 2420 mm de longueur déposés sous les 49 mm et bois sur le sol d'essai par des vis de type S de 51 mm de longueur espacées à 200 mm d'intervalles, isolation de la cloison du 	

Les résultats présentés dans ce rapport de développement ont été vérifiés et sont en accord avec les normes de l'ASTM. Ils ne peuvent pas être utilisés pour d'autres applications.

19, 83504-Phase3.1 Page 5 de 4 NRC-CNRC




SALLE DE BAL MULTIFONCTION - NOUVELLE CONSTRUCTION

DÉFI DE CONCEPTION :

**Augmenter l'espace de
plancher utilisable,
reconfiguration rapide**

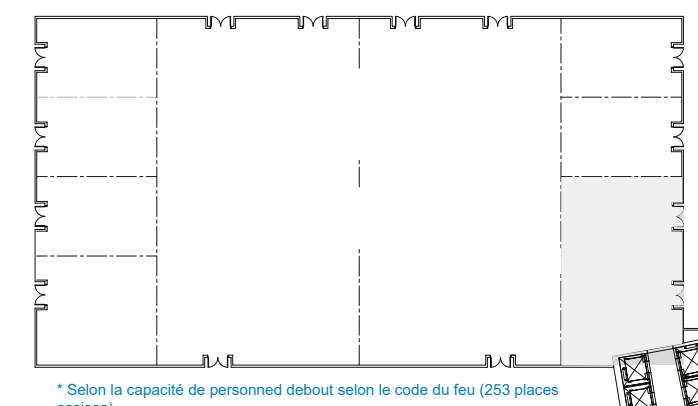


CONFIGURATION DE CLOISONS TRADITIONNELLES

Chaque salle a un aire de stockage. Une nouvelle configuration nécessite de la main-d'œuvre et du temps programmé.

Passant des modèles de cloisons traditionnelles qui prennent de l'espace de plancher pour le stockage, les architectes ont trouvé que Skyfold est une solution parfaite pour répondre aux exigences du client, offrant la surface maximale pour augmenter la capacité de la salle.

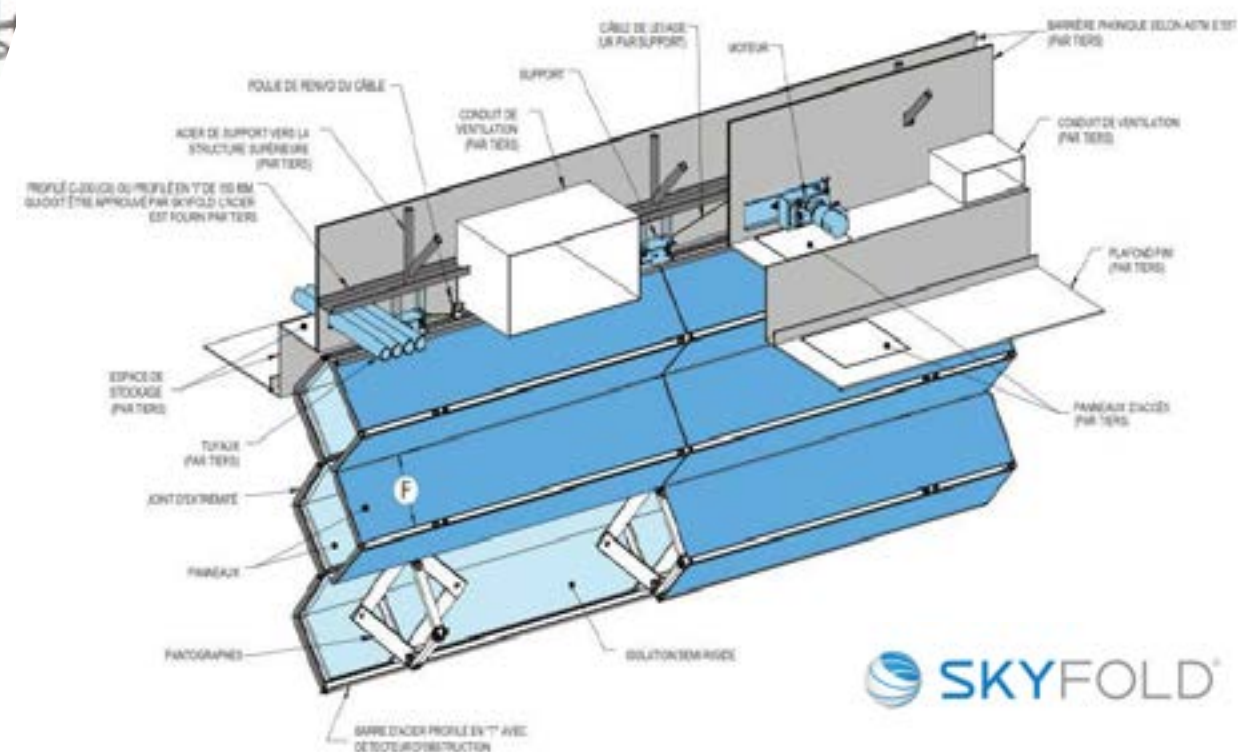
La flexibilité de Skyfold pour s'adapter à diverses configurations en quelques minutes pour être utilisée comme salle de conférence ou pour des espaces de réunion plus petits.



CONFIGURATION AVEC CLOISONS SKYFOLD Chaque Pièce a maintenant PLUS D'ESPACE. Les nouvelles configurations sont maintenant aussi facile que pousser un bouton.

* Selon la capacité de personned debout selon le code du feu (253 places assises)






PROJET :
ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ

DÉFI DE CONCEPTION :
**Bonnes acoustiques, sans entretien,
division d'espace rapide et facile pour
les usagers.**

La performance acoustique éprouvée et la facilité et la flexibilité d'opération pour accueillir des services vitaux pour les designers d'établissements de santé font de Skyfold un produit de choix pour les laboratoires SIM, les hôpitaux universitaires et les espaces polyvalents dans les établissements de santé.




 SKYFOLD®


ÉDUCATION: GYMNASE UNIVERSITAIRE

DÉFI DE CONCEPTION :

**Réduire la flèche sur la structure
quand une cloison mobile est requise ,
réduisant le coût de l'acier de structure.**

Les cloisons Skyfold sont plus légères que les cloisons traditionnelles et sont une charge statique sur la structure.

Comparaison de Prix

Basé sur une cloison de 10 972mm (36') de long

Ci-dessous est une estimation du coût de l'Acier de Construction pour les deux cloisons démontrées ci-haut

Description du Coût de l'Acier	Skyfold 10 972mm de long	Mur Mobile 10 972mm de long	Différence
**Acier Structurel Général	W610 x 82 x 10,97m @ \$1785	W920 X 201 X 10,97m @ \$6785	\$5001,00
Acier, Aire de Stockage	0	~\$6786	\$6786,00
Installation, Acier à l'aire de Stockage	0	~\$1000	\$1000,00
Total	\$1785	\$14,572	\$12,787,00
Prix par mètre linéaire de Cloison	\$162,68	\$1328,11	\$1165,43

** Nous assumons que le prix pour l'installation de l'acier structurel général sera similaire pour les deux profils et a été ignoré. Seulement le prix de l'acier structurel général a été utilisé pour cette partie de la comparaison. Le prix de l'acier a été fourni par un distributeur d'acier local et n'inclut pas la réparation de l'entrepreneur ou les taxes.

Conclusion: La différence peut être presque **135%**




SKYFOLD®

PROJET :
SIÈGES SOCIAUX

DÉFI DE CONCEPTION :
Flexibilité des petits espaces

Maintenant, vous le voyez, maintenant vous ne le voyez pas! Deux espaces de réunion en deux minutes ne semblent pas être un défi pour le designer d'intérieur avec la solution Skyfold, une cloison acoustique qui se rétracte verticalement. Économisant de l'espace de plancher considérable, une excellente performance acoustique et aucuns rails au mur ou au plancher. Les finitions en vinyle personnalisables ne sont qu'un avantage supplémentaire!

Pour tirer d'avantage la flexibilité offerte par la cloison Skyfold dans son petit bureau, l'entraîneur McDermott utilise la cloison de l'Université Creighton pour le séparer (avec un joueur potentiel) de la famille et des médias. Après avoir reçu l'engagement, il soulève le mur, rejoignant tous les personnages dans une expérience théâtrale.

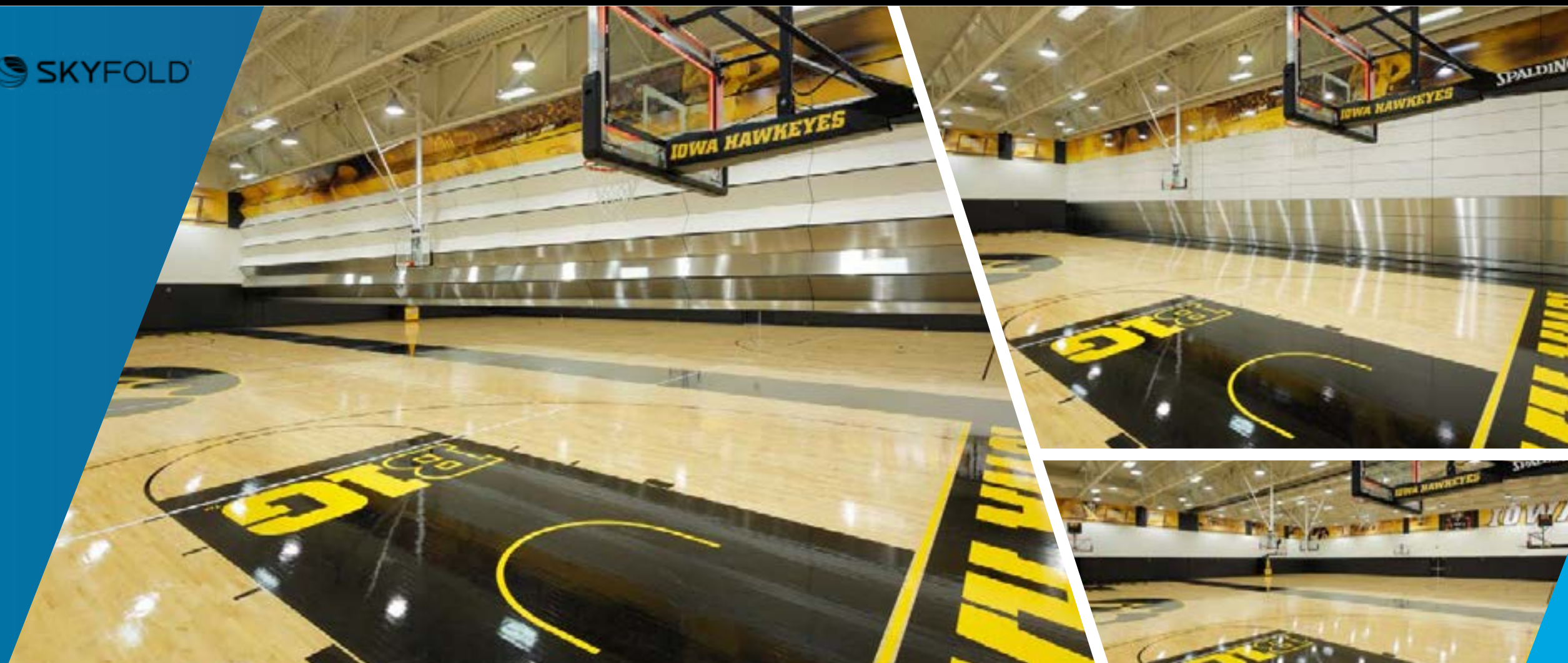


DÉFI DE CONCEPTION :
**Espace de réunion multifonctionnelle
avec une flexibilité de configuration**

Tout d'abord, c'est le système le plus compact, et cela me permet de minimiser l'impact sur la pièce. En autres termes, je n'ai pas de garde robe rempli de panneaux pliants. La deuxième raison pour laquelle j'ai utilisé ce système est l'impact minimal sur le plénum. Ce système prend environ autant d'espace au-dessus du plafond que les systèmes de panneaux coulissants. J'ai utilisé le système ayant la performance acoustique supérieure parce que les clients souhaitent que les 3 salles fonctionnent simultanément avec des systèmes de voix amplifiés, et c'est le seul produit qui se rapproche aux exigences de l'acousticien. Je voudrais également souligner que le facteur "Spectacle" de la cloison se pliant dans le plafond était un point de vente pour le client. Être capable d'ouvrir un mur en quelques secondes au milieu d'une réunion et d'unir l'ensemble de la moitié ouest d'un immeuble pour un événement important a soufflé leurs esprits. Après cela, la facilité d'opération et le peu de main-d'œuvre requis étaient facilement évidentes pour mon client.

