

Suspension pour gypse FRAMEALL^{MC}

Plafonds courbés



▲ Système de treillis pour gypse à facettes pour plafonds de gypse courbés

Système de suspension préfabriqué avec tés principaux à entaille pour simplifier les installations de pièces courbées pour gypse et les concepts complexes.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Choisissez les articles disponibles avec un haut contenu recyclé (HRC) (XL8965, XL8945) : Contenu recyclé total 61 %, après consommation 53 %, avant consommation 8 %
- Les articles n'ayant pas un contenu important en matières recyclables ont un contenu recyclé de 30 %
- Le profilé **PeakForm**^{MC} ajoute robustesse et stabilité pour un rendement amélioré durant l'installation
- Les tés croisés **XL**^{MC} une extrémité à arêtes nervurées assurent un raccordement solide et sont faciles et rapides à installer
- La surface moletée sur les tés croisés améliore la saisie des vis lors de l'application du panneau
- L'attache de té principal **SuperLock**^{MC} est conçue pour assurer un raccordement robuste et sûr et un alignement rapide de précision confirmé par un déclic audible; s'enlève et se remplace facilement
- Le rebord inversé **ScrewStop**^{MC} évite la dérivation de la vis sur une largeur de face de 1 1/2 po
- La Suspension pour gypse FrameAll fait partie de la gamme Sustain^{MC} et répondent aux normes de conformité du développement durable les plus strictes de l'industrie
- Pré-entallé aux 8 ou 16 po c. à c. pour simplifier la fabrication du té principal à facettes

nouveau

APPLICATIONS TYPIQUES

- Applications intérieures
- Arcs cylindriques et dômes
- Voûtes à arête
- Courbes 3D de tous types

Répond à une large gamme d'assemblages de conception du LA^{MC} : D501, D502, G523, G524, G526, G527, G528, G529, J502, L502, L508, L513, L515, L525, L526, L529, L564, P501, P506, P507, P508, P509, P510, P513, P514, P516 (XL7936G90 et SP135 ne résistent pas au feu).

REMARQUE : Consultez le répertoire du LA pour connaître les détails de conceptions spécifiques.

MATÉRIAUX

Norme ASTM C635 pour le té principal à résistance supérieure, acier galvanisé à chaud selon la norme ASTM A653. Surfaces exposées nettoyées chimiquement, galvanisées et préfinies. Les matériaux sont conformes à la norme de performance ASTM C645 (spécification de norme pour les profilés de fourrure rigides pour les applications de gypse vissées).

SÉLECTION VISUELLE

EMBALLAGE

	N° d'article	Description	Dimensions	Écart de rainure	DONNÉES DE CHARGE* (LB/PI LIN.)		Pces/carton	Pi lin./carton
					L/240	L/360		
Tés principaux à facettes pour gypse	HD8906F08	Té principal à facettes pour gypse de 12 pi : pour créer des installations courbées	144 x 1 1/2 x 1 11/16 po	51 rainures à 8 po de c. à c.	18,4 @ 12 pi	12,3 @ 4 pi	12	144
Profilé de face de 1 1/2 po	HD8906F16	Té principal à facettes pour gypse de 12 pi : pour créer des installations courbées	144 x 1 1/2 x 1 11/16 po	51 rainures à 16 po de c. à c.	18,4 @ 4 pi	12,3 @ 4 pi	12	144

REMARQUE : Toutes les données de charge se basent sur une installation à plat selon la norme C635 de l'ASTM.

Classification ASTM
 RS – Résistance supérieure
 RI – Résistance intermédiaire
 RL – Résistance légère



Suspension pour gypse FRAMEALL^{MC}

Plafonds courbés



LEEDTM WELLTM | LBC

JUSQU'A 61% CONTENU RECYCLÉ

Mesurer le développement durable avec Green GenieSM armstrongplafonds/greengenie

- gestion de l'énergie
- gestion des déchets de construction
- matériaux régionaux
- flexibilité de conception
- DEP
- recyclable/responsabilité élargie du producteur
- matériaux biosourcés
- contenu recyclé
- source de matières premières
- rapport de la composition des matériaux
- matériaux à faibles émissions
- qualité d'éclairage
- acoustique

