SYSTÈMES POUR **PLAFONDS ET MURS**

Ensemble, nos idées prennent forme[MC]

GUIDE TECHNIQUE

Systèmes de treillis pour **GYPSE**

Suspension et cadrage
Plafonds courbés

Armstrong[MD]
SOLUTIONS PLAFONDS

Système de treillis pour GYPSE

Table des matières

table des matières

Caractéristiques et avantages
Performance....1
Conformité au code....1
Composantes
Tés principaux facettés....2
Tés principaux....2
Tés croisés....2-3
Profilé de fourrure à chapeau
Moulure murale....3
Prévention de la corrosion G40 et G90....3
Garniture
Axiom pour transitions....4
Axiom pour gypse....5
Accessoires....6-7
Tés principaux courbés....8
Fabrication d'un modèle
Pour établir l'arc....9
Pour compléter le modèle – Option 1....9
Pour compléter le modèle – Option 2....10
Arches et voûtes en berceau
Pour travailler avec des voûtes....11
Voûte en berceau....12
Voûte en éventail....12
Voûte en berceau biais....12
Voûtes en berceau et nuages
Double voûte en berceau....13
Nuage de plafond....13
Dômes
Pour travailler avec des dômes....14
Options pour le haut du dôme
Entretoise verticale....15
Chaîne électrique....16
Boîte d'électricité....16
Appareil d'éclairage....15
Dôme plié à plat....15
Cône....15
Té autoportant....16
Dômes
Dôme avec puits de lumière....17
Détails typiques....17
Autres dômes
Dôme à niveaux multiples....18
Dôme-soucoupe vers le haut....18
Dôme-soucoupe vers le bas....18
Dôme-soucoupe....18
Dôme en damier....18
Dôme en œuf ou elliptique....18
Dôme à poteau....18
Dôme étagé vers le haut....18
Dôme décentré à rayons dans deux sens....18
Construction d'un dôme à rayons dans deux sens
Finition et application extérieure....19
Rayon courbé en gypse....19
Joints de contrôle....19
Joints de dilatation....20
Rayon en pieds....20
Estimation des matériaux....21

Système de treillis pour GYPSE

Caractéristiques et avantages

caractéristiques et avantages

Performance

- **PeakForm**[MD] est un profilé breveté ajoutant à la robustesse et à la stabilité pour améliorer le rendement durant la pose
- **SuperLock**[MC] 2 est une attache de té principal conçue pour assurer un raccordement solide et sûr et un alignement rapide de précision confirmé par un déclic audible ; s'enlève et se replace facilement
- **ScrewStop**[MD] est un ourlet arrière qui empêche la vis de glisser sur 1 1/2 po de face.
- **Té principal facetté** – pré-entaillé pour simplifier l'assemblage des sections courbées ; on doit fixer une attache RC2 à chaque entaille du té principal
  HD8906F08 – pré-entaillé 8 po c. à c.
  HD8906F16 – pré-entaillé 16 po c. à c.
- **Surpiqûre structurelle** – pour une meilleure résistance à la torsion et une stabilité accrue
- **1-1/2 po de face** – Tés principaux et tés croisés d'une face de 1-1/2 po de largeur qui facilite l'installation des panneaux muraux de gypse vissés
- **Revêtement galvanisé trempé à chaud G40** – résistant à la corrosion
- **Revêtement galvanisé trempé à chaud G90** – résistance supérieure à la corrosion, offert pour les applications extérieures. (HD8906F08 et HD8906F16 non-disponible en G90)
- **Espacement des tés croisés:**
  24 po c. à c. pour gypse de 5/8
  16 po c. à c. pour gypse de 1/2 po
  8 po c. à c. pour rayon serré

Conformité au code

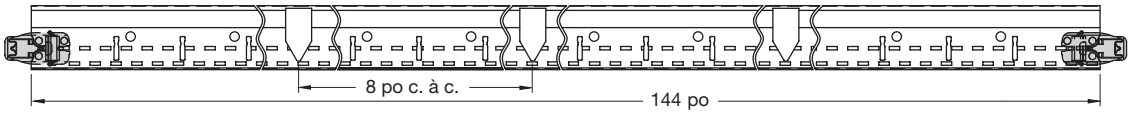
Répond aux normes:

- ASTM C635
- ASTM C645
- ASTM C840
- ASTM C754
- Ville de Los Angeles – RR 25348
- Code uniforme du bâtiment, membrane continue, un niveau, section 25.210 – Les plafonds de gypse à un niveau n'ont pas besoin d'entretoises latérales lorsque les murs sont espacés sur moins de 50 pi. Par contre, si les murs sont espacés sur plus de 50 pi, on devra examiner le plafond pour savoir si les entretoises sont nécessaires.
- Les plafonds de gypse d'une seule couche des catégories D, E et F du IBC sont exemptés d'entretoises latérales, peu importe la grandeur de la pièce
- Consulter les codes locaux pour connaître les exigences spécifiques

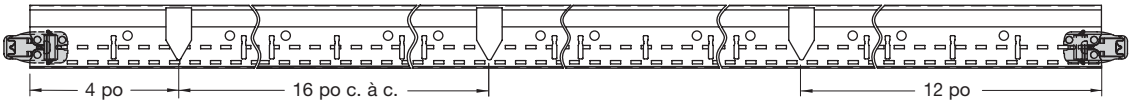
composantes

Tés principaux facettés

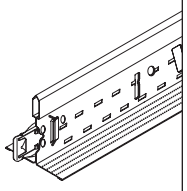
HD8906F08 – Facetté aux 8 po c. à c. Utilisé pour rayon de 15 pi ou moins



HD8906F16 – Facetté aux 16 po c. à c. Utilisé pour rayon de 15 pi ou plus (Té principal directionnel)

