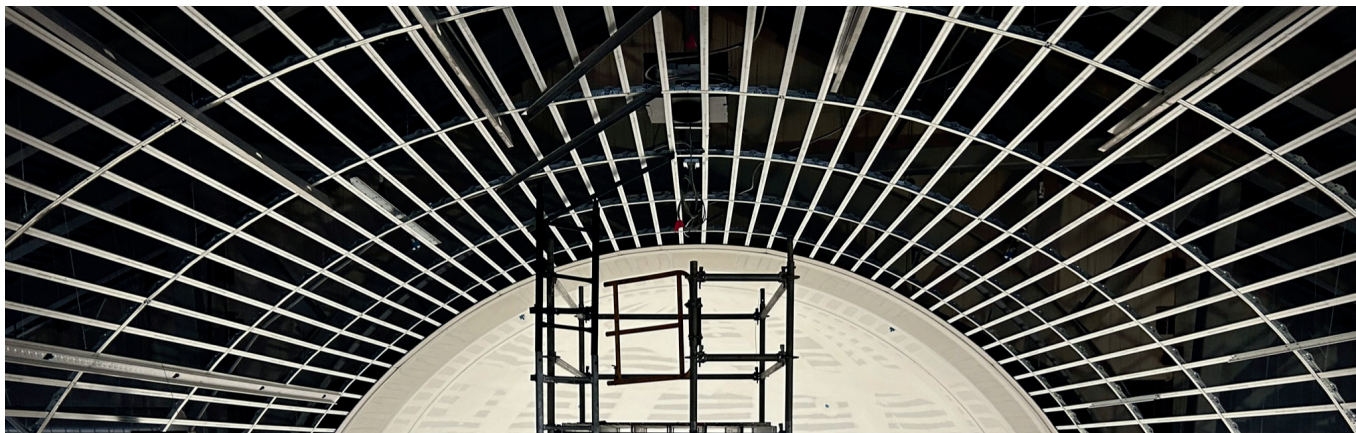


Suspension à gypse FRAMEALL^{MD} Plafonds courbés

Une solution de
suspension pour
gypse FrameAll^{MD}



Systèmes de suspension à gypse à facettes pour plafonds de gypse courbés

Système de suspension préfabriqué avec des tés principaux entaillés pour simplifier les installations de gypse courbées et les conceptions complexes.



PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Certains articles sont disponibles en haut contenu recyclé (HRC) (XL8965, XL8945) : contenu recyclé total 61 %, post-consommation 53 %, pré-consommation 8 %
- Les articles n'ayant pas un haut contenu recyclé ont un contenu recyclé de 30 %
- Le profilé PeakForm^{MD} ajoute robustesse et stabilité pour un rendement amélioré durant l'installation
- Les tés croisés XL^{MD} avec détail d'extrémité riveté assurent un raccordement solide; pour une installation facile et rapide
- Les bordures nervurées des tés croisés augmentent la saisie des vis lors de l'installation de panneaux
- L'attache de té principal SuperLock^{MD} est conçue pour un raccord solide et sécurisé, et un alignement vite et précis confirmé par un clic audible; facile à retirer et déplacer
- Le rebord inversé ScrewStop^{MD} empêche les vis de se dévisser sur les surfaces de 1 1/2 po de largeur
- La suspension à gypse FrameAll fait partie de la gamme Sustain^{MD} et respecte les normes de développement durable des bâtiments les plus strictes de l'industrie d'aujourd'hui
- Les tés principaux F08/F16 sont entaillés tous les 8 ou 16 po centre à centre pour créer simplement la plupart des applications de plafonds de gypse courbés

- L'attache RC2 est enclenchée sur le té principal à chaque emplacement de défoncement pour renforcer le rayon désiré; le trou de rainures sur l'attache permet de placer des tés croisés selon les besoins
- La moulure SimpleCurve^{MD} permet de créer des courbes aussi serrées que 32 po
- Toutes les suspensions FrameAll comportent une surpiqure structurelle qui ajoute de la force et de la stabilité
- Finis galvanisés trempés à chaud G40 minimum, conforme à la norme ASTM C645
- Garantie limitée de 10 ans sur le système, garantie limitée de 30 ans sur les systèmes de plafond
- Provenant des États-Unis et fabriqué aux États-Unis

APPLICATIONS TYPIQUES

- Applications intérieures
- Voûtes en berceau et dômes
- Voûtes d'arêtes
- Courbes en 3D de tout type

Conforme à une large gamme d'assemblages conçus par UL^{MD} : 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 sont pas à l'épreuve du feu).