SELON L'EMPLACEMENT

SÉLECTION VISUELLE

	N° d'article	Description	Dimensions	Écart de rainure	DONNÉES DE CHARGE* (LB/PI LIN.)	
					L/240	L/360
Tés croisés pour suspension pour gypse	XL8965	Té croisé de 6 pi pour gypse	72 x 1 1/2 x 1 1/2 po	6 rainures qui commencent à 24 po de chaque extrémité	6,87 @ 72 po	4,58 @ 72 po
	XL8965HRC					
Profilé de face de 1 1/2 po	XL8947P	Té croisé de 50 po	50 x 1 1/2 x 1 1/2 po	8 rainures qui commencent à 10 po de chaque extrémité – pour luminaires de type F	19,5 @ 50 po	12,79 @ 50 po
	XL8947PG90*					
	XL8945P	Té croisé de 4 pi	48 x 1 1/2 x 1 1/2 po	9 rainures, acheminement central commençant à 10 po de chaque extrémité – pour luminaires de type F	22,5	14,27
	XL8945PHRC					
	XL7936PG90*	Té croisé de 3 pi	36 x 1 1/2 x 1 1/2 po	Aucun	49,96 @ 3 pi	31,33 @ 3 pi
	XL8926	Té croisé de 2 pi	24 x 1 1/2 x 1 1/2 po	3 rainures – rainure central et à 10 po de chaque extrémité	158 @ 2 pi	90,25 @ 2 pi
	XL8926G90*					

REMARQUE : Toutes les données de charge se basent sur une installation à plat selon la norme ASTM C635.
* Les tés croisés G90 ne sont pas fabriqués avec des arêtes nervurées

EMBALLAGE

	Pcs/carton	Pl lin./carton
Tés croisés pour suspension pour gypse	36	216
Profilé de face de 1 1/2 po	36	150
	36	144
	36	108
	36	72

Classification ASTM
RS – Résistance supérieure
RM – Résistance moyenne
RL – Résistance légère

MOULURES

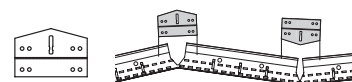
N° d'article	Description	Dimensions (Pouces)
7838	Moulure à profilé non ourlé	120 x 3/4 x 1 9/16 po
7858	Moulure à angle inversé	144 x 1 9/16 x 15/16 po
LAM12	Moulure à angle de blocage nominal de calibre nominal 25, languettes de blocage de 8 po au centre, qui commence à 4 po de chaque extrémité	144 x 1 1/4 x 1 1/4 po
LAM12HRC	Moulure à angle de blocage nominal de calibre nominal 25, languettes de blocage de 8 po au centre, qui commence à 4 po de chaque extrémité	144 x 1 1/4 x 1 1/4 po
LAM151220E	Moulure à angle de blocage de 12 pi (languettes de blocage aux 8 po C/C) calibre 22 (métal d'une épaisseur de 0,028 po)	144 x 1 1/2 x 1 1/2 po
KAM10	Moulure à angle nervurée de calibre 25 (métal d'une épaisseur de 0,018 po)	120 x 1 1/4 po x 1 1/4 po
KAM12	Moulure à angle nervurée de calibre 25 (métal d'une épaisseur de 0,018 po)	144 x 1 1/4 x 1 1/4 po
KAM12G90	Moulure à angle nervurée de calibre 25 (métal d'une épaisseur de 0,018 po)	144 x 1 1/4 x 1 1/4 po
KAM12HRC	Moulure à angle nervurée de calibre 25 (métal d'une épaisseur de 0,018 po)	144 x 1 1/4 x 1 1/4 po
KAM1510	Moulure à angle nervurée de calibre 25 (métal d'une épaisseur de 0,018 po)	120 x 1 1/2 x 1 1/2 po
KAM1512	Moulure à angle nervurée de calibre 25 (métal d'une épaisseur de 0,018 po)	144 x 1 1/2 po x 1 1/2 po
KAM151020E	Moulure à angle nervurée de calibre 22 (métal d'une épaisseur de 0,028 po)	120 x 1 1/2 x 1 1/2 po
KAM151020	Moulure à angle nervurée de calibre 20 (métal d'une épaisseur de 0,033 po)	120 x 1 1/2 x 1 1/2 po
KAM151020G90	Moulure à angle nervurée de calibre 10 – Revêtement en acier galvanisé G90 (métal d'une épaisseur de 0,033 po)	120 x 1 1/2 x 1 1/2 po
KAM21025	Moulure à angle nervurée de calibre 25 (métal d'une épaisseur de 0,018 po)	120 x 2 x 2 po
KAM21020EQ	Moulure à angle nervurée de calibre 22 (métal d'une épaisseur de 0,028 po)	120 x 2 x 2 po
KAM20020	Moulure à angle nervurée de calibre 20 (métal d'une épaisseur de 0,033 po)	120 x 2 x 2 po
SC151220EQ	Moulure à angle nervurée SimpleCurve de 12 pi x 1 1/2 po – (métal d'une épaisseur de 0,028 po)	148 x 1 1/2 x 1 1/2 po
SC151225	Moulure à angle nervurée SimpleCurve de 12 pi x 1 1/2 po – (métal d'une épaisseur de 0,018 po)	148 x 1 1/2 x 1 1/2 po
SC21220EQ	Moulure à angle nervurée SimpleCurve de 12 pi x 2 po – (métal d'une épaisseur de 0,028 po)	148 x 2 x 2 po
SC21225	Moulure à angle nervurée SimpleCurve de 12 pi x 2 po – (métal d'une épaisseur de 0,018 po)	148 x 2 x 2 po

