

SKYLO^{MC} – plat de 2 po

Système de suspension praticable



Système de suspension praticable et plat Skylo de 2 po

Les solutions de plafond praticables Skylo^{MC} sont conçues pour la performance et la constructibilité. Elles offrent une solution efficace de plafond pour salle blanche qui permet un accès sécuritaire et pratique à l'équipement en hauteur sans compromettre l'environnement contrôlé ci-dessous.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Les solutions de plafonds praticables Skylo constituent le seul système complet de suspension et de panneaux sur le marché disposant de données de capacité de charge testée conformément à la norme ASTM E72
- Combinaison idéale d'un système de plafond fini avec une solution structurale
- Système de suspension composé de tés principaux et croisés, offrant des configurations flexibles en formats de 2 pi × 4 pi et 4 pi × 4 pi
- Système de suspension et de panneaux convenant à une utilisation dans les environnements de classe ISO 3 à 5 conformément à la norme ISO 14644-1
- Permet d'assurer un entretien sûr et efficace des services en hauteur, comme le système de CVC, les filtres et l'éclairage, tout en préservant l'intégrité de la salle blanche
- Système testé et certifié, capable de supporter des charges mobiles de 20 à 40 lb/pi ca

APPLICATIONS TYPIQUES

- Biotechnologie
- Sciences de la vie
- Pharmaceutique
- Semi-conducteur

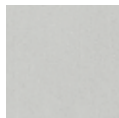
COULEURS En raison de limitations d'impression, la couleur peut varier du produit réel.

Standard



Blanc
(WH)

Personnalisé



Anodisé
transparent

Le blanc est la couleur standard pour les tés principaux et les tés croisés.
Les supports et la quincaillerie n'ont pas de finition.



SKYLO^{MC} – plat de 2 po

Système de suspension praticable



CONTENU
RECYCLÉ

LEED V5

Données Ecomedes

JUSQU'À
50 %

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine

Étiquette Declare

DSP

CDPH d'un tiers

Santé du climat

DEP

Santé de l'écosystème

DEP

Économie circulaire

✓

Well Building Standard^{MC} (WELL)
Living Building Challenge^{MC} (LBC)

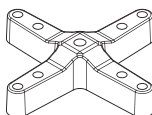
EMBALLAGE À SÉLECTION VISUELLE

	N° d'article	Description	Dimensions (pouces) L x I x H	PIÈCES/ CTN	PI LIN./ CTN
Système de suspension praticable Skylo ^{MC}	SKY2301	Tés principaux	144 x 2 x 2-3/4 po	4	48
	SKY2320	Té croisé de 2 pi	24 x 2 x 2-3/4 po	12	24
	SKY2340	Té croisé de 4 pi	48 x 2 x 2-3/4 po	12	48
	7800	Moulure de périmètre	144 x 7/8 x 7/8 po	30	360

REMARQUE : Communiquez avec un ingénieur local pour connaître les charges spécifiques et/ou les exigences sismiques.

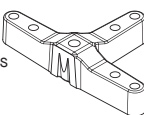
ACCESSOIRES

DMXB – Support en X
Sert à raccorder tous les tés croisés ensemble pour un raccord rigide



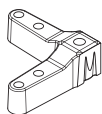
DMXB – 24 pièces

DMTB – Support en T
Sert à raccorder tous les tés principaux et les tés croisés à l'extrusion au périmètre



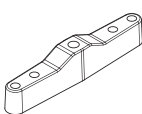
DMTB – 36 pièces

DMLB – Support en L
Sert à raccorder les coins d'extrusion de périmètre ensemble



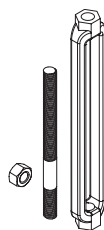
DMLB – 12 pièces

DMIB – Support en I
Utilisé pour les suspensions supplémentaires



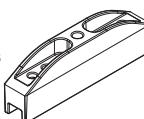
DMIB – 24 pièces

DMHWK – Trousse de quincaillerie
Des tendeurs et des tiges filetées sont utilisés pour raccorder les supports en X à la tige filetée pour créer un support structural à la suspension



DMHWK – 12 pièces

DMMBS – Enture de té principal
Sert à raccorder les extrémités des tés principaux ensemble



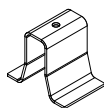
DMMBS – 24 pièces

DMHWK1238 – Trousse de quincaillerie avec tendeurs de 1/2 po
des tendeurs de 1/2 po et des tiges filetées sont utilisés pour raccorder les supports en X à la tige filetée pour créer un support structural à la suspension