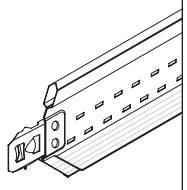


Tés principaux

N° d'article	Long. (po)	Dimension de la face (po)	Hauteur du profilé (po)	Résist. charge	Cote de résist. feu	Rainures	Données des test de charge (lb/pi lin.) L/360 fils aux 2 pi	3 pi	4 pi	L/240 fils aux 2 pi	3 pi	4 pi	Perspective
HD8906 HD8906**G90** HD8906**HRC**	144	1-1/2	1-11/16	RS	Oui	51 rainures à partir de 2 ¼ po de chaque bout †	95,5	35,8	18,76	143,0	57,3	28,14	
HD8906**F08*** HD8906**F16***	144	1-1/2	1-11/16	–	Non	HD8906F08 51 rainures HD8906F16 42 rainures à partir de 2-1/4 po de chaque bout †			12,3			18,4	

* Testé à plat selon la norme ASTM C 635 avec attaches RC2 à chaque facette
† Compatible avec appareil de type F

Tés croisés

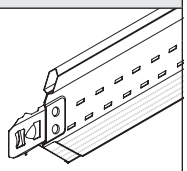
N° d'article	Long. (po)	Dimension de la face (po)	Hauteur du profilé (po)	Cote de résist. feu	Rainures	Données des test de charge (lb/pi lin.) L/360 fils aux	L/240 fils aux	Perspective
						72 po	72 po	
XL8965	72	1-1/2	1-1/2	Non	6 rainures à partir de 24 po de chaque bout†	4,27	6,4	
						50 po	50 po	
XL8947P XL8947**PG90**	50	1-1/2	1-1/2	Oui	8 rainures à partir de 10 po de chaque bout†	13,0	19,5	

N° d'article	Long. (po)	Dimension de la face (po)	Hauteur du profilé (po)	Cote de résist. feu	Rainures	L/360 fils aux 2 pi	3 pi	4 pi	L/240 fils aux 2 pi	3 pi	4 pi
XL8945P XL8945**PG90** XL8945**HRC**	48	1-1/2	1-1/2	Oui	9 rainures au centre et à 10 po de chaque bout†			15,0			22,5
XL8341	48	15/16	1-11/16	Oui	3 rainures à 12 po de chaque bout			16,59			24,8
XL7341	48	15/16	1-11/16	Non	3 rainures à 12 po de chaque bout			16,59			24,8
XL7936**G90**	36	1-1/2	1-1/2	Non	aucune		33,33			50	

† Compatible avec appareil de type F

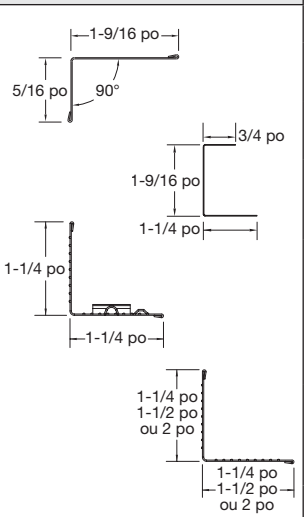
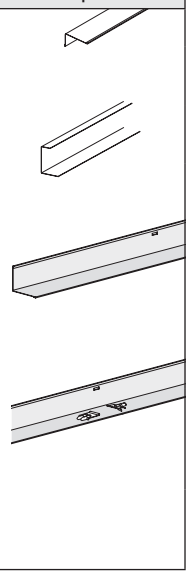
moulures et composantes

Tés croisés

N° d'article	Long. (po)	Dimension de face (po)	Dimension du profilé (po)	Cote de résist. feu	Rainures	Données des tests de charge (lb / pi lin.)						Perspective
						L/360 fils aux			L/240 fils aux			
						2 pi	3 pi	4 pi	2 pi	3 pi	4 pi	
XL8925 XL8925**G90**	26	1-1/2	1-1/2	oui	2 rainures à 12 po de chaque bout†		98,0			117,0		
XL8926 XL8926**G90**	24	1-1/2	1-1/2	oui	3 rainures au centre et à 10 po de chaque bout†		129,0			158,0		
XL7918	14	1-1/2	1-1/2	oui	aucune†							

† Compatible avec appareil de type F

Moulure murale

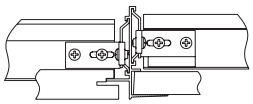
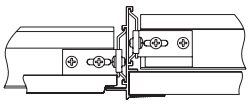
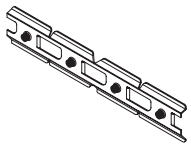
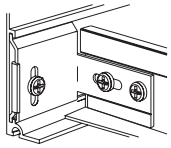
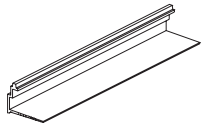
N° d'article	Long. (po)	Description	Profil	Perspective
7858	144	Moulure à angle inversée 1 9/16 po x 15/16 po nom.		
7838	120	Moulure profilée sans ourlet 3/4 po x 1-9/16 po x 1-1/4 po nom.		
KAM10	120	Moulure à angle moletée KAM 1-1/4 po x 1-1/4 po nom. – calibre 25		
KAM12 KAM12**G90** KAM12**HRC**	144	Moulure à angle moletée KAM 1-1/4 po x 1-1/4 po nom. – calibre 25		
KAM1510 KAM1512 KAM151020 KAM151020**EQ**	120 144	Moulure à angle moletée KAM 1-1/2 po x 1-1/2 po calibre 20 calibre 22 (KAM1510 et KAM1512 – calibre 25; KAM151020 – calibre 20; KAM151020EQ – calibre 22)		
KAM21020 KAM21025 KAM21020**EQ**	120 144	Moulure à angle moletée KAM 2 po x 2 po nom. (calibre 20) (KAM21020 – calibre 20.; KAM21025 – calibre 25.; KAM21020EQ – calibre 22) calibre 22		
LAM12 LAM12**G90** LAM12**HRC**	144	Moulure à angle de blocage 1-1/4 po x 1-1/4 po nom.		