Voici les pensées qui ont influencé la sélection du produit.

- MARIO G. DEGISI, AIA (LSM Studio)


 SKYFOLD®


PROJET :

GYMNASE - ÉCOLE

DÉFI DE CONCEPTION :

**2 parties simultanées;
2 groupes de
spectateurs bruyants?**

*Non! Le défi était d'avoir des cloisons
ayant une résistance aux impacts.*

Peu d'entretien, facile à opérer et résistants aux chocs? Avec un certificat d'essai Par Tiers, Skyfold est maintenant un produit privilégié par les commissions scolaires et les Associations Parents-Professeurs

Que les amateurs ne s'entendent pas d'un bord à l'autre est simplement un plus!

V-RÉSULTATS – III - PANNEAUX SKYFOLD POUR CTS 56 à CTS 60 (Rw 56 à Rw 59).

Propriété	Méthodologie	Essai	Inspection	Résultat	Classe selon EN 13964
Résistance à l'impact de Ballon	DIN 18032-Part 3	Plafond*	La résistance, la fonction et la sécurité du plafond ne sont pas affectées.	Réussi	1A
			L'apparence n'a pas changé de grande mesure.	Réussi	1A
		Mur*	La résistance, la fonction et la sécurité du mur ne sont pas affectées.	Réussi	1A
			L'apparence n'a pas changé de grande mesure.	Réussi	1A

***Plafond**

Un handball est lancé 36 fois contre le plafond d'essai à une vitesse de $16,5 \pm 0,8$ m / s. Les coups sont lancés 2 x 12 fois à un angle de 60° et 1 x 12 fois à un angle de 90°.

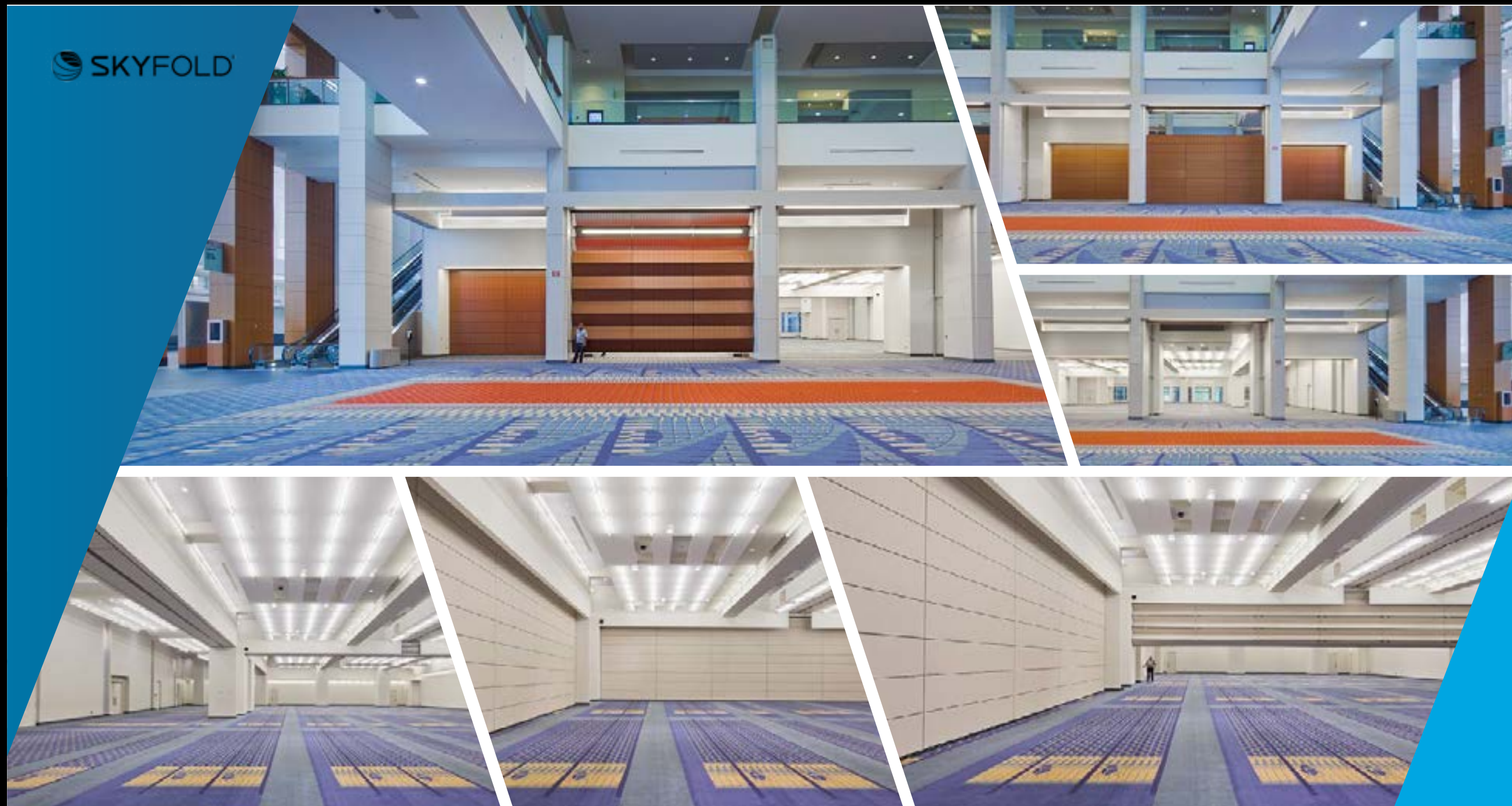
***Mur**

Un handball est lancé 54 fois contre le mur d'essai à une vitesse de $22,5 \pm 1,2$ m / s. Les coups sont lancés 2 x 12 fois à un angle of 45° et 1 x 30 fois à un angle de 90°.

Numero de Rapport	R14504CAN-A1	Page 4 / 4
Date	13 novembre 2014	



SKYFOLD®



PROJET :

CENTRE DES CONGRÈS

DÉFI DE CONCEPTION :

Plutôt que de construire un nouvel édifice de l'autre côté de la rue pour des millions de dollars, un des principaux centres de congrès a utilisé 17 systèmes de cloisons rétractable Skyfold Classic pour convertir les aires d'enregistrement selon les besoins à des salles de réunion. Les cloisons, qui sont gérés par le personnel des réunions, peuvent être rapidement déployés pour modifier les configurations des installations entre les événements.



 SKYFOLD®


Skyfold est membre de l'USGBC et ses produits contribuent aux crédits LEED pour l'innovation et la conception, les matériaux et les ressources et la qualité de l'environnement intérieur.

Les cloisons Skyfold sont le leader de l'industrie depuis 20 ans et ont été rigoureusement testés avec plus de 6000 installations dans le monde entier. Le mur Skyfold® Classic 60™ a été testé acoustiquement dans un laboratoire autorisé par un gouvernement indépendant en toute conformité avec la norme ASTM E90 et ISO 140-3 sur une cloison rétractable entièrement fonctionnelle. Tous les tests sont certifiés par un tiers autorisé par le gouvernement.

- // FONCTIONS SÉCURITAIRES ADDITIONNELLES :
- // AUTO INVERSION
- // CAPTEUR D'OBSTRUCTIONS
- // OPÉRATION D'URGENCE EN CAS DE PANNE



**Des milliers d'installations
au monde entier et Skyfold®
devient de plus en plus
populaire avec les designers
internationaux.**

Nom du Projet

École Primaire Portola Spring
Norton Rose Fulbright
Hôpital des enfants
Regeneron Pharmaceutiques
Salles de Musique - Phase II
Groupe Hospitalier Mount Sinai
Hôtel de ville et Station de Police Glenview Village
Chevron
The Sage Centre
Cabinet d'avocats McGuire Wood
SCF - Édifice Nuka 1er plancher, zone B
SCF - Salle de thérapie moyenne Nuka
Tour Deloitte - Montréal
Davidson Kempner Management
CCNY - Laboratoires Ciles
Fondation Kresge
Semptra
Amlin Plc
École Paroissale Bossier
Holiday Inn Union Center
Condé Nast
Rolls Royce HQ
Guggenheim
Campus Val de Bievre
Henderson Global TIAA

ET BEAUCOUP PLUS...

Architecte

Ruhnau Ruhnau Clarke & Associates
Gensler - Dallas
GBBN
Perkins & Will - New York
SLAB Architecture
Gensler - New York
Williams Architects
HOK - Houston
Not available at this time
Gensler - Charlotte / NC
Watterson Construction
Watterson Construction
Lemay Michaud & FKA Architecture (London)
TPG
Stephen Ely
Valero Dewalt Train Associates / Chicago
Carrier Johnson
TP Bennett
Bledsoe Architects
GBBN
Gensler - New York
AECOM Architects
MKDA
Valode et Pistre
Pringle Brandon Perkins & Will



FLEXIBILITÉ POUR LESS SALLES DE CLASSE



SKYFOLD UNE SURFACE D'ÉCRITURE

Donnez des fonctionnalités supplémentaires à vos classes avec les cloisons autorétractables Skyfold munies d'une finition en tableau blanc.

C'est plus qu'un simple séparateur de pièce. Skyfold crée des espaces acoustiquement supérieurs et connectés où les élèves peuvent apprendre, se concentrer et collaborer, et qui peuvent être facilement reconfigurés pour accueillir des salles de classe polyvalentes. Avec la finition en tableau blanc, les cloisons Skyfold deviennent également une surface d'écriture pour les enseignants et les étudiants dans un environnement propice à l'apprentissage intégré et flexible.