REMARQUE : Consultez l'annuaire UL pour plus de détails sur les conceptions spécifiques.

MATÉRIAUX

Conforme à la norme ASTM A653 pour l'acier galvanisé trempé à chaud zingué. Les surfaces sont nettoyées chimiquement, zinguées et préfinies. Les matériaux sont également conformes à la norme de performance ASTM C645 (Spécification standard pour les profilés de fourrure rigides pour les applications de vis sur le gypse) et à la norme ASTM C635 pour les spécifications de fabrication et de performance des systèmes de suspension métallique.

SÉLECTION VISUELLE

	N° d'article	Longueur	Hauteur
Tés principaux de suspension à gypse	HD8906	144 po	1 11/16 po
	HD8906G90		
	HD8906HRC		
	HD8906IIC		
	HD890610	120 po	1 11/16 po
	HD8906F08*	144 po	1 11/16 po
	HD8906F16*		



	N° d'article	Longueur	Hauteur
Tés principaux à gypse – métrique	HD7940*	3600mm	43mm
	7940G*	3600mm	43mm

EMBALLAGE

	Pcs/ctn	Pied linéaire/ctn
	12	144
	12	120
	12	144
	12	138,80
	12	141,73

DONNÉES D'ESSAI DE CHARGE (LB/PIED LINÉAIRE)

L/240 portée simple			L/360 portée simple		
24 po	36 po	48 po	24 po	36 po	48 po
120,0	48,95	28,14	95,5	43,19	18,66
120,0	48,95	28,14	95,5	43,19	18,66
S.O.	S.O.	S.O.	50,00	23,63	12,3

DONNÉES D'ESSAI DE CHARGE (KG/MÈTRE LINÉAIRE)

L/240 portée simple			L/360 portée simple		
24 po 609,60 mm	36 po 914,40 mm	48 po 1219,20 mm	24 po 609,60 mm	36 po 914,40 mm	48 po 1219,20 mm
213,2	72,83	72,83	142,12	64,27	27,77
153,8	73,57	73,57	102,52	49,05	21,24

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

Les numéros rouges sont des éléments Fire Guard. Pour les assemblages coupe-feu, utilisez des panneaux de gypse de type C comme indiqué dans les conceptions d'assemblages coupe-feu UL^{MD}.
REMARQUE : Toutes les données d'essai de charge sont basées sur une installation plane conforme à la norme ASTM C635.

* Ces articles ne sont PAS compatibles avec les luminaires de type F

TechLine 1 877 276-7876
armstrongplafonds.ca/frameall

Armstrong^{MD}
Industries mondiales

SUSPENSION À GYPSE FRAMEALL^{MD} – standard

Suspension à gypse FRAMEALL^{MD} Plafonds courbés



LEED[®] WELL[™] LBC
JUSQU'À

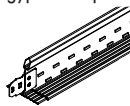
61% CONTENU RECYCLÉ

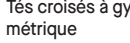
Calculez le développement durable avec Ecomedes
armstrongplafonds.ca/ecomedes

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

SÉLON L'EMPLACEMENT

SÉLECTION VISUELLE

	N° d'article	Longueur	Hauteur
	XL8965 XL8965HRC XL8965G90	72 po	1 1/2 po
	XL8947P XL8947PG90	50 po	1 1/2 po
	XL8945P XL8945PHRC XL8945PG90	48 po	1 1/2 po
	XL8940	40 po	1 1/2 po
	XL7936G90*	36 po	1 1/2 po
	XL8926 XL8926G90	24 po	1 1/2 po

	N° d'article	Longueur	Hauteur	Pcs/ctn	Pied linéaire/ ctn
	XL7961*	1600mm	38mm	36	188,90
	XL7930*	1200mm	38mm	36	138,80
	XL7925*	900mm	38mm	36	108
	XL7920*	600mm	38mm	36	69,40

Les numéros rouges sont des éléments Fire Guard. Pour les assemblages coupe-feu, utilisez des panneaux de gypse de type C comme indiqué dans les conceptions d'assemblages coupe-feu UL[®].
REMARQUE : Toutes les données d'essai de charge sont basées sur une installation plane conforme à la norme ASTM C635.