Prévention de la corrosion

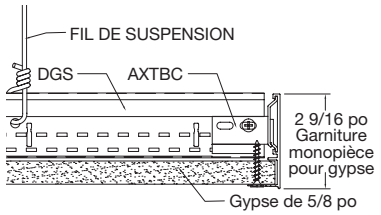
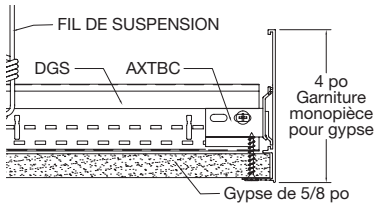
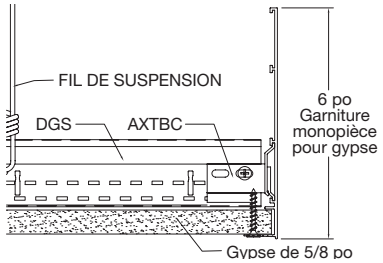
La prévention de la corrosion est un facteur essentiel dans l'utilisation économique du métal en feuille galvanisée pour le treillis de plafond. Armstrong offre le revêtement G40 pour les constructions extérieures et intérieures conformément à la norme ASTM C 656. Lorsque les conditions comprennent l'exposition à une humidité extrême et l'eau salée, le revêtement G90 est offert sur demande conformément à la norme ASTM A 653.

REMARQUE: Les treillis de haut contenu recyclé (HRC) sont disponibles sur commande spéciale.

garniture de transition

Garniture de transition Axiom			
Matériau : aluminium refoulé, alliage 6063			
N° d'article	Longueur et Description	Dimensions en pouces	
AXTRVESTR	Transition droite avec panneau Vector	120 x 2-9/16 x 1-11/16	 Axiom – Transitions avec panneau Vector contre périmètre de gypse (AXTRVESTR)
AXTRTECUR	Transition courbée avec panneau tégulaire	120 x 2-9/16 x 1-11/16	 Axiom – Transition avec panneau tégulaire contre périmètre de gypse (AXTRTESTR, AXTRTECUR)
AXTR2STR	Transition droite 2 po	120 x 2 x 1-1/2	
AXTR2CUR	Transition courbée 2 po	120 x 2 x 1-1/2	
AXTR4STR	Transition droite 4 po	120 x 4 x 1-1/2	
AXTR4CUR	Transition courbée 4 po	120 x 4 x 1-1/2	
AXTR6STR	Transition droite 6 po	120 x 6 x 1-1/2	
AXTR6CUR	Transition courbée 6 po	120 x 6 x 1-1/2	
AXTR8STR	Transition droite 8 po	120 x 8 x 1-1/2	
AX4SPLICEB	Plaque d'enture	–	
AXTBC	Attache de raccordement au té	–	
AXBTSTR	Garniture pour le bas du panneau de gypse	120 x 1-1/8 x 27/32	

garniture axiom pour gypse

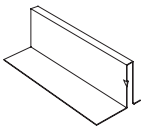
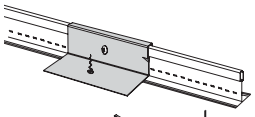
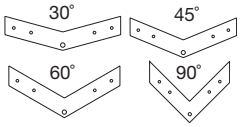
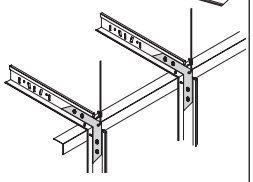
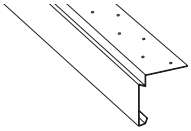
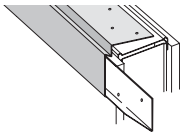
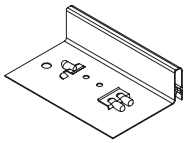
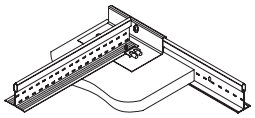
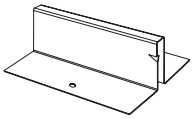
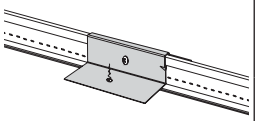
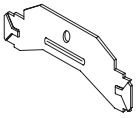
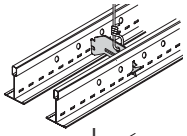
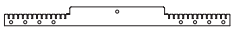
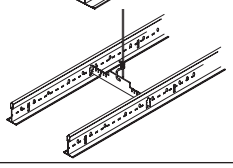
Garniture Axiom mono-pièce pour gypse		
Matériau : Acier galvanisé à chaud de qualité commerciale		
N° d'article	Longueur et Description	
AX1PC2STR	Garniture Axiom monopièce droite pour gypse 2,5 po	
AX1PC2CUR	Garniture Axiom monopièce courbée pour gypse 2,5 po	
AX1PC4STR	Garniture Axiom monopièce droite pour gypse 4 po	
AX1PC4CUR	Garniture Axiom monopièce courbée pour gypse 4 po	
AX1PC6STR	Garniture Axiom monopièce droite pour gypse 6 po	
AX1PC6CUR	Garniture Axiom monopièce courbée pour gypse 6 po	

Système de treillis pour GYPSE

Accessoires

accessoires

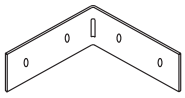
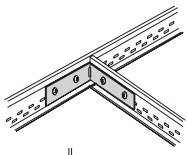
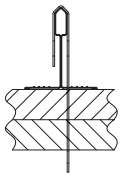
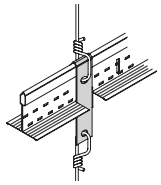
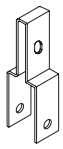
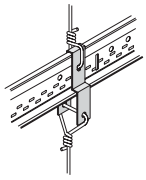
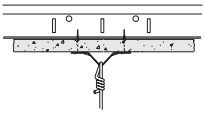
Une variété d'accessoires pour treillis de gypse sont disponibles pour offrir des solutions aux problèmes qui permettent d'économiser du temps, du travail et de l'argent. Pour une liste complète des accessoires, demander la fiche technique CS-3082.