- / **Isolation acoustique** de la cloison installée supérieure aux normes de l'industrie: jusqu'à CTS 60 / RW 59db
- / **Encombrement minimum:** pas de mécanisme visible, pas de rail au sol ni sur les murs, pas de surface utile perdue
- / **Système automatisé, rapide et silencieux** activé avec un tour de clé
- / **La sécurité d'abord:** munies d'un capteur de sécurité à inversion automatique, et deux opérateurs requis
- / Finition en tableau blanc appliquées sur **la cloison entière ou seulement sur certains panneaux**
- / **Disponible sur tous les modèles** (sauf Mirage®)



T +1 (514) 457-4767
F +1 (514) 457-7111
info@skyfold.com

325 avenue Lee, Montréal,
Québec, CANADA H9X 3S3

www.skyfold.com



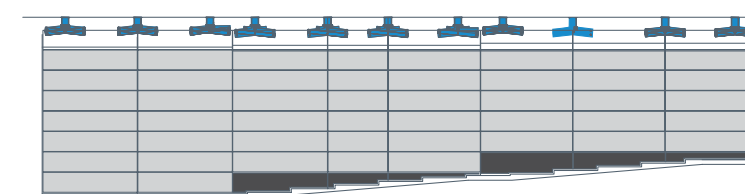
CLOISONS EN PENTE EN ESCALIER

En plus de leurs qualités design et acoustiques, les cloisons verticales Skyfold sont les championnes de la flexibilité. Grâce à leur structure modulaire et à leurs panneaux en accordéon, elles s'adaptent facilement aux environnements en pente ou en escalier des salles de conférence, salles de cours, amphithéâtres et auditoriums. Construites sur mesure, elles épousent parfaitement les murs et les planchers pour créer, en quelques minutes seulement, des espaces accueillants, isolés et propices au travail, à l'enseignement ou au divertissement.

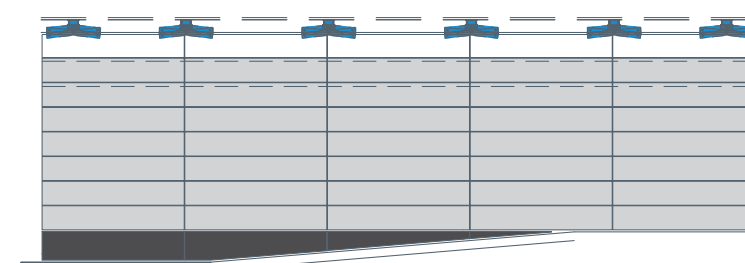


ACOUSTIQUE INÉGALÉE

- Classic 51** _____ Insonorisation exceptionnelle (CTS 51 / Rw 51dB)
- Classic 55** _____ Insonorisation supérieure (CTS 55 / Rw 54dB)
- Classic 60** _____ Insonorisation maximum (CTS 60 / Rw 59dB)
- Classic NRC** _____ Excellente absorption du son avec un coefficient d'affaiblissement du bruit (CAB) allant jusqu'à 0,65 (CTS 50 / Rw 49dB)



Les joints verticaux et horizontaux des panneaux sont parfaitement ajustés aux marches ou aux autres éléments architecturaux de l'espace



Les panneaux inférieurs et leurs joints sont conçus pour épouser la pente du sol ou les marches de l'escalier.

 **SKYFOLD**
Groupe dormakaba



DESIGN MODULABLE

Lorsque les cloisons ne sont pas utilisées, les panneaux inclinés ou en escalier peuvent demeurer légèrement apparents ou, au contraire, disparaître totalement dans le plafond.

DIMENSIONS SUR MESURE

- // Largeur: _____ Illimitée
- // Hauteur: _____ Jusqu'à 11 mètres (36 pieds)

FINIS DISPONIBLES

Du bois au vinyle en passant par le tissu, presque toutes les options sont possibles.

AVANTAGES

- // Acoustique supérieure
- // Cloisons droites, rigides et solides
- // Rangement dans le plafond
- // Déploiement automatisé pour une reconfiguration rapide des espaces
- // La meilleure solution pour gérer les espaces complexes
- // Structure extrêmement légère
- // Fonctionnement rapide et facile



ESPACES
EXCEPTIONNELS
DESIGN
D'EXCEPTION





VERTICALES ET AUTORÉTRACTABLES, LES CLOISONS SKYFOLD RÉINVENTENT L'ART DE CRÉER, DE CONFIGURER ET D'AMÉNAGER L'ESPACE. CONSTRUITS SUR MESURE, NOS SYSTÈMES SONT COMPLÈTEMENT AUTOMATISÉS ET SE RANGENT DANS LE PLAFOND SIMPLEMENT EN POUSSANT UN BOUTON.

// SÉRIE CLASSIC

Le nec plus ultra de l'insonorisation phonique et du confort acoustique

// SÉRIE ZENITH

Une technologie de pointe au service d'une innovation verticale

// SÉRIE ZENITH PREMIUM

Sublime l'expérience Zenith

// MIRAGE

Des panneaux transparents pour laisser passer la lumière partout

Skyfold est membre du US Green Building Council (USGBC). Grâce à son système de certification LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), cet organisme encourage la conception et la construction d'immeubles écologiques, socialement responsables et qui contribuent à améliorer la qualité de vie des occupants et le bien-être des collectivités. Pour obtenir la certification LEED de leurs projets, les architectes et acheteurs optant pour les cloisons mobiles Skyfold peuvent utiliser les données ci-dessous.

Skyfold est fière de faire sa part pour protéger l'environnement de la planète en utilisant des matériaux recyclés chaque fois que cela est possible.



Matières recyclées	jusqu'à 97 %
Postconsommation	jusqu'à 27 %
Préconsommation	jusqu'à 51 %



GARANTIE SKYFOLD®

PIÈCES ET MAIN D'ŒUVRE : 2 ans ou 5 000 cycles*

Garantie prolongée sur les pièces (en option) : 10 ans ou 5 000 cycles*

Performances acoustiques : 10 ans

*selon la première éventualité, à partir de la date d'expédition

Ecran tactile numérique exclu de la garantie prolongée.

SKYFOLD®, SKYFOLD® Classic®, SKYFOLD Zenith® et SKYFOLD Mirage® sont des marques de commerce déposées de Skyfold Inc. et Investissements Skyfold Ltée.

Pour en savoir plus sur Skyfold, visitez notre site web ou contactez nous.

SIÈGE SOCIAL

325, avenue Lee
Montréal (Québec)
CANADA H9X 3S3

T +1 (514) 457-4767

F +1 (514) 457-7111

info@skyfold.com

www.skyfold.com





HÔTELLERIE

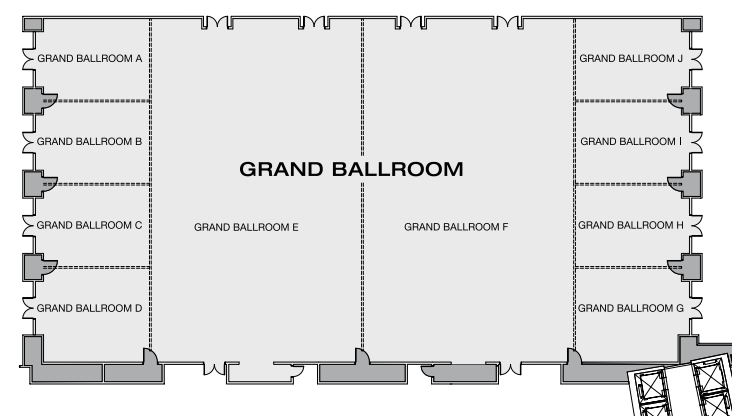
À la fois acoustiques et esthétiques, les cloisons mobiles verticales Skyfold optimisent la gestion des espaces de réunion et de réception. Une fois déployées, elles préservent le calme et l'intimité d'un salon, même si un événement plus bruyant est organisé juste à côté.

 **SKYFOLD**
Groupe darmakaba



RECONFIGUREZ VOTRE ESPACE

ÉTUDE DE CAS
Une grande salle de réception



AVEC UN SYSTÈME TRADITIONNEL

Chaque pièce doit avoir un espace de stockage et toute reconfiguration requiert beaucoup de temps et de main-d'œuvre.



AVEC UN SYSTÈME SKYFOLD®

Toutes les pièces disposent de plus de surface utile. Chaque reconfiguration se fait en quelques minutes, simplement en poussant un bouton.

* 354 personnes debout ou 253 personnes assises, selon les normes du code de sécurité incendie.





ACOUSTIQUE EXCEPTIONNELLE

Grâce aux joints flexibles et parfaitement ajustés aux extrémités des cloisons, pas besoin de rail au sol ou sur les murs pour absorber les sons et isoler les espaces créés.

- // **Classic 51** _____ Insonorisation exceptionnelle (CTS 51 / Rw 51dB)
- // **Classic 55** _____ Insonorisation supérieure (CTS 55 / Rw 54dB)
- // **Classic 60** _____ Insonorisation maximum (CTS 60 / Rw 59dB)
- // **Classic NRC** _____ Excellente absorption du son avec un coefficient d'affaiblissement du bruit (CAB) allant jusqu'à 0,65 (CTS 50 / Rw 49dB)



CAPACITÉS D'ACCUEIL ACCRUES

Conception et design sur mesure, structure légère : tout est là pour façonner des espaces modulables et élégants et ce, en poussant un bouton.

DIMENSIONS SUR MESURE

- // **Largeur:** _____ Illimitée
- // **Hauteur:** _____ Jusqu'à 11 mètres (36 pieds)

FINIS DISPONIBLES

Bois, métal, vinyle, tissu, stratifié, peinture (unie ou artistique), tableau blanc ou design personnalisé.


« Les cloisons Skyfold ont des propriétés acoustiques étonnantes. Vous ne pouvez même pas deviner si l'espace d'à côté est occupé ou non. Vraiment incroyable! »

- SETH KAGY, MCCORMICK & SCHMICK'S



AVANTAGES

- // Acoustique supérieure
- // Cloisons droites, rigides et solides
- // Rangement dans le plafond
- // Déploiement automatisé pour une reconfiguration rapide des espaces
- // La meilleure solution pour gérer les espaces complexes
- // Structure extrêmement légère
- // Fonctionnement rapide et facile



« Les cloisons Skyfold sont non seulement magnifiques, mais aussi incroyablement faciles et rapides à déployer. Avant, il fallait 5 employés et 45 minutes pour convertir un espace. Maintenant, nous pouvons passer d'une configuration affaires à un environnement festif en un rien de temps. »

- ENDA O'MEARA, CROWNE PLAZA DUBLIN



VERTICALES ET AUTORÉTRACTABLES, LES CLOISONS SKYFOLD RÉINVENTENT L'ART DE CRÉER, DE CONFIGURER ET D'AMÉNAGER L'ESPACE. CONSTRUITS SUR MESURE, NOS SYSTÈMES SONT COMPLÈTEMENT AUTOMATISÉS ET SE RANGENT DANS LE PLAFOND SIMPLEMENT EN POUSSANT UN BOUTON.

// SÉRIE CLASSIC

Le nec plus ultra de l'insonorisation phonique et du confort acoustique

// SÉRIE ZENITH

Une technologie de pointe au service d'une innovation verticale

// SÉRIE ZENITH PREMIUM

Sublime l'expérience Zenith

// MIRAGE

Des panneaux transparents pour laisser passer la lumière partout

Skyfold est membre du US Green Building Council (USGBC). Grâce à son système de certification LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), cet organisme encourage la conception et la construction d'immeubles écologiques, socialement responsables et qui contribuent à améliorer la qualité de vie des occupants et le bien-être des collectivités. Pour obtenir la certification LEED de leurs projets, les architectes et acheteurs optant pour les cloisons mobiles Skyfold peuvent utiliser les données ci-dessous.