DMHWK1238 – 12 pièces

SKY23HDC – Attache de retenue pour panneaux de 15 mm et 25 mm



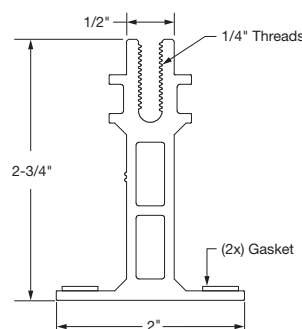
SKY23HDC – 200 pièces

SKY23HDC60 – Attache de retenue pour panneaux de 60 mm



SKY23HDC60 – 200 pièces

DÉTAILS



Profil plat de 2 po Skylo

DONNÉES DE PERFORMANCE POUR SYSTÈMES DE SUSPENSION PLATS DE 2 PO SKYLO

Suspension

	Charge à mi-portée/ centrale ^A (lb)		Charge de surface uniforme admissible ^A (lb/pi ²)		
Portée de té/ espacement de sus- pension (pi)	L/360 Déflexion	L/240 Déflexion	Portée du pan- neau (pi)	L/360 Déflexion	L/240 Déflexion
4	430	620	4	43.0	62.0
6	193	340	4	12.9	22.7

Système de suspension et de panneaux

Charge de surface uniforme admissible***
(lb/pi²)

Portée de té/ espacement de sus- pension (pi)	Portée du panneau (pi)	Dimensions du panneau	L/360 Déflexion	L/240 Déflexion
4	4	2 pi x 4 pi	44	67
4	4	4 pi x 4 pi	66	100

^A Éléments de suspension mis à l'essai selon une configuration à portée simple avec une charge ponctuelle concentrée à mi-portée

* Données calculées en fonction de l'essai de charge ponctuelle à mi-portée

***Données provenant de l'essai de charge du système de suspension et de panneaux de 60 mm

ACCESSOIRES DE VOSSURE EN OPTION

SKYCOVB – Support de gorge en L
utilisé pour soutenir la gorge de coin

SKYCOV – Vossure en PVC 3.2M
utilisée pour éliminer les coins et les bords tranchants, offrant une transition lisse et facile à nettoyer

SKYCS – Gorge de coin interne
sert à réduire l'écart entre les vossures aux coins