N° d'article	Quantité	Description	Perspective	Application
DWACS	100	**Attache de gypse** facilite la transition entre le gypse et le plafond acoustique; s'enclenche sous le renflement de la section du treillis pour empêcher le mouvement ascendant et procurer une surface de fixation solide d'un côté du treillis exposé		
DW30C DW45C DW60C DW90C	250 250 250 250	**Attaches de gypse en angles** de 30, 45, 60 et 90 degrés utilisées pour créer des angles solides pour les installations de gypse et plafonds, tant sur les tés principaux que sur les tés croisés		
TT10	30	**Garniture de dessus de cloison –** sert à finir le haut d'une cloison de gypse pour un effet de plafond acoustique et gypse en continu		
DW58LT	125	**Attache de transition pour gypse de 5/8 po avec languettes de blocage ;** attache de retenue unilatérale qui facilite la transition entre le gypse et le plafond acoustique ; élimine le besoin d'une baguette de gypse. Les languettes de blocage forment un emplacement solide pour les tés croisés du système de treillis de gypse		
DW50LT	125	**Attache de transition pour gypse de 1/2 po avec languettes de blocage ;** attache de retenue unilatérale qui facilite la transition entre le gypse et le plafond acoustique ; élimine le besoin d'une baguette de gypse. Les languettes de blocage forment un emplacement solide pour les tés croisés du système de treillis de gypse.		
MBAC	70	**Adaptateur de té principal** fixé à l'âme du treillis ; procure une plus grande surface pour la fixation des vis ; utilisé comme une attache de retenue pour les matériaux minces (panneaux suspendus en métal ou plastique) ; fixe le rail du gypse au dessous du treillis exposé avec panneaux suspendus, ne laissant ainsi aucun trou de vis sur la surface du treillis		
MBSC2	200	**Attache d'espacement des tés** (2 po de longueur) utilisée pour espacer deux tés principaux parallèles aux 20 po c.à c. pour l'approvisionnement et le retour d'air		
GSC9 GSC12 GSC16	100 100 100	**Attache d'espacement réglable du treillis** utilisée pour espacer deux tés principaux parallèles pour les appareils d'éclairage, diffuseurs d'air etc. : permet le réglage aux quarts de po avec trois attaches différentes		

Système de treillis pour GYPSE

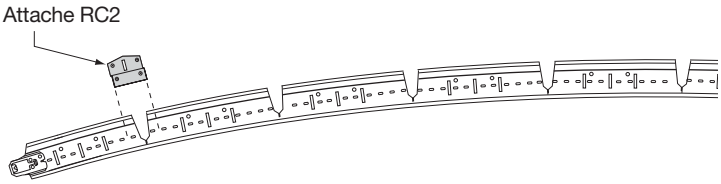
Accessoires

Une variété d'accessoires pour treillis de gypse sont disponibles pour offrir des solutions aux problèmes qui permettent d'économiser du temps, du travail et de l'argent. Pour une liste complète des accessoires, demander la fiche technique CS-3082.

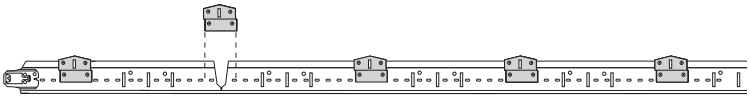
N° d'artcle	Quantité	Description	Perspective	Application
XTAC	100	**Adaptateur de té croisé** utilisé pour fixer le té croisé taillé sur place au té principal		
DDC	250	**Attache de gypse double** pour suspendre un système de suspension en dessous du treillis de 1-1/2 po existant, en transférant le poids directement au fil de suspension ; peut servir à préserver le taux de résistance au feu du plafond existant et supporter les accessoires plus lourds ; permet d'utiliser deux couches de panneaux de gypse de 5/8 po		
DLCC	250	**Attache de plafond pour charge directe** suspend un système de suspension en dessous du treillis de 15/16 po existant, en transférant le poids directement au fil de suspension ; peut servir à préserver le taux de résistance au feu du plafond existant et supporter les accessoires plus lourds		
DWC	250	**Attache de gypse pour second plafond** ; permet de suspendre un « second » plafond sous le plafond en gypse ; se fixe à la structure de support à travers le gypse installé		

La création dune charpente courbée de gypse est facile et offre des possibilités illimitées.

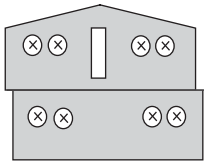
- Rayon conçu sur mesure pour convenir à tout motif.
- Vous contrôlez la courbe.
- Non limité à un rayon courbé pré-choisi our prédéterminé.
- Gamme complète d'attaches et d'accessoires qui facilitent l'installation, au lieu de plier les montants et les rails.



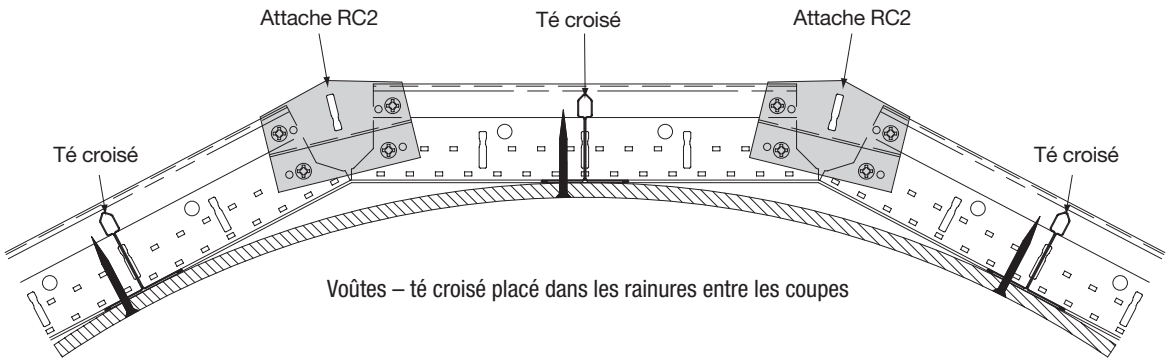
Le rayon et l'épaisseur du gypse déterminent l'emplacement des coupes c. à c. Consulter la section « Pour établir l'arc » à la page 6, afin de créer un modèle courbé.