Skyfold est fière de faire sa part pour protéger l'environnement de la planète en utilisant des matériaux recyclés chaque fois que cela est possible.



Matières recyclées	jusqu'à 97 %
Postconsommation	jusqu'à 27 %
Préconsommation	jusqu'à 51 %



GARANTIE SKYFOLD®

PIÈCES ET MAIN D'ŒUVRE : 2 ans ou 5 000 cycles*

Garantie prolongée sur les pièces (en option) : 10 ans ou 5 000 cycles*

Performances acoustiques : 10 ans

*selon la première éventualité, à partir de la date d'expédition
Ecran tactile numérique exclu de la garantie prolongée.

SKYFOLD®, SKYFOLD® Classic^{HD}, SKYFOLD Zenith® et SKYFOLD Mirage® sont des marques de commerce déposées de Skyfold Inc. et Investissements Skyfold Ltée.

Pour en savoir plus sur Skyfold, visitez notre site web ou contactez nous.

SIÈGE SOCIAL
325, avenue Lee
Montréal (Québec)
CANADA H9X 3S3

T +1 (514) 457-4767
F +1 (514) 457-7111
info@skyfold.com
www.skyfold.com





UNE SOLUTION D'AVENIR POUR L'ENSEIGNEMENT ET LA VIE COMMUNAUTAIRE

Leader mondial en cloisons mobiles verticales, Skyfold met sa technologie novatrice au service des écoles. En misant sur la flexibilité, l'acoustique et la facilité d'utilisation, Skyfold aide les établissements de tous les cycles à remplir leur mission à la fois scolaire et communautaire. De plus en plus en effet, les établissements jouent un rôle pivot dans la collectivité et doivent répondre à des besoins multiples : enseignement, bien sûr, mais aussi loisirs, sports et activités sociales.

Skyfold est une cloison verticale, autorétractable et complètement automatisée qui permet de diviser un espace rapidement, tout en coupant le son efficacement. Légers et intelligents, nos systèmes peuvent être facilement reconfigurés : les établissements peuvent donc en tout temps adapter leur offre de locaux à la demande en constante évolution et à la croissance de la population qu'ils desservent.





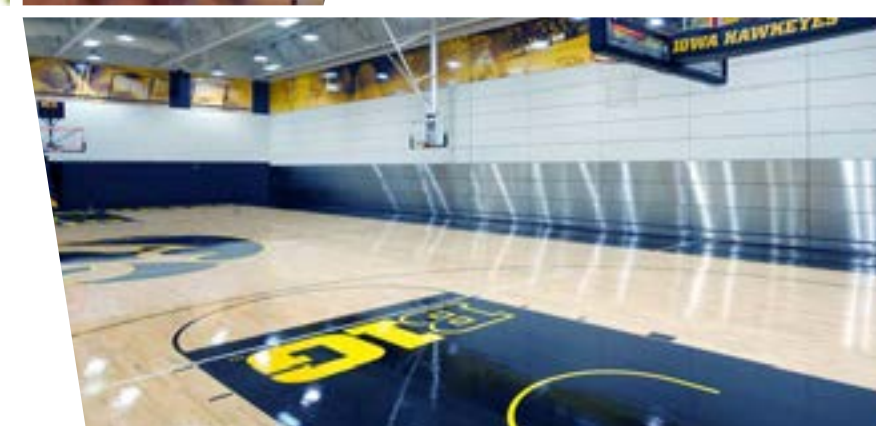
DES ÉDIFICES MULTIFONCTION

qui combent tous les besoins liés à l'enseignement, à la formation et aux activités sportives ou communautaires.



DES ESPACES FLEXIBLES

qui s'adaptent aux différents types d'enseignements, actuels et futurs.



DES INSTALLATIONS ÉCOLOGIQUES

construites avec des matériaux recyclés à 97 %, pour s'engager dans le développement durable et améliorer la qualité de vie des élèves, des professeurs et de tous les membres de la communauté.



DES ENVIRONNEMENTS INTÉGRÉS

conjuguant espace à vivre et technologies de pointe.

T +1 514 457-4767
F +1 514 457-7111
info@skyfold.com

325, avenue Lee,
Montréal (Québec)
CANADA H9X 3S3

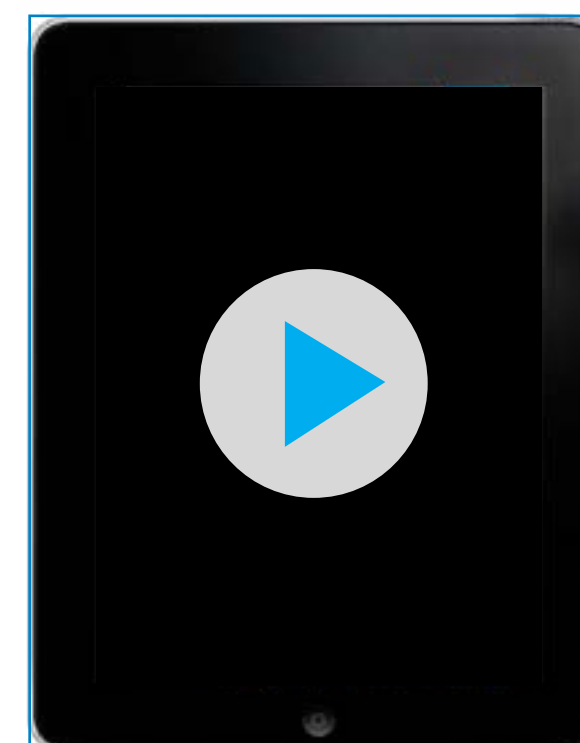
www.skyfold.com



LE DÉPLOIEMENT AUTOMATISÉ des cloisons Skyfold permet de reconfigurer rapidement toutes sortes d'espaces. À l'heure où le personnel technique des écoles se fait rare, et où ce sont les professeurs qui préparent leur salle, cette simplicité d'utilisation est la bienvenue. Les cloisons traditionnelles sont tellement encombrantes qu'elles finissent souvent immobilisées en position ouverte ou fermée; sans parler de leurs tableaux blancs vissés et compliqués à installer, de leur poids, de leur manipulation difficile ou de leur acoustique approximative. À l'inverse, les cloisons verticales Skyfold montent et descendent facilement, sans effort physique, d'un simple tour de clé! En quelques minutes, vous pouvez transformer tout un espace et l'adapter à une multitude d'usages et de publics.

L'ENTRETIEN MINIMUM que requièrent les cloisons Skyfold est une valeur ajoutée à court et long terme. Comme les panneaux ne sont pas manipulés pendant le déploiement, les cloisons sont moins exposées à l'usure et durent plus longtemps que les modèles traditionnels. Une même cloison servira donc à plusieurs générations d'étudiants et de professeurs. Dans un contexte où les écoles sont construites pour durer de 40 à 50 ans, cette durabilité est un avantage économique de plus!

LA PERFORMANCE ACOUSTIQUE est une composante essentielle d'une salle de classe. Elle assure la tranquillité des lieux, limite les sources de distraction provenant des espaces adjacents et aide les étudiants à se concentrer. Skyfold affiche les indices acoustiques les plus élevés de l'industrie : jusqu'à 60 CTS (Rw: 49 dB). Avec de tels résultats, les salles sont parfaitement insonorisées, ce qui optimise les conditions d'enseignement et multiplie les possibilités d'utilisation pour les activités sociales et communautaires.



T +1 514 457-4767
F +1 514 457-7111
info@skyfold.com

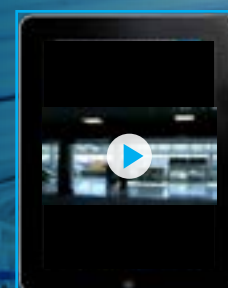
325, avenue Lee
Montréal (Québec)
CANADA H9X 3S3

www.skyfold.com



UNE SOLUTION D'AVENIR POUR LES AÉROPORTS

Véritables portes d'entrée des grandes villes du monde, les aéroports sont aujourd'hui d'immenses carrefours d'échanges; des espaces complexes régis par les besoins et les normes en constante évolution des industries aériennes et touristiques. Pour relever le double défi de la flexibilité et de la sécurité, les architectes et concepteurs peuvent compter sur Skyfold. Alliant design contemporain et efficacité acoustique, les cloisons verticales autorétractables Skyfold permettent en effet de façonner des espaces modulables à l'infini, rapidement et facilement, d'un simple tour de clés. Le tout sans rail au sol ou sur les murs.



 SKYFOLD®

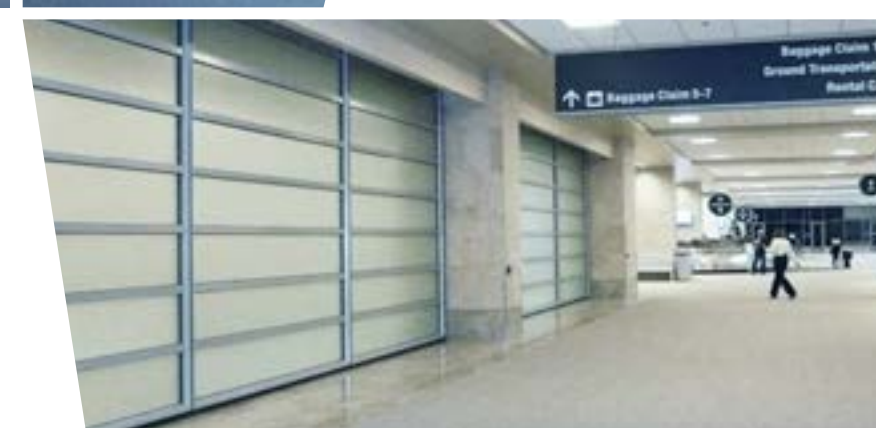


AÉROGARE HUBERT HUMPHREY - MINNEAPOLIS

Fiables, discrètes et silencieuses, les cloisons mobiles Skyfold permettent d'optimiser la gestion des flots de passagers en se déployant rapidement et en toute sécurité.

AÉROPORT JOHN WAYNE - ORANGE COUNTY

En jouant la carte de la transparence pour laisser passer la lumière, les systèmes Skyfold contribuent à créer des espaces publics accueillants, chaleureux et design.



NOUVEL AÉROPORT INTERNATIONAL DE DOHA (QATAR) - SALLES DE FORMATION DU PERSONNEL

Les cloisons autorétractables Skyfold sont la solution idéale pour les espaces dédiés à la formation, grâce notamment à leur surface à tableau blanc intégrée et à la possibilité de diviser une salle de cours en quelques minutes seulement.



AÉROGARE 7 DE BRITISH AIRWAYS - AÉROPORT JFK DE NEW YORK

Une large gamme de finis, de textures et de couleurs permettent aux architectes et concepteurs d'intégrer harmonieusement les cloisons Skyfold à tous les environnements, quel qu'en soit le design. Solides et entièrement automatisés, nos systèmes permettent en outre de tirer profit de chaque mètre carré, et ce, d'un simple tour de clés.