SKYLO^{MC} – plat de 2 po

Système de suspension praticable



CONTENU
RECYCLÉ

LEED V5

Données Ecomedes

JUSQU'À
50 %

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine

Étiquette Declare

Santé du climat

DEP

DSP

Santé de l'écosystème

DEP

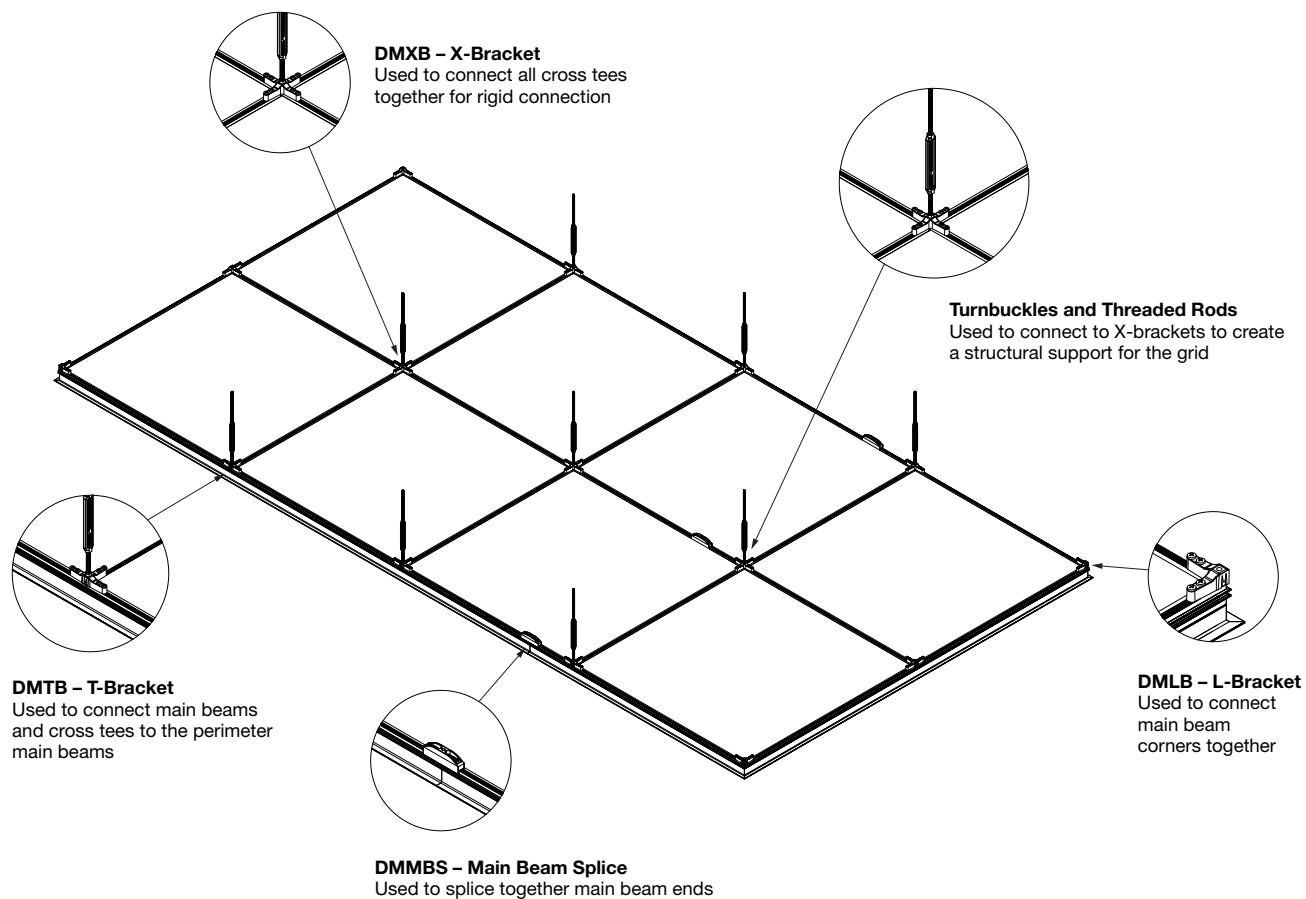
CDPH d'un tiers

Économie circulaire

✓

Well Building Standard^{MC} (WELL)
Living Building Challenge^{MC} (LBC)

SURVOL DE L'INSTALLATION DU SYSTÈME DE SUSPENSION PRATICABLE SKYLO^{MC} PLAT DE 2 PO



SYSTÈMES DE SUSPENSION – ENVIRONNEMENTS CONTRÔLÉS

SKYLO^{MC} – plat de 2 po

Système de suspension praticable



CONTENU
RECYCLÉ

LEED V5

Données Ecomedes

JUSQU'À
50 %

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine

Étiquette Declare

Santé du climat

DEP

DSP

Santé de l'écosystème

DEP

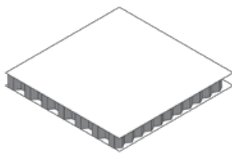
CDPH d'un tiers

Économie circulaire

✓

Well Building Standard^{MC} (WELL)
Living Building Challenge^{MC} (LBC)

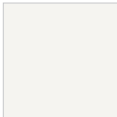
PANNEAUX PRATICABLES PLATS DE 2 PO SKYLO^{MC}

	N° d'article	Description	Dimensions	Options offertes pour les panneaux
	SKYHCP15	Panneau alvéolaire de 15 mm (non praticable)	4 pi × 4 pi	Fini peint ESD
	SKYHCP25	Panneau alvéolaire de 25 mm	4 pi × 4 pi	Fini peint ESD Aluminium Brite à motif losangé de 0,0625 po
	SKYHCP60	Panneau alvéolaire de 60 mm	4 pi × 4 pi	Fini peint ESD Aluminium Brite à motif losangé de 0,0625 po

REMARQUE : Les dimensions des panneaux sont nominales. Les panneaux de 2 pi × 4 pi et d'autres dimensions sont offerts sur commande personnalisée.

COULEURS En raison des limitations d'impression, les nuances peuvent varier du produit réel.

Peinturé



Blanc
(WH)

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
6063-T6 en aluminium

Fini de surface
Revêtement en poudre avec revêtement antistatique

Dimensions de la face avec joint d'étanchéité
2 po

Profil
Té exposé

DONNÉES PHYSIQUES DES PANNEAUX DE PLAFOND

Matériau
Revêtement de salle blanche : 0,032 po en aluminium

Revêtement interstitiel : 0,032 po en aluminium

Noyau du panneau : Alvéolaire en aluminium avec taille de cellule de 0,75 po, alliage 3003, traitement antirouille, densité 20 kg/m³