

SKYLO^{MC} – AMHS

(système automatisé de manutention
des matériaux) de 2 po

Système de suspension praticable



Système de suspension praticable AMHS 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
- Système testé et certifié, capable de supporter des charges mobiles de 20 à 40 lb/pi ca
- Intégration sans joint avec panneaux alvéolaires de 15, 25 ou 60 mm d'épaisseur

APPLICATIONS TYPIQUES

- pour contrôler la contamination par la poussière et les débris
- Adapté aux besoins spécifiques des environnements contrôlés
- Profil de suspension personnalisable pour répondre aux exigences de charge du système automatisé de manutention des matériaux

- Semi-conducteur

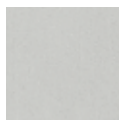
COULEURS En raison de limitations d'impression, la couleur peut varier du produit réel.

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} – AMHS

(système automatisé de manutention des matériaux) de 2 po

Système de suspension praticable

EMBALLAGE À SÉLECTION VISUELLE



Declare.

CONTENU RECYCLÉ

JUSQU'À
50 %

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIEAUX

Santé humaine

Étiquette Declare

DSP

CDPH d'un tiers

Données Ecomedes

Santé du climat

DEP

Santé de l'écosystème

DEP

Économie circulaire

✓

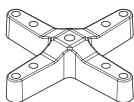
Well Building Standard^{MC} (WELL)
Living Building Challenge^{MD} (LBC)

	N° d'article	Description	Dimensions (pouces) L x I x H	PIÈCES/ CTN	PI LIN./ CTN
Système de suspension praticable Skylo ^{MC}	SKY2501	Tés principaux	144 x 2 x 3-1/16 po	4	48
	SKY25013	Tés principaux	144 x 2 x 3-3/4 po	4	48
	SKY25014	Tés principaux	144 x 2 x 4 po	4	48
	SKY2520	Té croisé de 2 pi	24 x 2 x 3-1/16 po	12	24
	SKY25203	Té croisé de 2 pi	24 x 2 x 3-3/4 po	12	24
	SKY25204	Té croisé de 2 pi	24 x 2 x 4 po	12	24
	SKY2540	Té croisé de 4 pi	48 x 2 x 3-1/16 po	12	48
	SKY25403	Té croisé de 4 pi	48 x 2 x 3-3/4 po	12	48
	SKY25404	Té croisé de 4 pi	48 x 2 x 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.

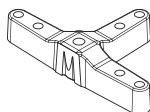
ACCESSOIRES

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



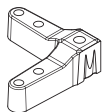
DMXB – 24 pièces

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



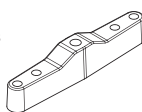
DMTB – 36 pièces

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



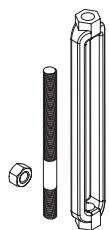
DMLB – 12 pièces

DMIB – Support en I
Utilisé pour les suspensions supplémentaires



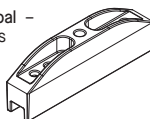
DMIB – 24 pièces

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



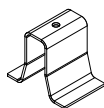
DMMBS – 24 pièces

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



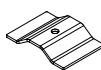
DMHWK1238 – 12 pièces

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



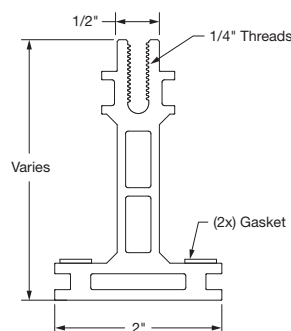
SKY23HDC – 200 pièces

SKY23HDC60 – Attache de retenue pour panneaux de 60 mm



SKY23HDC60 – 200 pièces

DÉTAILS



Profil AMHS de 2 po Skylo

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

acoustique

Portée de té/ espacement de suspension (pi)	Charge à mi-portée/ centrale** (lb)		Charge de surface uniforme admissible** (lb/pi²)		
	L/360 Déflexion	L/240 Déflexion	Portée du panneau (pi)	L/360 Déflexion	L/240 Déflexion
3 1/16 po 4 Profil	835	1252	4	83.5	125.2
3 3/4 po 4 Profil	1385	2078	4	138.5	207.8
4 po 4 Profil	1666	2500	4	166.6	250.0

** Données calculées théoriquement en fonction des propriétés des matériaux et des sections

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

TechLine 877 276-7876

armstrongplafonds.ca/skylo

Armstrong^{MD}
Industries mondiales

SKYLO^{MC} – AMHS (système automatisé de manutention des matériaux) de 2 po Système de suspension praticable



Declare.