T +1 514 457-4767
F +1 514 457-7111
info@skyfold.com

325, avenue Lee,
Montréal (Québec)
CANADA H9X 3S3

www.skyfold.com



UNE SOLUTION D'AVENIR

POUR LES CENTRES DE CONGRÈS ET DE CONFÉRENCES

Leader mondial en cloisons verticales autorétractables, Skyfold est le choix numéro un des centres de congrès depuis 1995. Tant pour les architectes que pour les exploitants, les qualités acoustiques inégalées des cloisons et leur fonctionnement automatisé, d'un simple tour de clé, en font une solution idéale. Idéale techniquement. Et idéalement design : grâce aux nombreuses possibilités de personnaliser ses cloisons, Skyfold permet de créer des espaces à la fois flexibles, contemporains et invitants.

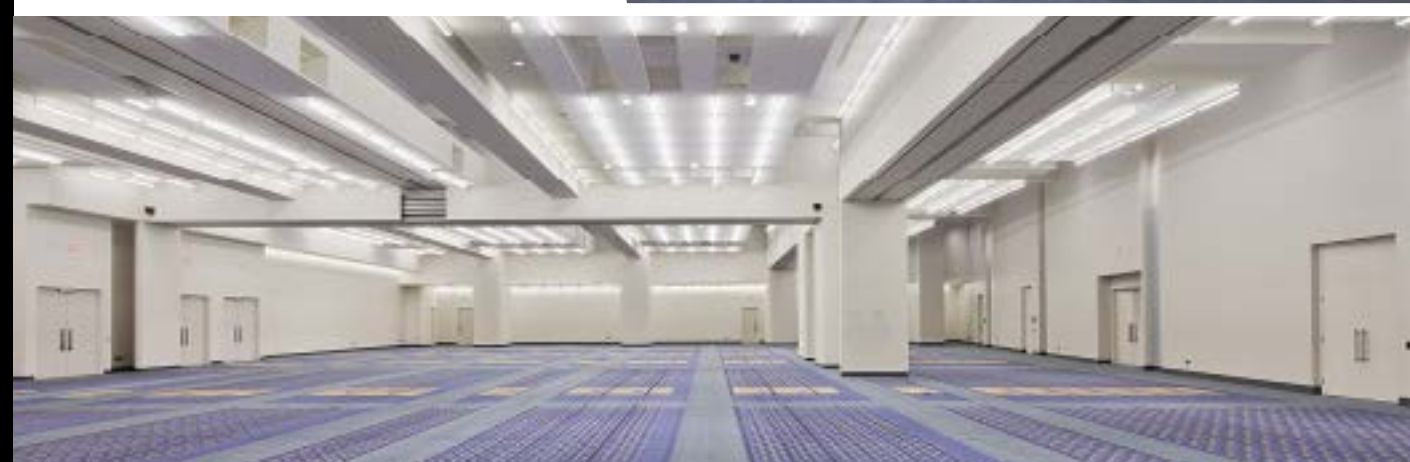
Modularité, efficacité énergétique, durabilité et accessibilité, tels sont les facteurs clés qui permettent aux centres de conférences nouvelle génération de maximiser leur retour sur investissement. Skyfold permet de relever tous ces défis : novatrices et design, ses cloisons engendrent des espaces multifonction qui intègrent les technologies les plus sophistiquées, répondent à tous les besoins d'aménagements et s'adaptent à une multitude d'événements.

 SKYFOLD



AVEC L'ÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE,
les centres de conférences sont devenus bien plus que des fournisseurs d'espace. Ils doivent désormais offrir des lieux polyvalents aux standards techniques et acoustiques élevés. À ce chapitre, les cloisons Skyfold sont LA solution. Avec des indices CTS allant de 51 à 60 (Rw de 51 à 59 dB) et de nombreux choix de design – tissu, vinyle, surface à tableau, etc. –, les possibilités sont infinies.

RÉAMÉNAGÉES EN MODE MODULAIRE,
des salles existantes peuvent devenir des espaces créatifs à haute valeur ajoutée. Les exigences minimales de Skyfold en terme de structure permettent d'envisager des cloisons rétractables presque partout, y compris dans des bâtiments anciens ayant des hauteurs sous plafond élevées..



LE DÉVELOPPEMENT DURABLE
est aujourd'hui une valeur fondamentale et une nécessité économique. Dans les centres de conférences, il repose en grande partie sur l'efficacité énergétique. Comme elles se déploient en quelques minutes, même dans les halls d'exposition les plus vastes, les cloisons Skyfold optimisent la gestion du poste chauffage/ventilation/climatisation.

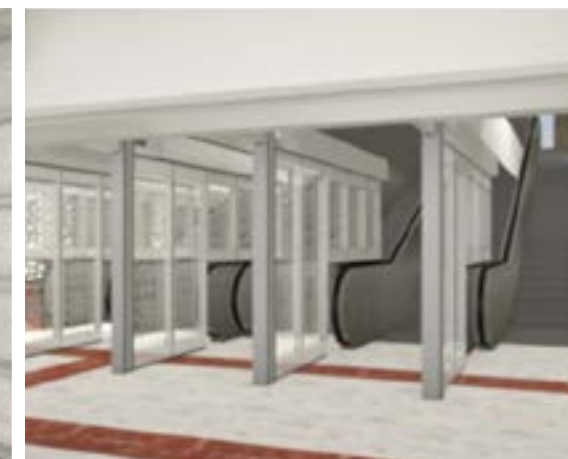
**TIRER PROFIT DE CHAQUE MÈTRE CARRÉ,**

c'est bon pour le retour sur investissement.
Avec Skyfold, il n'y a pas de surface perdue.
Et pas non plus de rail disgracieux au sol, sur
les murs ou au plafond.



PRESTIGE ET INTIMITÉ, voilà ce qui permet
aux exploitants de salles de conférences de
rendre leurs espaces plus invitants pour les
entreprises. Plus séduisants pour le public.
Et plus rentables à court et long terme.

**GESTION OPTIMALE DES FLOTS
DE VISITEURS** et orientation facile
du public dans les espaces de
conférence ou d'exposition : avec
Skyfold, ouvrir ou fermer des accès
ne prend que quelques minutes.



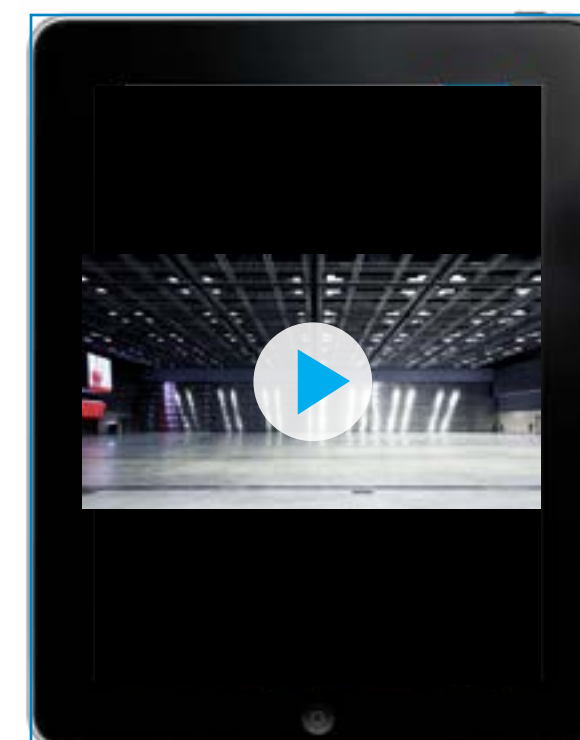
**DES ÉCONOMIES SUR L'ACIER
DE STRUCTURE :** plus légères
que les systèmes classiques, les
cloisons Skyfold exercent une charge
statique sur la structure porteuse.
Un avantage-coût particulièrement
intéressant pour les grands espaces!





Skyfold est fière d'avoir collaboré avec les meilleures équipes d'architectes pour créer quelques-uns des centres de congrès les plus sophistiqués – et les plus primés – au monde.

National Arena - Glasgow, Écosse
 San Jose Convention Center, San José
 Suntec Convention Center, Singapour
 Chinese Recreation Center, San Francisco
 Le Grand Conference Center, Shelby
 Metro Toronto Convention Centre, Toronto
 Melton Civic Center, Leicestershire
 Burr Ridge Conference Center, Burr Ridge
 Austin Convention Center, Austin
 Qatar National Convention Center, Doha
 Hanwha Convention Center, Séoul
 DC Convention Center, Washington D.C.
 National Convention Center, Dublin
 Espace Culturel de Bondues, Bondues
 Daejeon Convention Centre, Daejeon
 Laguna Hills Civic Center, Laguna Hills
 Moody Gardens-Phase II,
 Galveston Convention Center, Galveston
 Moody Gardens-Phase I,
 Galveston Convention Center, Galveston
 Moscone Center West, San Francisco
 Ford Special Event Centre, Dearborn
 Charleston Civic Center, Charleston
 Lucas County Conference Centre, Toledo
 Cobo Hall Phase 3, Détroit
 Alliant Energy Center, Madison