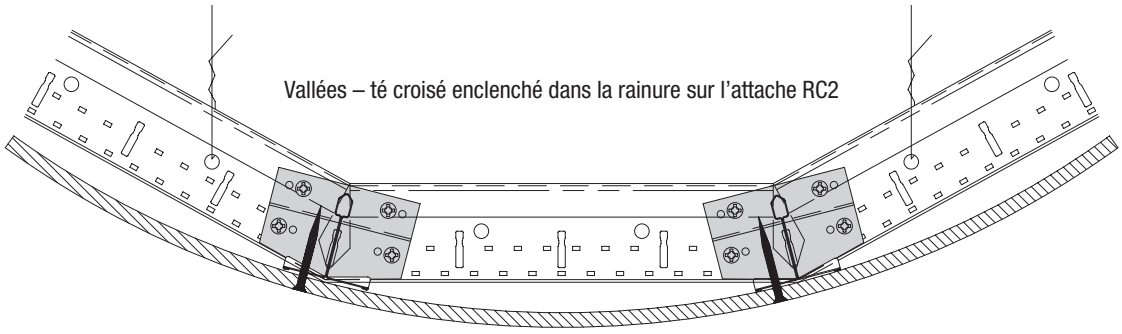
L'attache RC2 doit être utilisée sur les tés principaux facettés pour cadrer un plafond plat



L'attache RC2 se pose à toutes les débouchures du té principal. On utilise l'attache RC2 pour fixer solidement le té principal à l'angle désiré dans un plafond courbé rainuré pour les tés croisés. Consulter la section « Fabrication d'un modèle »



Voûtes – té croisé placé dans les rainures entre les coupes



Vallées – té croisé enclenché dans la rainure sur l'attache RC2

Système de treillis pour GYPSE

Fabrication d'un modèle

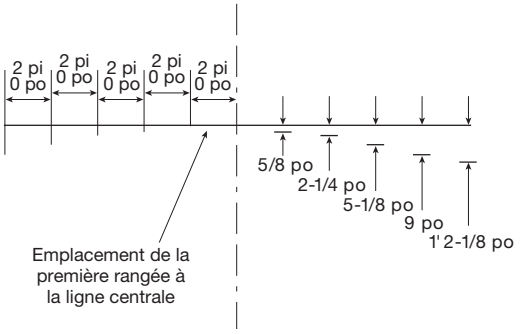
fabrication d'un modèle

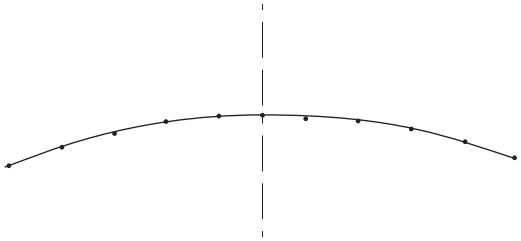
Pour établir l'arc

Dessiner le rayon sur le modèle
(contreplaqué, panneau de gypse, etc.)

1. Établir une ligne centrale.
2. Marquer des points aux 2 pi sur la ligne perpendiculaire à la ligne centrale
3. Aux marques aux 2 pi, identifier des points de l'arc (voir tableau de la page 20)
4. Réunir les points pour former l'arc.

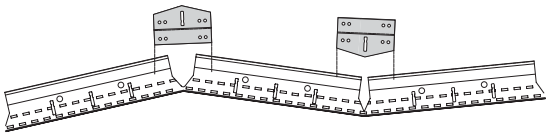
Exemple : arc de 43 pi formé à l'aide du tableau de la page 20.