* Ces articles ne sont PAS compatibles avec les luminaires de type F

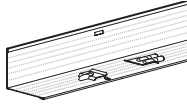
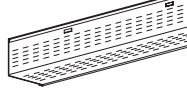
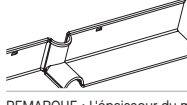
EMBALLAGE

DONNÉES D'ESSAI DE CHARGE (LB/PIED LINÉAIRE)	
L/240 portée simple	L/360 portée simple
6,87 à 72 po	4,58 à 72 po
19,5 à 50 po	12,79 à 50 po
22,5 à 48 po	14,27 à 48 po
36,22 à 40 po	24,15 à 40 po
45,7 à 36 po	31,33 à 36 po
119,0 à 24 po	90,25 à 24 po

DONNÉES D'ESSAI DE CHARGE (LB/PIED LINÉAIRE)		DONNÉES D'ESSAI DE CHARGE (KG/MÈTRE LINÉAIRE)	
L/240 portée simple	L/360 portée simple	L/240 portée simple	L/360 portée simple
10,25 à 72 po	6,84 à 72 po	15,21 à 1600 mm	10,15 à 1600 mm
22,4 à 48 po	14,93 à 48 po	33,48 à 1200 mm	21,24 à 1200 mm
51,92 à 36 po	34,61 à 36 po	68,01 à 900 mm	46,62 à 900 mm
114,59 à 24 po	79,39 à 24 po	177,15 à 600 mm	134,31 à 600 mm

Classe ASTM
RS - Résistance supérieure
RI - Résistance intermédiaire
RL - Résistance légère

SÉLECTION VISUELLE

	N° d'article	Longueur	Hauteur	Épaisseur du métal
	7858	144 po	15/16 po	0,018 po
	LAM12	144 po	1 1/4 po	0,018 po
	LAM12HRC	144 po	1 1/4 po	0,018 po
	LAM151220E	144 po	1 1/2 po	0,028 po
	KAM10	120 po	1 1/4 po	0,018 po
	KAM12	144 po	1 1/4 po	0,018 po
	KAM12G90	144 po	1 1/4 po	0,018 po
	KAM1510	120 po	1 1/2 po	0,018 po
	KAM1512	144 po	1 1/2 po	0,018 po
	KAM151020E	120 po	1 1/2 po	0,028 po
	KAM151220E	144 po	1 1/2 po	0,028 po
	KAM151020	120 po	1 1/2 po	0,033 po
	KAM1525G90	120 po	1 1/2 po	0,018 po
	KAM1520G90	120 po	1 1/2 po	0,033 po
	KAM21025	120 po	2 po	0,018 po
	KAM21020EQ	120 po	2 po	0,028 po
	KAM21020	120 po	2 po	0,033 po
	SC151220EQ (rayon de 37 po)	148 po	1 1/2 po	0,028 po
	SC151225 (rayon de 32 po)	148 po	1 1/2 po	0,018 po
	SC21220EQ (rayon de 55 po)	148 po	2 po	0,028 po
	SC21225 (rayon de 40 po)	148 po	2 po	0,018 po

REMARQUE : L'épaisseur du métal de 0,018 po est conforme à la norme ASTM C645 pour l'ossature

EMBALLAGE

Pcs/ctn	Pied linéaire/ctn
20	240
20	240
20	240
10	120
10	100
10	120
10	120
10	100
10	120
10	100
10	100
10	100
10	100
10	100
10	100
10	124
10	124
10	124
10	124

TechLine 1 877 276-7876
armstrongplafonds.ca/frameall

Armstrong^{MD}
Industries mondiales

Suspension à gypse FRAMEALL^{MD} Plafonds courbés



LEED[®] WELL[®] LBC

JUSQU'À

61%

CONTENU RECYCLÉ

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 de l'éclairage

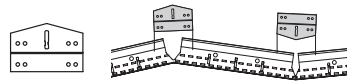
acoustique

Calculez le développement durable avec Ecomédas
armstrongplafonds.ca/ecomedas

SECON L'EMPLACEMENT

ACCESSOIRES

RC2 – Attache de rayon – L'attache de rayon sert dans des applications en gypse courbées; se fixe du côté creux de l'âme du té principal à l'aide de quatre vis à tête cylindrique de 7/16 po. À installer dans tous les emplacements défonçables.



205 pièces FastShip 50 pièces

REMARQUES CONCERNANT L'INSTALLATION

Tés principaux courbés

La création d'une ossature courbée pour le gypse est facile et offre des possibilités illimitées.

- Des rayons personnalisés pour toute conception à installer
- C'est vous qui déterminez la courbe
- Non limité par un rayon courbé prédéfini ou prédéterminé
- Gamme complète d'attaches et d'accessoires pour rendre l'installation plus facile que le pliage de pans à colombe

Attache RC2.