Le Qatar National Convention Center à Doha

T +1 514 457-4767
 F +1 514 457-7111
 info@skyfold.com

325, avenue Lee
 Montréal (Québec)
 CANADA H9X 3S3

www.skyfold.com



**GUIDE
COMPARATIF
DES MODÈLES
SKYFOLD**



GAMMES DE PRODUITS SKYFOLD COMPARAISON TECHNIQUE

	SÉRIE SKYFOLD CLASSIC				SÉRIE SKYFOLD ZENITH					SÉRIE SKYFOLD ZENITH PREMIUM				SKYFOLD MIRAGE
	Modèle 51	Modèle 55	Modèle 60	Modèle NRC	Modèle 48	Modèle 51	Modèle 55	Modèle 60	Modèle NRC	Modèle 51	Modèle 55	Modèle 60	Modèle NRC	Modèle vitrage
DONNÉES TECHNIQUES (SYSTÈME IMPÉRIAL)														
CTS (Système)	51	55	60	50	48	51	55	60	50	51	55	60	50	33
CTS (Panneau)	61	61	66	60	57	61	61	66	60	61	61	66	60	36 ⁽³⁾
CRB (Système)	-	-	-	jusqu'à 0,65	-	-	-	-	jusqu'à 0,65	-	-	-	jusqu'à 0,65	-
Hauteur maximale (pi)	36	36	28	36	12	12	12	12	12	14	14	14	14	24
Longueur maximale (pi)	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	48	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée
Poids (lb/pi ²)	7	7,6	9,4	7,5	6	6,2	6,8	8,6	6,5	6,2	6,8	8,6	6,5	7,5
Finis disponibles	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Tissu seulement ⁽⁴⁾	Limités ⁽³⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Tissu seulement ⁽⁴⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Tissu seulement ⁽⁴⁾	Divers ⁽²⁾
Espace requis au plafond pour l'entreposage (pi) - (approx.)	2'-0" à 6'-4"	2'-0" à 6'-4"	2'-0" à 5'-0"	2'-0" à 6'-4"	2'-0" à 2'-8,25"	2'-0" à 2'-8,25"	2'-0" à 2'-8,25"	2'-0" à 2'-8,25"	2'-0" à 2'-8,25"	2'-0" à 2'-10"	2'-0" à 2'-10"	2'-0" à 2'-10"	2'-0" à 2'-10"	3'-2" à 4'-9"
Largeur de cavité (pi) - (approx.)	55" à 69"	55" à 69"	55" à 69"	55" à 69"	55" à 63,5"	55" à 63,5"	55" à 63,5"	55" à 63,5"	55" à 63,5"	56,25" à 70"	56,25" à 70"	56,25" à 70"	56,25" à 70"	44" à 61"
DONNÉES TECHNIQUES (SYSTÈME MÉTRIQUE)														
Rw (dB) (Système)	51	54	59	49	47	51	54	59	49	51	54	59	49	33
Rw (dB) (Panneau)	60	60	64	58	55	60	60	64	58	60	60	64	58	36 ⁽³⁾
CRB (Système)	-	-	-	jusqu'à 0,65	-	-	-	-	jusqu'à 0,65	-	-	-	jusqu'à 0,65	-
Hauteur maximale (mm)	11,000	11,000	8,535	11,000	3,660	3,660	3,660	3,660	3,660	4,265	4,265	4,265	4,265	7,315
Longueur maximale (mm)	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	14,600	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée
Poids (kg/m ²)	34,2	37,1	46	36,6	29,3	30,4	33,3	42	32,8	30,4	33,3	42	32,8	36,6
Finis disponibles	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Tissu seulement ⁽⁴⁾	Limités ⁽³⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Tissu seulement ⁽⁴⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Divers ⁽¹⁾	Tissu seulement ⁽⁴⁾	Divers ⁽²⁾
Espace requis au plafond pour l'entreposage (mm) - (approx.)	615 à 1,960	615 à 1,960	615 à 1,530	615 à 1,960	615 à 820	615 à 820	615 à 820	615 à 820	615 à 820	615 à 865	615 à 865	615 à 865	615 à 865	965 à 1,450
Largeur de cavité (mm) - (approx.)	1,400 à 1,750	1,400 à 1,750	1,400 à 1,750	1,400 à 1,750	1,400 à 1,615	1,400 à 1,615	1,400 à 1,615	1,400 à 1,615	1,400 à 1,615	1,430 à 1,780	1,430 à 1,780	1,430 à 1,780	1,430 à 1,780	1,105 à 1,550
AUTRES CARACTÉRISTIQUES														
Montée/descente automatiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rail au sol	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Rail au mur	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0
Détecteur d'obstacles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N
Capteur infrarouge	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0
Dispositif de secours	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panneau de fermeture de plafond	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	N
OPTIONS DISPONIBLES														
Garantie 10 ans sur les pièces	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clavier numérique multilingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	0
Éclairage à DEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N

Afin de clarifier les comparatifs ci-dessous, certains chiffres ont pu être arrondis.
Les informations techniques complètes et les modélisations REVIT sont à votre disposition sur notre site Web.

⁽¹⁾ Les finis ne doivent pas excéder 3 mm (1/8 po) d'épaisseur ou peser plus de 0,54 kg/m² (0,11 lb/pi²)
⁽²⁾ Veuillez consulter le centre technique de notre site Web pour voir la liste des finis disponibles.
⁽³⁾ Disponible en tissus, peinture et vinyles standards ou surface en tableau blanc.

⁽⁴⁾ Uniquement disponible en textile acoustiquement transparent.
⁽⁵⁾ Simple vitrage feuilleté.



DURABILITÉ



ENGAGEMENT

SKYFOLD Inc. est engagé à promouvoir les meilleures pratiques en matière de développement durable dans la conception de bâtiments, tout en conservant une qualité environnementale intérieure supérieure. Notre engagement s'étend non seulement aux produits que nous fabriquons, mais à nos opérations et techniques de fabrication utilisées dans nos installations. Nous sommes fiers d'être membres de l'USGBC et avons conçu des produits et des solutions qui peuvent se qualifier à des crédits du programme LEED («Leadership in Energy and Environmental Design» (Leadership en conception énergétique et pour l'environnement)) dans six catégories. Le GBC (Conseil pour bâtiments écologiques) est engagé à promouvoir des bâtiments mieux conçus qui sont non seulement plus écologiques et responsables au point de vue social, mais aussi à améliorer la qualité de vie de ceux qui occupent les bâtiments et des communautés dans lesquelles ils sont construits.

Les cloisons autorétractables verticales acoustiques SKYFOLD sont fabriquées en utilisant jusqu'à 97% de matériaux recyclés, fournissant ainsi des avantages importants en matière de développement durable et opportunités pour gagner des points LEED dans plusieurs catégories. Afin de continuer à protéger notre environnement, il est essentiel que nous faisons tous notre part en utilisant des matériaux recyclés le plus que possible. SKYFOLD Inc. est fier de pouvoir contribuer à cet égard. En ce qui concerne tous les produits de SKYFOLD Inc., nous continuerons d'être à la fine pointe en matière de pratiques écologiques.

MEMBRE DEPUIS 2005



LES CLOISONS SKYFOLD® FONT PREUVE DE **LEEDERSHIP**

Skyfold® est fière d'être membre officiel du «U.S. Green Building Council» (USGBC). Cet organisme s'engage à promouvoir la construction d'immeubles mieux conçus, non seulement plus écologiques et socialement responsables, mais qui contribuent à améliorer la qualité de vie de leurs occupants et des collectivités où ils se trouvent.

L'USGBC a élaboré un système d'évaluation connu sous le nom de LEED (*Leadership in Energy & Environmental Design*). Il comporte plusieurs catégories et sert à évaluer la pertinence de projets spécifiques à l'aide d'une méthode de qualification par points.

Les cloisons motorisées Skyfold®, qui comportent majoritairement des matières recyclées, offrent d'immenses avantages et des possibilités d'obtenir des points LEED.

À l'égard des matières recyclées, les architectes et les acheteurs qui ont opté pour le système de cloisons motorisées adaptables Skyfold® peuvent utiliser les données suivantes en vue d'obtenir la certification LEED pour leurs projets.

Il est indispensable que chacun utilise des matières recyclées aussi souvent que possible afin d'assurer la protection de notre environnement. Skyfold® est fière d'y contribuer.

Pour plus d'information, veuillez nous contacter au (514) 457-4767

	Skyfold Classic	Skyfold Zenith	Skyfold Mirage
Matières recyclées	92%- 95%	92%- 95%	97%
Post-consommation	27%	25%	20%
Pré-consommation	50%	51%	29%





WELLness

le bien-être par design

SKYFOLD
Groupe dormakaba

Son

Nous sommes le leader acoustique des cloisons rétractables verticales. Une fois déployé, Skyfold devient un mur rigide et une barrière acoustique bilatérale avec des caractéristiques acoustiques allant jusqu'à CTS 60 (Rw 59dB) et peut avoir un coefficient de réduction du bruit jusqu'à 0,65.



Le guide Skyfold pour WELL™

Skyfold et le groupe dormakaba se sont engagés à aider les architectes et les designers d'intérieur à créer des bâtiments et des espaces plus durables où les gens et la communauté peuvent s'épanouir. Pour cette raison, Skyfold a compilé un guide pour expliquer comment ses cloisons mobiles peuvent apporter des points dans trois concepts WELL™ pour la certification WELL™ de votre bâtiment ou de votre espace conformément à la norme WELL Building Standard™ de l'IWBI. Ces trois concepts sont la lumière, les matériaux et le son.



Lumière

La lumière est fondamentale pour l'espace et essentielle au bien-être humain et c'est le succès de tout bâtiment. La lumière naturelle du jour est irremplaçable et réalisable avec le Mirage® de Skyfold. L'intégration de la lumière du jour et de la lumière électrique pour créer des stratégies d'éclairage axées sur la santé humaine, ainsi que les exigences traditionnelles d'acuité visuelle et de confort, conduisent à des environnements plus sains et plus productifs.



Matériaux

Les matériaux comptent. Skyfold s'engage à promouvoir des bâtiments meilleurs et plus durables avec la plus haute qualité environnementale intérieure. Notre engagement s'étend non seulement aux produits que nous fabriquons, mais également à nos opérations et techniques de fabrication utilisées dans nos installations.



Catégorie	Points	Aperçu	Sous-catégorie	Applicabilité	Référence	En attente	Vérification
S01	Précondition (P)	Cartographie sonore	Gérer la confidentialité acoustique	Les valeurs nominales CTS (Rw) disponibles pour les cloisons Skyfold vont de CTS 33 (Rw 33 dB) à CTS 60 (Rw 59 dB). Les indices sonores de Skyfold s'appliquent à l'ensemble du système Skyfold, et non seulement aux panneaux	Spécifications de conception Skyfold		Test de performance sonore ASTM E90 & C423 / ISO 140-3 & 354
S02	3	Niveaux de bruit maximum	Limiter les niveaux de bruit de fond	Les niveaux sonores élevés des cloisons Skyfold contribuent à de faibles niveaux de pression acoustique	Spécifications de conception Skyfold		Test de performance sonore ASTM E90 & C423 / ISO 140-3 & 354
S03	2	Barrières acoustiques	Assurer une construction adéquate des murs	Les indices sonores élevés des cloisons Skyfold contribuent à l'indice de confidentialité des conversations pour les espaces de bureaux et dépassent les exigences CTS minimales de l'IWBI pour les salles de classe	Spécifications de conception Skyfold		Test de performance sonore ASTM E90 & C423 / ISO 140-3 & 354
1	Barrières acoustiques		Les indices sonores des cloisons Skyfold dépassent le minimum requis par l'IWBI de CTS 30 en utilisant des joints innovants et automatisés pour améliorer le confort et la performance acoustique				
S04	1	Absorption acoustique	Temps de réverbération	Les panneaux perforés en option (NRC) sur les cloisons Skyfold contribuent à une faible cote de temps de réverbération	Spécifications de conception Skyfold		Test de performance sonore ASTM E90 & C423 / ISO 140-3 & 354
1	Surfaces verticales insonorisant		Les panneaux perforés en option (NRC) répondent aux exigences minimales de l'IWBI pour les bureaux fermés, les salles à manger, les salles de conférence et les salles de classe.				
S05	2	Masquage sonore	Masquage sonore	Le CTS élevé des cloisons Skyfold contribue à la mise en œuvre du masquage sonore.	Spécifications de conception Skyfold		Sound Performance Test NRC / ASTM E90

Applicable sur les modèles Skyfold:

Classic™ | Zenith® | Zenith® Premium | Mirage®

Références:

1. Spécifications de design Skyfold pour chaque produit dans la section « Spécifications » des [ressources](#) du site Skyfold
2. Test de performance sonore pour chaque produit dans la section « Rapports d'essai » des [ressources](#) du site Skyfold