EMBALLAGE

	Pcs/carton	Pl lin./carton
7838	20	200
7858	20	240
LAM12	10	240
LAM12HRC	10	240
LAM151220E	10	120
KAM10	10	100
KAM12	10	120
KAM12G90	10	120
KAM12HRC	10	120
KAM1510	10	100
KAM1512	10	120
KAM151020E	10	100
KAM151020	10	100
KAM151020G90	10	100
KAM21025	10	100
KAM21020EQ	10	100
KAM20020	10	100
SC151220EQ	10	124
SC151225	10	124
SC21220EQ	10	124
SC21225	10	124

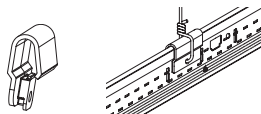
ACCESSOIRES

RC2 – Attache de rayon – L'attache de rayon est utilisée pour les applications de gypse qui forment des installations courbées; se fixe au côté creux de l'âme du té principal avec quatre vis à tête cylindrique de 7/16 po. Installez-les sur tous les emplacements des débouchures.



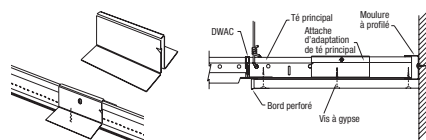
205 pièces
50 pièces FastShip

IIC – Attache pour l'isolation des bruits d'impact pour une utilisation avec le té principal à suspension pour gypse HD8906IIC. Offre jusqu'à 8 points d'amélioration de l'IIC pour permettre à votre projet d'être conforme aux exigences du code international du bâtiment. L'attache IIC doit être utilisée avec le té principal pour suspension pour gypse HD8906IIC



36 pièces

MBAC – L'attache d'adaptateur pour té principal – s'attache à l'âme de la section du système de suspension; offre une surface plus grande pour la fixation des vis; utilisée comme une attache de retenue pour les matériaux peu épais (panneaux suspendus en métal ou plastique); fixe le rail du panneau de gypse au-dessous du système de suspension exposé avec panneaux suspendus, ne laissant ainsi aucun trou de vis sur la surface du système de suspension.



70 pièces
50 pièces FastShip

TechLine 877 276-7876
armstrongplafonds.ca/gypse



SYSTÈMES D'INSTALLATION POUR GYPSE – Standard



Suspension pour gypse FRAMEALL^{MC}

Plafonds courbés



LEED WELL LBC **61% CONTENU RECYCLÉ**

JUSQU'À

- gestion de l'énergie
- gestion des débris de construction
- matériaux régionaux
- flexibilité de conception
- DEP
- recyclable/responsabilité élargie du producteur
- matériaux biosourcés
- contenu recyclé
- source de matières premières
- rapport de la composition des matériaux
- matériaux à faibles émissions
- qualité d'éclairage
- acoustique

SECON L'EMPLACEMENT

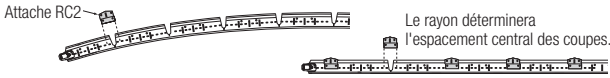
Mesurer le développement durable avec Green Genie® armstrongplafonds/greengenie

REMARQUES CONCERNANT L'INSTALLATION

Tés principaux courbés

Créer une charpente courbée pour le gypse est facile et offre des possibilités illimitées.

- Créer des rayons personnalisés adaptés à toute conception
- Vous contrôlez la courbe.
- Non limité à un rayon de courbure présélectionné ou prédéterminé.
- Une gamme complète d'attaches et d'accessoires rend l'installation plus facile que de plier des colombage et des rails.



L'attache RC2 doit être installée sur les té principaux à facettes lorsqu'elle est utilisée pour encadrer un plafond plat.

REMARQUE : Placez l'attache RC2 sur le côté de la bande où la couture rotative forme une cavité. Cela permet de placer l'attache affleurante à l'âme.

REMARQUE : L'attache RC2 doit être installée à chaque emplacement défonçable sur le té principal.