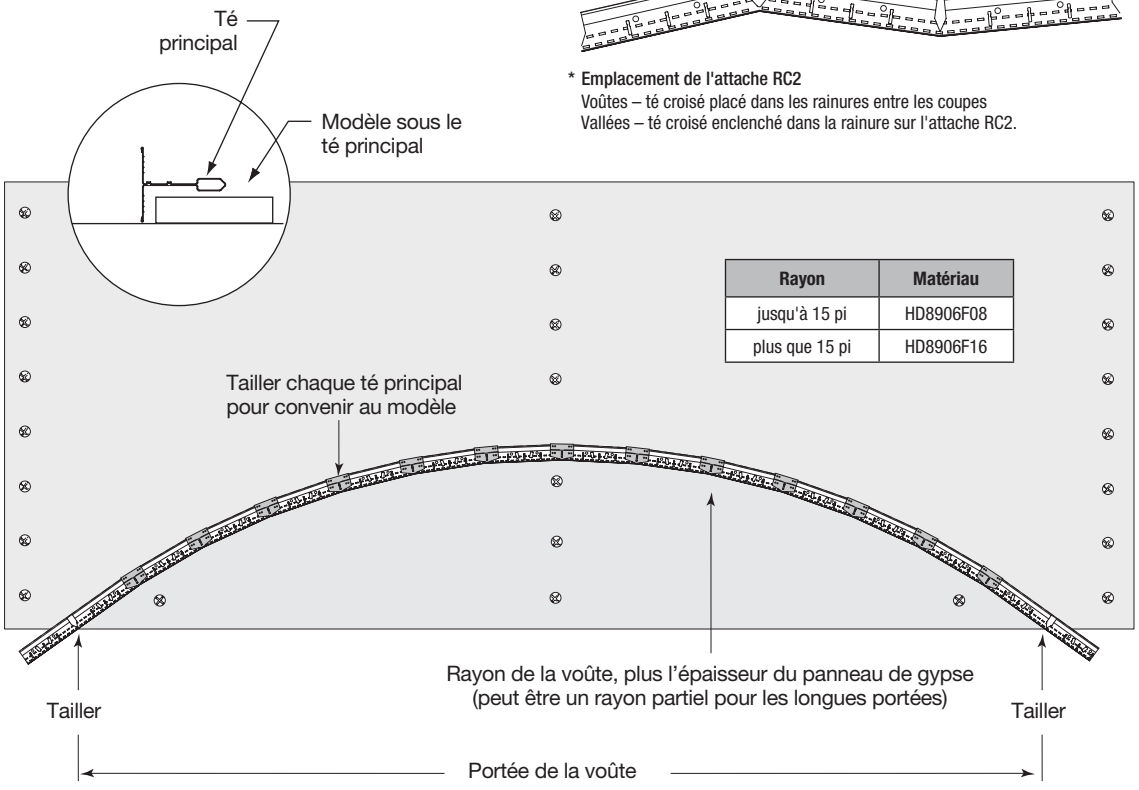


Pour compléter le modèle - Option 1

1. Tailler le long du rayon et enlever la section du modèle.
2. Tailler le té principal au besoin et le placer le long du rayon taillé sur le modèle (utiliser le tableau ci-dessus).
3. Visser les attaches RC2 au té principal facetté à l'emplacement de toutes les débouchures.*
4. Sur le modèle, marquer un point de référence pour l'emplacement de la rainure afin de maintenir la constance de l'emplacement de la rainure.



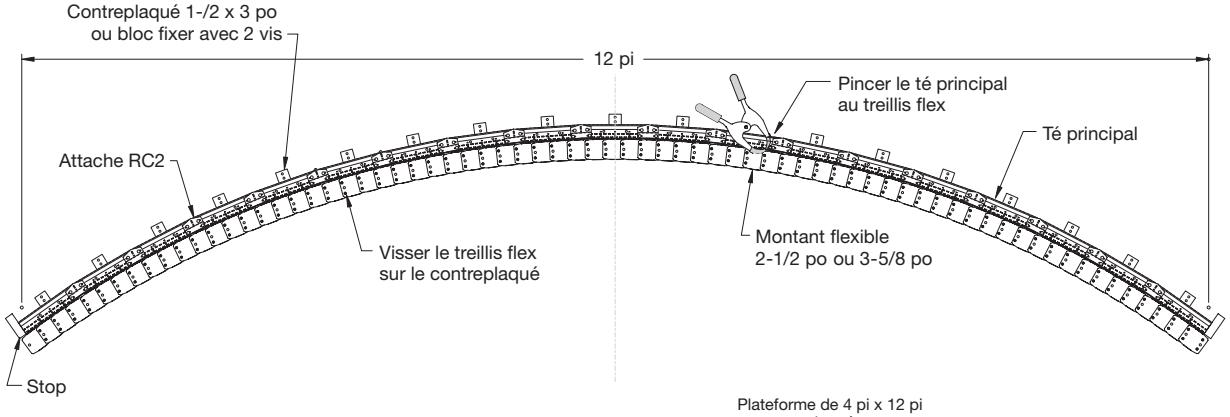
* **Emplacement de l'attache RC2**
Voûtes – té croisé placé dans les rainures entre les coupes
Vallées – té croisé enclenché dans la rainure sur l'attache RC2.

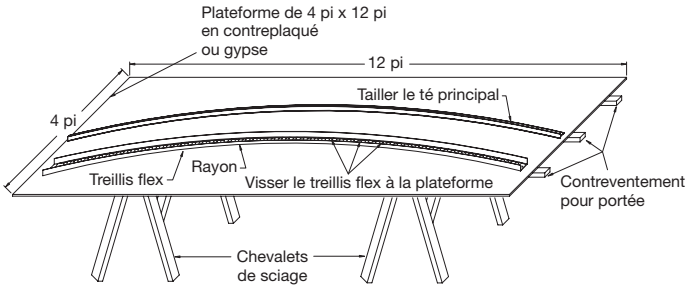


Rayon	Matériau
jusqu'à 15 pi	HD8906F08
plus que 15 pi	HD8906F16

Fabrication d'un modèle

Pour compléter le modèle - Option 2





1. Dessiner le rayon sur le panneau
2. Visser un montant flexible le long de la ligne de rayon.
3. Tailler le té principal au besoin et le placer le long du rayon sur le modèle
4. Visser les attaches RC2 au té principal facetté à l'emplacement de toutes les débouchures.
5. Sur le modèle, marquer un point de référence pour l'emplacement de la rainure afin de maintenir la constance de l'emplacement de la rainure.

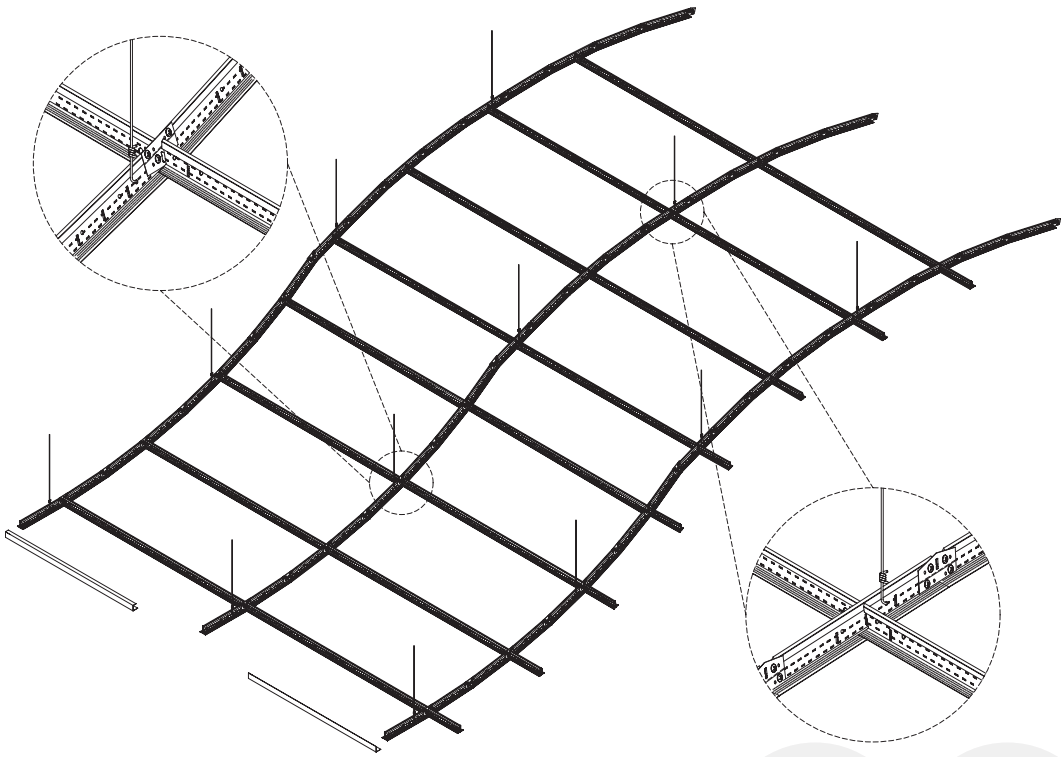
L'efficacité des entrepreneurs et leur compréhension de la construction d'un système de treillis suspendu procurent des avantages de performance et d'économie.