SKYFOLD | info@skyfold.com | www.skyfold.com



Lumière

Catégorie	Points	Aperçu	Sous-catégorie	Applicabilité	Référence	En attente	Vérification
L03	3	Design d'éclairage circadien	Éclairage des systèmes circadiens	Les lumières DEL en option sur les cloisons Skyfold contribuent à atteindre des niveaux d'éclairage optimaux pour tous les espaces	N/A		Évaluation sur place (Test de performance)
L04	2	Contrôle de l'éblouissement	Gérer l'éblouissement de l'éclairage électrique	L'éclairage DEL en option sur les cloisons Skyfold répond aux exigences WELL™ pour les espaces régulièrement occupés	IMTRA catalogue de produits		Spécification de design IMTRA
L05	1	Accès amélioré à l'éclairage du jour	Planification améliorée de l'éclairage du jour	Les panneaux de verre acoustique du Skyfold Mirage intègrent la lumière naturelle dans un environnement d'espace intérieur flexible lorsqu'ils sont installés à moins de 7,5 m (25 pi) des postes de travail	N/A		Dessin architectural Skyfold
	1		Assurer les vues	Les panneaux en verre acoustique de Skyfold Mirage assurent l'accès aux vues tout en divisant l'espace	N/A		
L06	1	Équilibre visuel	Gérer la luminosité	Les lumières DEL optionnelles sur les cloisons Skyfold créent un environnement d'éclairage visuellement confortable pour tous les espaces	N/A		Dessin architectural Skyfold
L07	1	Qualité de la lumière électrique	Assurer la qualité du rendu des couleurs	Les lumières DEL en option sur les cloisons Skyfold répondent à l'exigence de l'indice de rendu des couleurs (IRC) IWBI de 80+ pour toutes les zones de circulation circulation IWBI de 80+ pour toutes les zones de circulation	IMTRA catalogue de produits		MTRA catalogue de produits
	1		Gérer le scintillement	Les lumières DEL optionnelles sur les cloisons Skyfold respectent la fréquence de scintillement minimale de l'IWBI			
L08	1	Contrôle de l'éclairage par les occupants	Améliorer la contrôlabilité par les occupants	Les lumières DEL en option sur les cloisons Skyfold sont réglables (à intensité variable) pour fournir aux occupants un contrôle sur les niveaux d'éclairage et un éclairage supplémentaire.	IMTRA catalogue de produits		Commandes de gradation Skyfold, écran tactile

Applicable sur les modèles Skyfold:
Classic™ | Zenith® | Zenith® Premium | Mirage®

Références:

1. IMTRA : « Marine Lighting Product Catalog », www.imtra.com/product-catalogs.htm
2. Mirage dessin architectural « Skyfold Mirage – dessins génériques » dans la section « Dessins CAO » des [ressources](#) du site Skyfold



Matériaux

Catégorie	Points	Aperçu	Sous-catégorie	Applicabilité	Référence	En attente	Vérification
X01-X03	Précondition (P)	Précautions fondamentales des matériaux	Restreindre et limiter l'amiante, le mercure, le plomb	Les cloisons Skyfold ne contiennent pas de traces d'amiante, de mercure ou de plomb	HPD/EPD		HPD autodéclaré, EPD vérifié par un tiers
		Réduction des matières dangereuses	Gérer l'amiante, le plomb, le diphényle polychloré	Les cloisons Skyfold ne contiennent pas de traces d'amiante, de plomb ou de diphényle polychloré.			
X04	1	Gestion des déchets	Gérer les déchets dangereux	Les cloisons Skyfold ne contiennent pas de matières dangereuses	HPD/EPD		HPD autodéclaré, EPD vérifié par un tiers
X05	2	Gestion sur place	Gérer les matières dangereuses	Les cloisons Skyfold ne contiennent pas de trace d'amiante, de mercure ou de plomb	HPD/EPD		HPD autodéclaré, EPD vérifié par un tiers
X08	1	Réduction des matières dangereuses	Limiter Matdang	Les cloisons Skyfold contiennent moins de 100 ppm ou aucune trace de mercure, cadmium, antimoine, chrome-6	HPD/EPD		HPD autodéclaré, EPD vérifié par un tiers
X10	3	Réduction des composés volatils	COV	Les cloisons Skyfold contiennent aucune trace de HFR, de formaldéhyde ajouté ou de phtalates, et ils émettent aucuns COV	HPD/EPD		HPD autodéclaré, EPD vérifié par un tiers
X11	3	Contrôle des émissions à long terme	Émissions (mobilier/fournitures)	Les cloisons Skyfold sont autodéclarées zéro COV; cependant, des tests de contrôle des émissions n'ont pas encore été documentés	CDPH	x	Test d'émissions de CDPH requis
X12	3	Contrôle des émissions à court terme	Émissions (appliquées)	Les cloisons Skyfold sont autodéclarées zéro COV; cependant, des tests de contrôle des émissions n'ont pas encore été documentés	CDPH	x	Test d'émissions de CDPH requis
X13	2	Précaution accrue pour les matériaux	Choisir des matériaux optimisés	C2C (Cradle to Cradle Certified) requis pour les cloisons Skyfold pour cette sous-catégorie sont en cours.	Étiquette de déclaration	x	Étiquette de déclaration en cours
X14	2	Transparence des matériaux	Promouvoir la divulgation des ingrédients	La déclaration de produit de santé (HPD) de Skyfold divulgue 100% des matériaux utilisés pour produire les cloisons Skyfold	HPD		HPD autodéclaré, EPD vérifié par un tiers

Applicable sur les modèles Skyfold:
Classic™ | Zenith® | Zenith® Premium | Mirage®

Références:

1. Rapports HPD et EPD pour chaque produit dans la section « Développement durable » des [ressources](#) du site Skyfold
2. Étiquette de déclaration: « [dormakaba's Quick Guide to Health-Related Product Declaration \(HPD\)](#) » dans la section « Développement durable » des [ressources](#) du site Skyfold
3. CDPH : California Department of Public Health



1. Qu'est-ce qu'est « WELL™ »?»

WELL™, ou WELL Building Standard™, est une norme internationalement reconnue conçue par l'« International Well Building Institute » (IWBI). « WELL™ » mesure comment un bâtiment ou un espace favorise le bien-être et le bien-être de ses occupants en utilisant une vision holistique de la santé humaine. Une « norme » décrit les concepts, les caractéristiques, les optimisations et les conditions préalables spécifiques pour qu'un bâtiment ou un espace soit considéré comme bien certifié. En répondant à ces exigences, un bâtiment ou un espace peut gagner des points pour la certification « WELL ».

Les bâtiments et espaces d'entreprise, commerciaux ou résidentiels peuvent demander la certification « WELL ». Les programmes sont créés en faisant appel à une communauté d'utilisateurs et de praticiens ainsi qu'à des chercheurs et experts de la santé et du bâtiment du monde entier.

2. Les matériaux et systèmes Skyfold sont-ils certifiés « WELL™ »?»

La certification « WELL » se concerne uniquement avec bâtiments et les espaces, et non les matériaux ou les produits de construction / intérieurs; cependant, les produits et solutions Skyfold peuvent aider un espace ou un bâtiment à se qualifier pour des catégories et des concepts spécifiques grâce à la reconnaissance des points. Skyfold ne peut garantir que l'utilisation de ses produits rendra plus probable l'obtention de la certification.

3. Quelle est la Norme de Bâtiment « WELL™ » utilisée par Skyfold dans ce guide?

Le guide Skyfold suit la norme pilote « WELL v2™ ».

4. Qu'est-ce qu'est « WELL v2™ »?»

« WELL v2™ » est la version la plus récente de l'IWBI du « WELL Building Standard™ » conçue pour s'adapter à divers types d'espaces et géographies et pour répondre aux nouveaux éléments de preuve et aux problèmes de santé publique en évolution continue. « WELL v2™ » examinent les dix concepts suivants: air, eau, alimentation, lumière, mouvement, confort thermique, son, matériaux, esprit et communauté. En comparaison, « WELL v1 » ne considère que sept concepts.

5. Quels concepts de « WELL v2™ » s'appliquent à Skyfold?

Les produits et solutions Skyfold peuvent contribuer à trois des dix concepts WELL v2: le son, les matériaux et la lumière. Le degré auquel Skyfold peut apporter des points aux concepts et catégories peut varier en fonction du modèle Skyfold et des fonctionnalités optionnelles sélectionnées. Consultez le Guide de bien-être de Skyfold pour plus de détails.

6. Qu'est-ce qu'est le « Guide Skyfold de WELLness »?»

Ce guide indique les concepts applicables à la norme « WELL v2 » pour lesquels Skyfold peut potentiellement contribuer à la certification « WELL ». Toutes les justifications et ressources applicables ont été suggérées dans le guide. Le guide ne prend pas en compte les dix concepts, les fonctionnalités et les catégories de la norme « WELL v2 ».

7. Comment avez-vous déterminé quels concepts et catégories s'appliquent à Skyfold?

Une équipe d'ingénieurs Skyfold a examiné chaque concept, catégorie et condition préalable décrits dans la norme « WELL v2 » et a utilisé des outils, tels que les déclarations de produits environnementaux et la déclaration de produits liés à la santé de Skyfold, des tests de performance sonores, ainsi que la « Liste Rouge » évolutive de Skyfold et les données provenant des fournisseurs de composants.

8. Je recherche la certification « WELL™ » pour un espace et/ou un bâtiment, comment puis-je soutenir mes affirmations selon lesquelles les cloisons mobiles Skyfold peuvent contribuer aux points « WELL™ »?»

Dans le « Guide Skyfold de WELLness », nous avons inclus où vous pouvez trouver des documents de référence pour étayer ces affirmations. Certaines de ces références proviennent de Skyfold, d'autres de vérificateurs ou fournisseurs tiers.

9. Pourquoi certaines des catégories du « Guide Skyfold de WELLness » ont-elles un statut en attente?

Pour faire preuve de transparence, nous avons décidé d'inclure dans le guide certaines catégories et sous-catégories pour lesquelles nous étudions actuellement l'applicabilité de Skyfold. Dans certains cas, nous sommes en train de compléter les conditions préalables mandatées par « WELL™ » ou nous attendons d'autres ressources d'un fournisseur.

10. Que sont les Déclarations Environnementales de Produits (EPD)?

La déclaration environnementale de produit, ou EPD, est un rapport de synthèse des performances environnementales d'un produit basé sur l'analyse du cycle de vie (ACV), un processus scientifique qui examine les impacts environnementaux associés à toutes les étapes de la vie d'un produit, de l'extraction des matières premières au traitement, à la fabrication, distribution, utilisation, réparation et entretien, jusqu'à la fin de vie (élimination ou recyclage). Les EPD sont préparés conformément aux normes internationales ISO dans le cadre du programme EPD de SCS Global Services. Les EPD de Skyfold ont été préparés par SCS Global Services, vérifiés par un tiers, puis répertoriés dans le Guide des produits verts certifiés de SCS. Tous les produits Skyfold sont certifiés EPD.