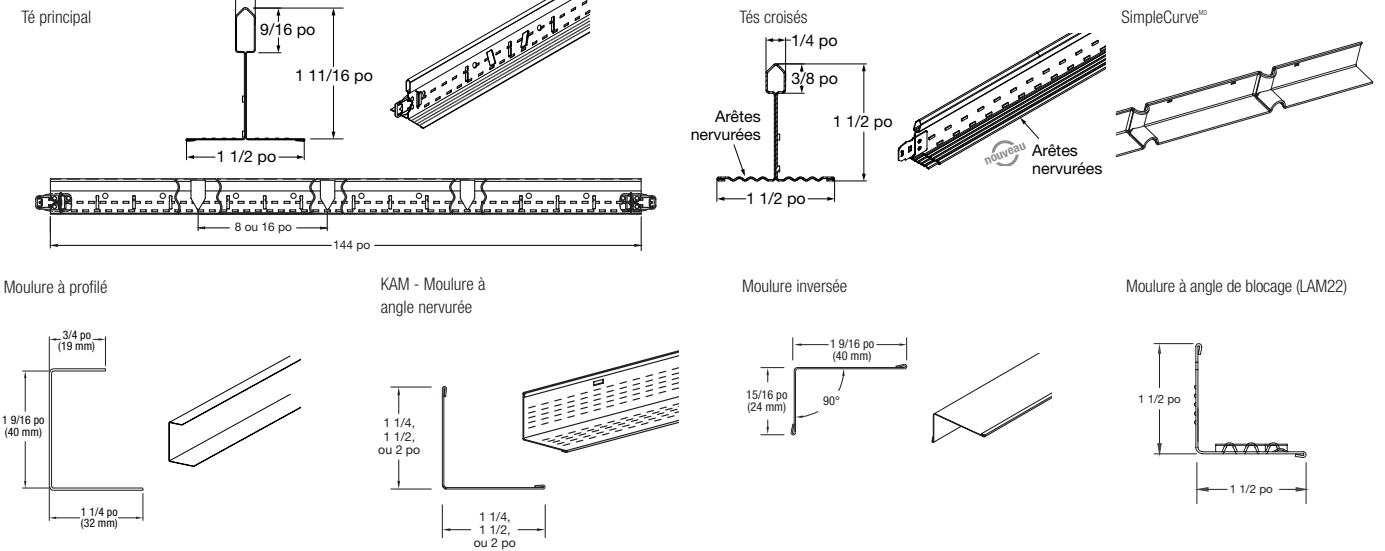
L'efficacité et la compréhension des entrepreneurs de la construction du système de suspension offrent des avantages en termes de performances et des économies de coûts.

- Une gamme illimitée de voûtes et de vallées peut être construite à l'aide de tés principaux à facettes réalisés sur place afin de répondre aux besoins de conception.
- La création d'assemblage de plafonds courbés simples et multiples peut être réalisée rapidement et facilement.

Travailler avec des voûtes

1. Les fils de suspension doivent être au moins d'un 12 et espacés le long des tés principaux sans être à plus de quatre pieds du centre de la construction du panneau de gypse et sans être à plus de trois pieds du centre d'une construction de plâtre (espacement requis pour supporter la charge).
2. Pour les voûtes, espacez les tés principaux de quatre pieds au centre pour la construction en plaques de plâtre et de trois pieds au centre pour le plâtre. Une moulure d'angle ou à profilé est utilisée pour encadrer les extrémités de la structure. Des tés principaux de 6 pi au centre est possible, mais on doit d'abord consulter le représentant ISS.
3. L'épaisseur du matériau de revêtement intermédiaire est déterminé par sa plasticité.
4. Ajoutez des renforts comme requis pour stabiliser la structure.
5. Consultez le Guide des solutions de plafonds commerciaux (BPCS-3479) pour obtenir plus d'informations.

DÉTAILS



PERFORMANCE SÉISMIQUE

Tés principaux	Poids minimum à compression/tension maximale	Tés croisés	Poids minimum à compression/tension maximale
HD8901	348,0	XL8926, XL8925, XL7936G90, XL7341, XL8341, XL8945PHRC, XL8947P, XL8965HRC	377,0
HD8906	374,0		

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
Acier galvanisé trempé à chaud

Fini de surface
Acier non peint

Interface té croisé/té principal
Chevauchement

Détail d'extrémité
Té principal : Attache rivetée
Té croisé : Attache rivetée

Classification de service
Applications intensives en eau et pour l'extérieur.

Rapports de l'ICC
Pour les régions sous la juridiction de l'ICBO, veuillez consulter le rapport d'évaluation numéro 1289 pour les valeurs et/ou conditions d'utilisation concernant les éléments de systèmes de suspension figurant à cette page. Ce rapport peut être soumis à un nouvel examen, à des révisions et possiblement à une annulation