Le rayon détermine l'espacement entre axes des coupes.

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 l'âme où la surpiqûre structurelle 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 matière de performance et des économies de coûts.

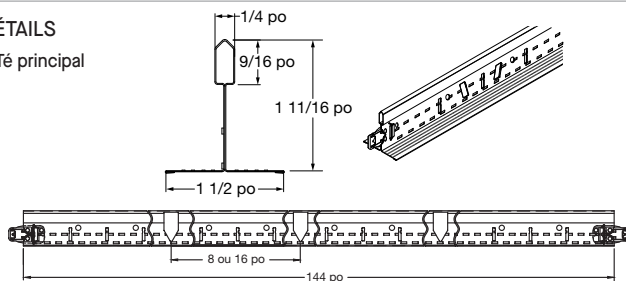
- Une gamme illimitée de voûtes et de vallées peut être construite à l'aide de tés principaux à facettes
- Des plafonds courbés simples ou multiples peuvent être construits rapidement et facilement

Travailler avec des voûtes

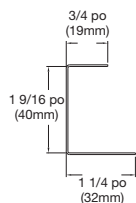
- Les fils de suspension doivent être de calibre 12 au minimum et espacés le long des tés principaux de quatre pieds centre à centre au maximum pour les constructions en gypse et de trois pieds au maximum pour les travaux de plâtrerie (espacés selon les besoins de support de charge).
- Pour les voûtes, espacer les tés principaux de quatre pieds centre à centre pour les constructions en panneaux de gypse et de trois pieds centre à centre pour les constructions en plâtre. Des moulures à angle ou à profilé sont utilisées pour encadrer les extrémités de la structure. Il est possible d'utiliser des tés principaux disposés à 6 pieds centre à centre, mais il faut d'abord consulter le spécialiste en systèmes d'installation.
- L'épaisseur du matériau de couverture est déterminée par sa plasticité.
- Ajoutez des renforts verticaux au besoin pour stabiliser l'ossature.
- Voir le guide des solutions de plafonds commerciaux (BPCS-3479F) pour de plus amples informations.

DÉTAILS

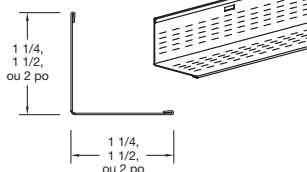
Té principal



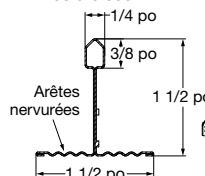
Moulure à profilé



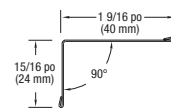
KAM – moulure à angle nervurée



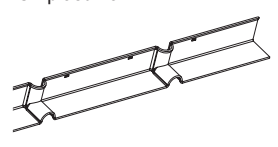
Tés croisés



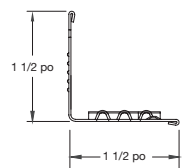
Moulure inversée



SimpleCurveSM



Moulure à angle de blocage LAM22



PERFORMANCE EN RÉGION SISMIQUE

Tés principaux	Poids minimum (lb) Pour extraire la compression/tension	Tés croisés	Poids minimum (lb) Pour extraire la compression/tension
HD8901	348,0	XL8926, XL8925, XL7936G90, XL7341, XL8341, XL8945PHRC, XL8947P, XL8965HRC	377,0
HD8906	374,0		

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
Acier galvanisé trempé à chaud
Fin 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 résistantes à l'eau et pour l'extérieur de résistance supérieure.

Rapports de l'ICC
Pour les régions sous la juridiction de l'ICC, voir le rapport d'évaluation de l'ICC numéro 1289 pour les valeurs admissibles ou les conditions d'utilisation concernant les composants du système de suspension figurant sur cette page. Le rapport est susceptible d'être réexaminé, révisé et éventuellement annulé.

TechLine / 1 877 276-7876
armstrongplafonds.ca/frameall
BPCS-3545F-425

LEED[®] est une marque déposée du U.S. Green Building Council; Living Building Challenge[™] (LBC) est une marque déposée de l'International Living Future Institute[™]; WELL[™] et WELL Building Standard sont des marques de commerce de l'International WELL Building Institute; UL et Certifié UL sont des marques déposées de UL LLC; toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d'AWI Licensing LLC ou ses sociétés affiliées. © 2024 AWI Licensing LLC

Armstrong^{MD}
Industries mondiales

SUSPENSION À GYPSE FRAMEALL^{MD} – standard