11. Que sont les Déclarations de Produits de Santé (HPD)?

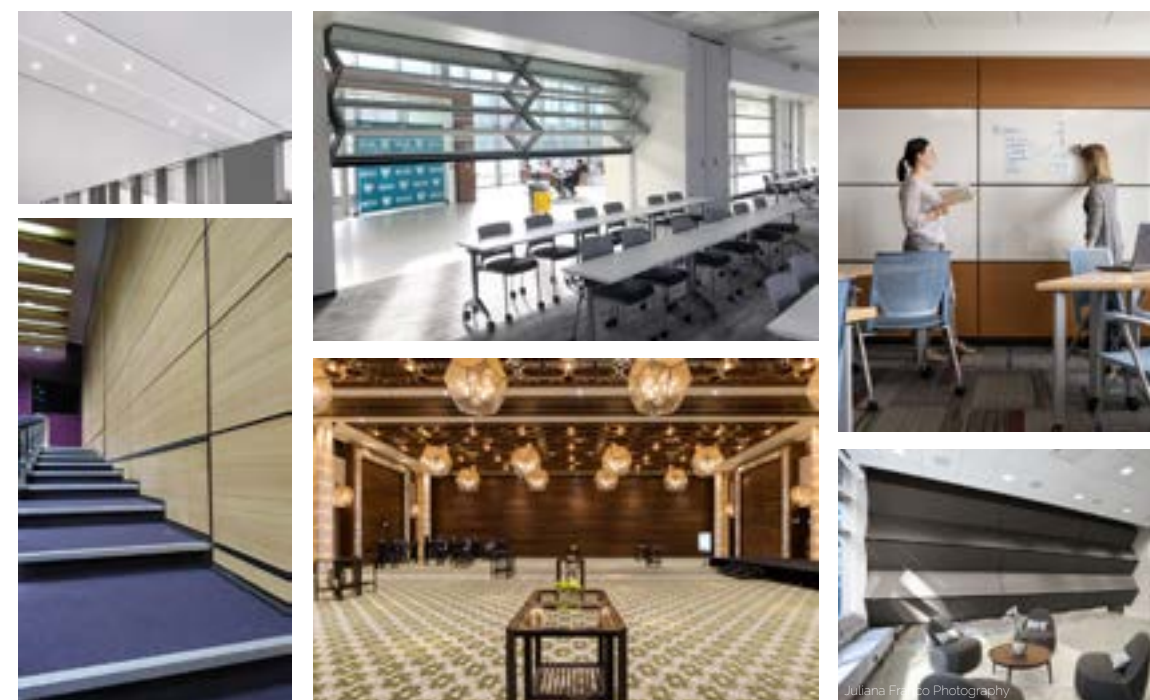
La déclaration de produits de santé, ou HPD, est une déclaration de produit qui divulgue une liste détaillée des matériaux et du contenu d'un produit de construction donné et ses effets connexes sur la santé humaine. Les HPD ont été développés par HPD Collaborative pour évaluer les risques potentiels pour la santé des matériaux. Les HPD sont autodéclarés. Des rapports HPD ont été préparés pour tous les produits Skyfold.

Pour en savoir plus:

Site WELL™: <https://www.wellcertified.com/>

WELL v2™ standard et aperçu: <https://v2.wellcertified.com/v/en/concepts>

Outils de durabilité Skyfold: <https://skyfold.com/fr-FR/resources#design-tips>



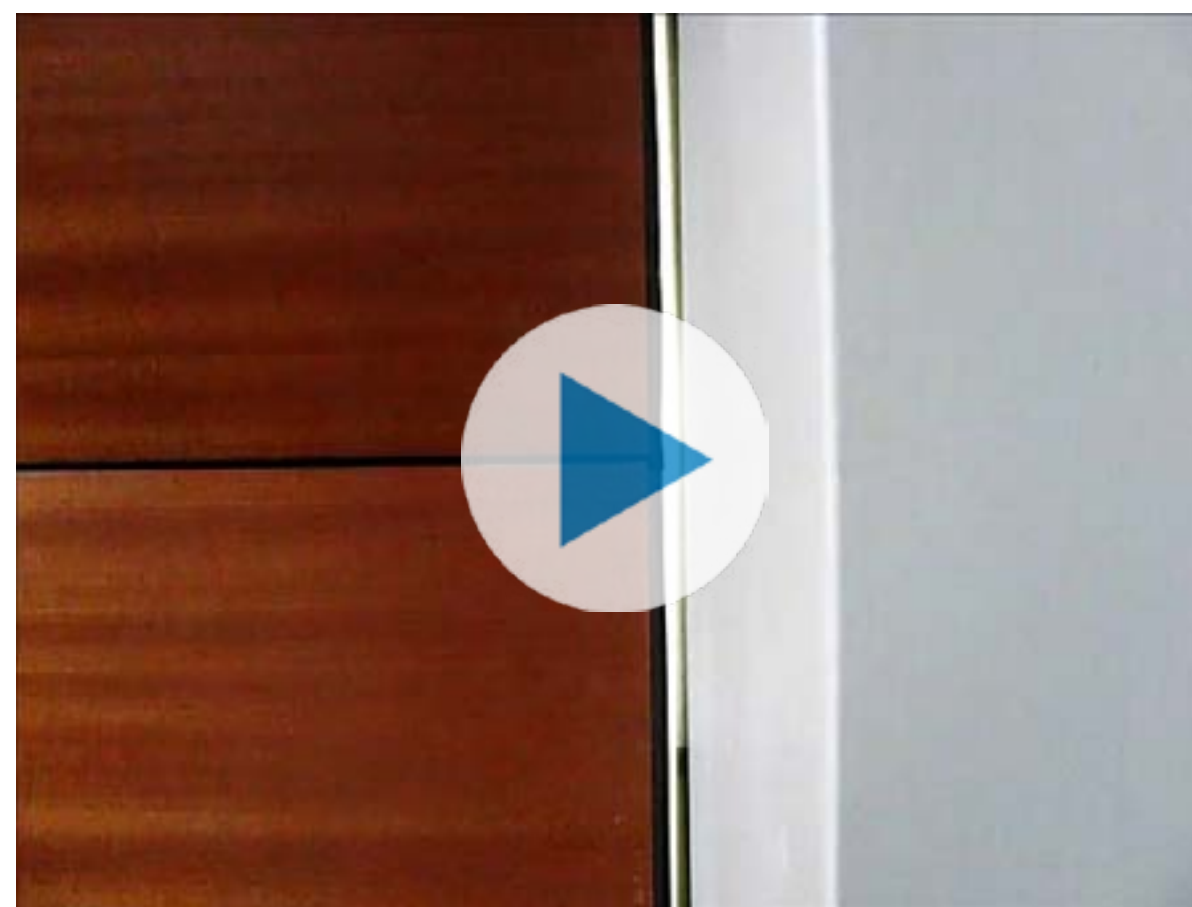


PLUS
D'INFORMATION

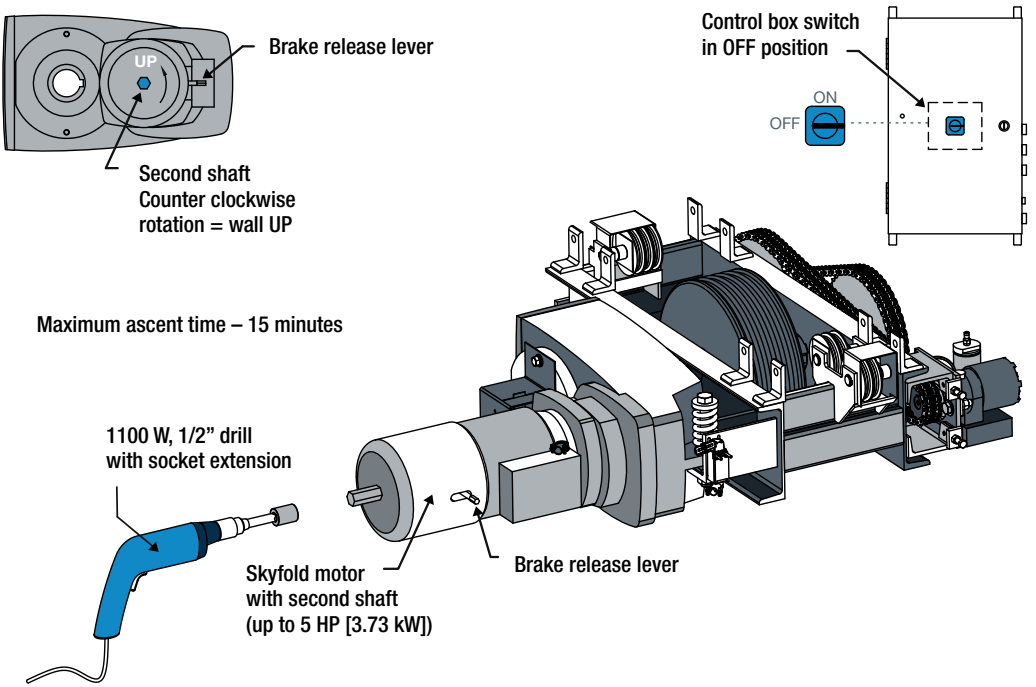


CLASSIC, ZENITH & ZENITH PREMIUM

ACOUSTIC SEAL



BACK-UP OPERATING PROCEDURE



In the unlikely event that the Skyfold wall does not respond to the key switch operation, it can now be operated by using a heavy duty drill. A shaft extension has been added to the motor allowing for an alternative method of raising and lowering the wall. This feature is now standard on all of our walls. This diagram is for illustration purposes only. Please refer to the applicable operating procedures for complete instructions.

For more information visit our website or contact us directly.
MAIN OFFICE
T +1 (514) 457-4767
F +1 (514) 457-7111
info@skyfold.com
www.skyfold.com

325 Lee Avenue
Montreal, Quebec
CANADA H9X 3S3





POSTE DE COMMANDE À ÉCRAN TACTILE SKYFOLD

Le nouveau poste de commande à écran tactile couleur de 110 mm (4,3") de Skyfold vous offre une manière complètement différente d'interagir avec votre cloison.

CARACTÉRISTIQUES

- / Facile à utiliser
- / Clavier rétroéclairé à 10-touches
- / Logiciel Multilingue
- / NIP programmable à 4-chiffres
- / Affichage de communication en Temps Réel
- / 2 claviers numériques compris
- / Connexion à l'éclairage DEL optionnel avec contrôle de gradation disponible
- / Disponible pour tous les modèles Skyfold!

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Système à Cristaux Liquides	110 mm (4,3 po)
Résolution	480 x 272
Couleur	64k ACL
Genre de Touches	Écran Résistif
Puissance Requise	15 VDC Fourni par le Contrôleur Skyfold
Dimensions (L x H x L)	19,05 cm x 11,43 cm x 9,21 cm (7 po. x 4,5 po. x 3,6 po.)
Poids	0,52 kg (1,15 lbs)
Température d'opération	-5° C to +35° C (23° F to 95° F)
Couleur de la Plaque Frontale	Noir
Garantie	2 ans



PENSEZ VERTICAL

Contactez-nous

Notre réseau exclusif de distributeurs indépendants et de représentants Skyfold est prêt à travailler avec vous pour vos besoins en matière d'espace et de division.

Situés dans le monde entier, les distributeurs et les représentants Skyfold travailleront avec vous dans votre région pour trouver la solution de cloisons autorétractables Skyfold qui répond à vos exigences et à vos besoins. Votre distributeur local vous accompagnera tout au long de votre projet Skyfold et au-delà. Ils travailleront avec vous sur les concepts d'aménagement, l'intégration, l'installation et la maintenance pendant toute la durée de vie de votre mur Skyfold.

Cliquez ci-dessous pour trouver un représentant autorisé dans votre région.



+1 514 457-4767
Sans frais: **+1 877-759-3653**



info@skyfold.com



325 avenue Lee
Montréal, QC
Canada H9X 3S3

[Trouver un
représentant](#)

skyfold.com