Les plafonds à une seule courbe ou à courbes multiples peuvent être fabriqués rapidement et facilement.

- Une gamme illimitée de voûtes et de vallées peut être construite à l'aide de tés principaux facettés.
- Les plafonds à une seule courbe ou à courbes multiples peuvent être fabriqués rapidement et facilement.

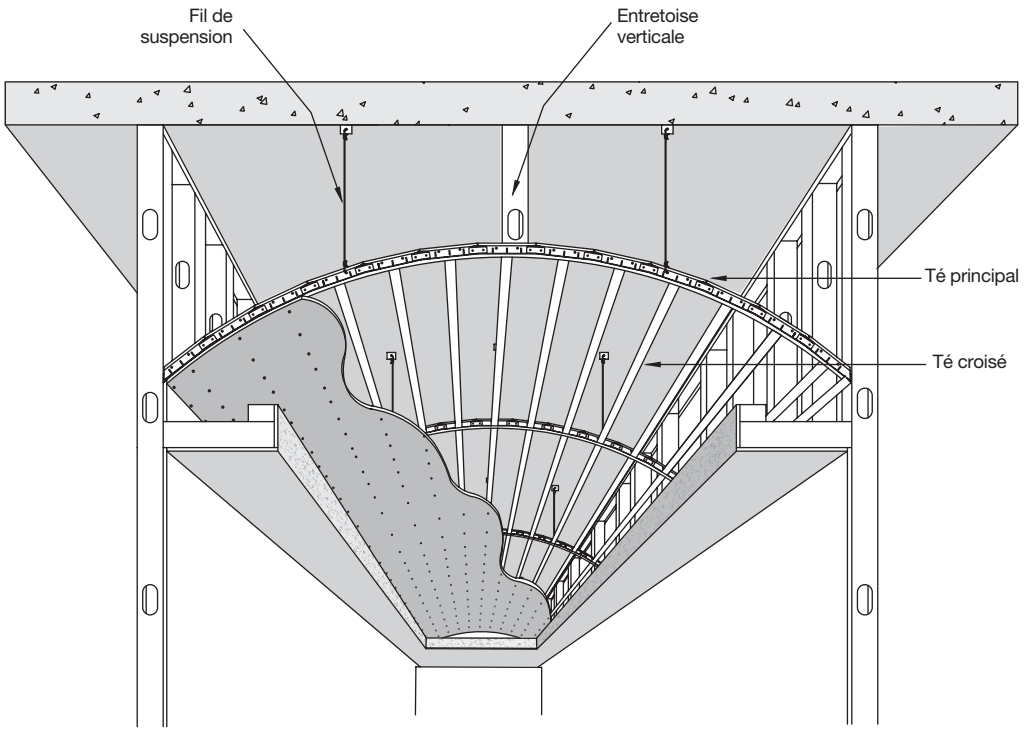
travailler avec des voûtes

1. Les fils de suspension doivent être de calibre 12 minimum et espacés le long des tés principaux d'au plus quatre pieds c. à c. pour une construction en panneaux de gypse, et d'au plus trois pieds c. à c. pour une construction en plâtre (l'espacement est établi en fonction de la charge à supporter).
2. Ajouter des entretoises verticales au besoin pour stabiliser le cadrage.
3. L'épaisseur de matériau en feuille est déterminée par la plasticité. Consulter le tableau « Rayon courbé en mur sec » à la page 19.
4. Pour les voûtes, espacer les tés principaux de quatre pieds c. à c. pour une construction en panneaux de gypse et de trois pieds c. à c. pour une construction en plâtre. Une moulure à angle ou profilée est utilisée pour cadrer les extrémités de la structure.