CONTENU
RECYCLÉ

JUSQU'À
50 %

LEED V5

Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine

Étiquette Declare

Santé du climat

DEP

DSP

Santé de l'écosystème

DEP

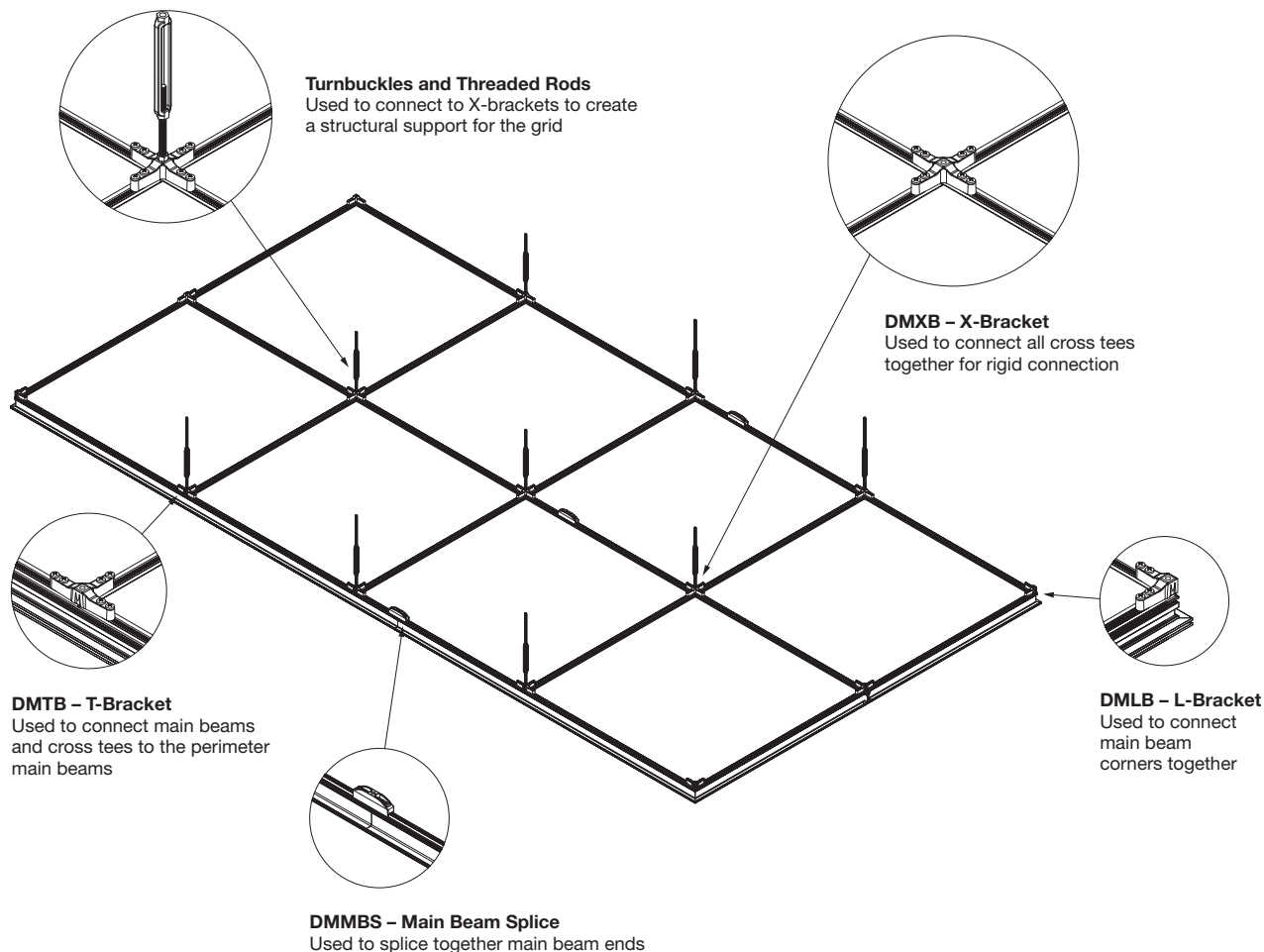
CDPH d'un tiers

Économie circulaire

✓

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

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



SYSTÈMES DE SUSPENSION – ENVIRONNEMENTS CONTRÔLÉS

SKYLO^{MC} – AMHS

(système automatisé de manutention des matériaux) de 2 po

Système de suspension praticable



CONTENU RECYCLÉ

JUSQU'À
50 %

LEED V5

Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine

Étiquette Declare

Santé du climat

DEP

DSP

Santé de l'écosystème

DEP

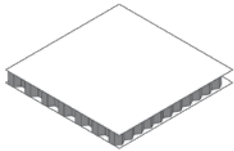
CDPH d'un tiers

Économie circulaire

✓

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

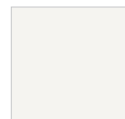
PANNEAUX PRATICABLES PLATS DE 2 PO SKYLO^{MC}

	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 anti-rouille, densité 20 kg/m³