

DESIGN
VERTICAL
ACOUSTIQUE
OPTIMALE



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

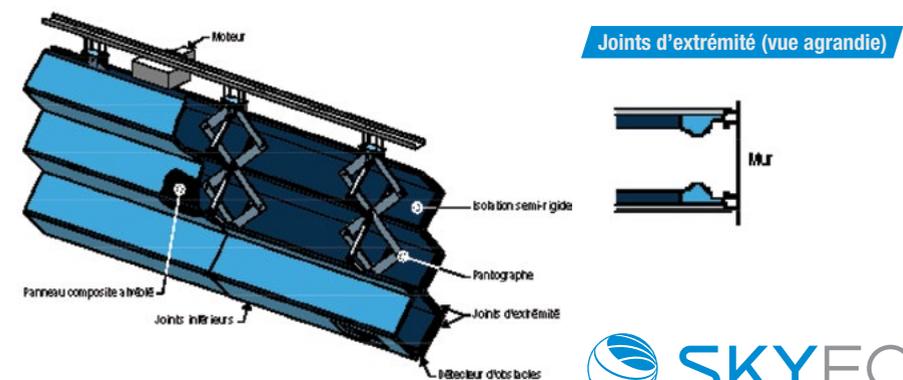
- // **Classic 51** _____ Insonorisation exceptionnelle (CTS 51 / Rw 51 dB)
- // **Classic 55** _____ Insonorisation supérieure (CTS 55 / Rw 54 dB)
- // **Classic 60** _____ Insonorisation maximum (CTS 60 / Rw 59 dB)
- // **Classic NRC** _____ Excellente absorption du son avec un coefficient d'affaiblissement 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



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 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.



OPTIONS DISPONIBLES :

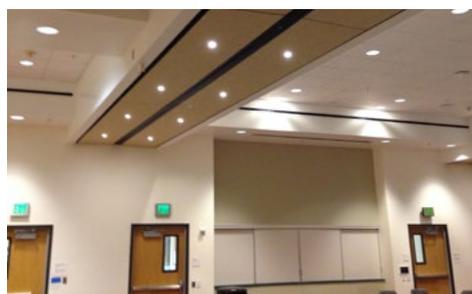
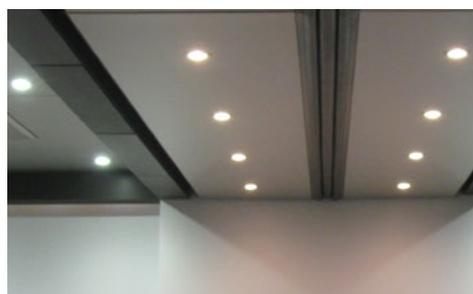
ÉCRAN TACTILE NUMÉRIQUE

- // 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 rétractant 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 ⁽⁵⁾
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 ⁽⁵⁾
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)

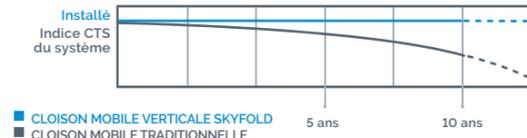
⁽²⁾ Veuillez consulter le centre technique de notre site Web pour voir la liste des finis disponibles.

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

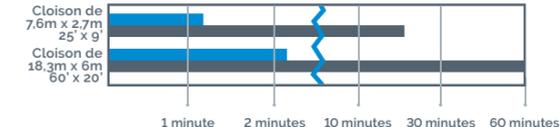
⁽⁴⁾ Uniquement disponible en textile acoustiquement transparent.

⁽⁵⁾ Simple vitrage feuilleté.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES DES CLOISONS SKYFOLD COMPARÉES À CELLES DES SYSTÈMES 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® Classic^{MD}, 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