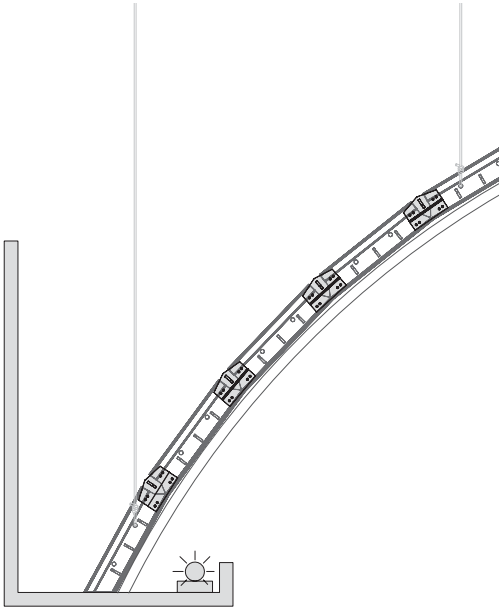


arches et voûtes

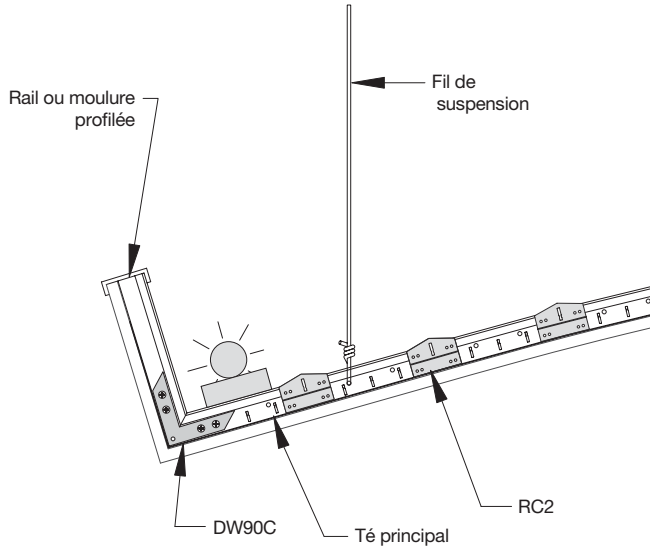
Voûte en berceau



Voûte à une gorge d'éclairage en périmètre



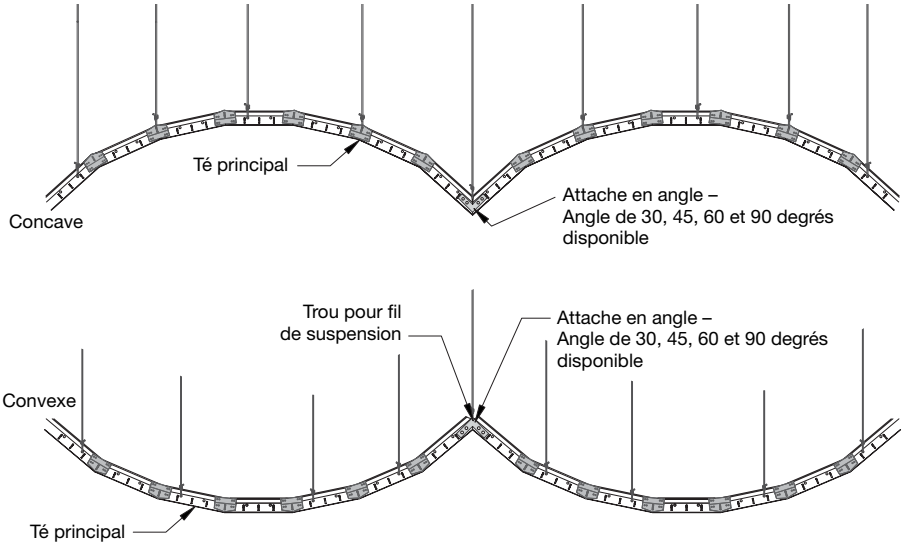
Voûte flottante



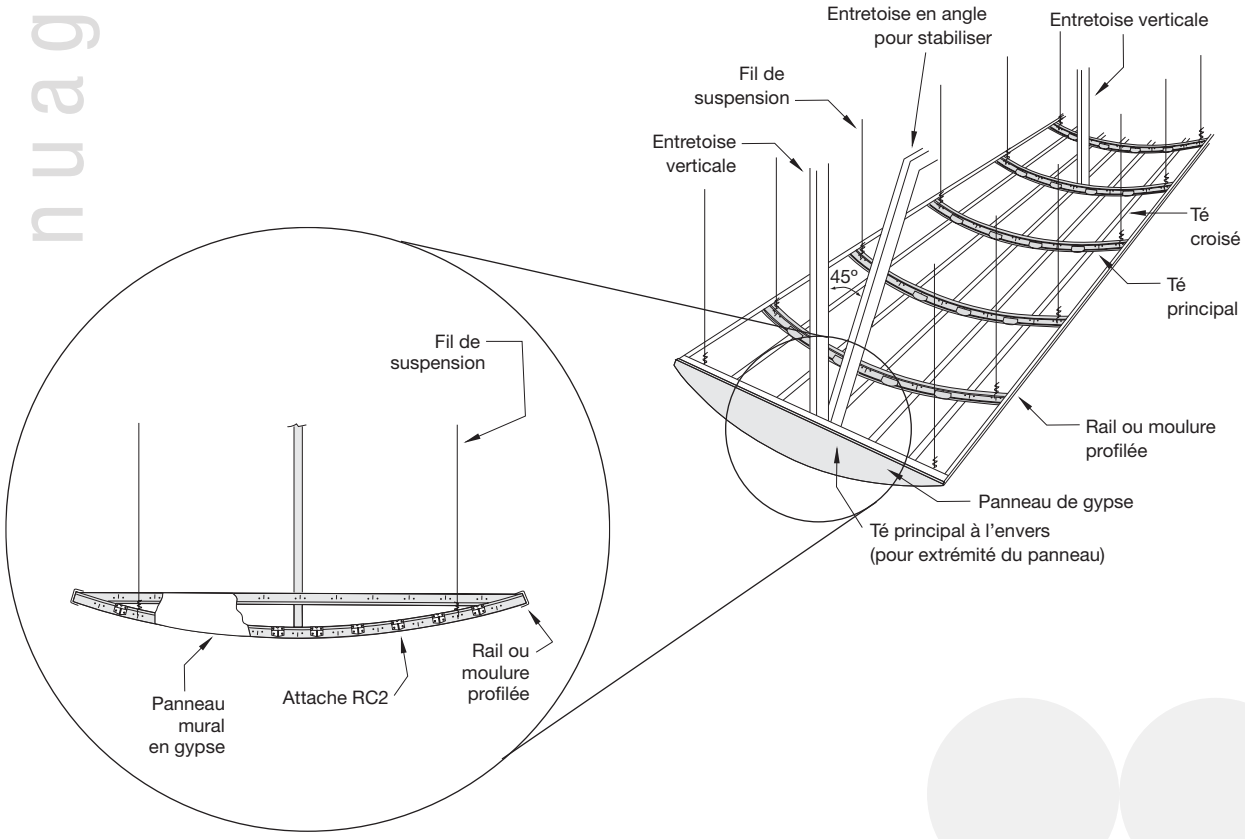
Système de treillis pour GYPSE

Nuages et voûtes en berceau

Double voûte en berceau



Nuage de plafond

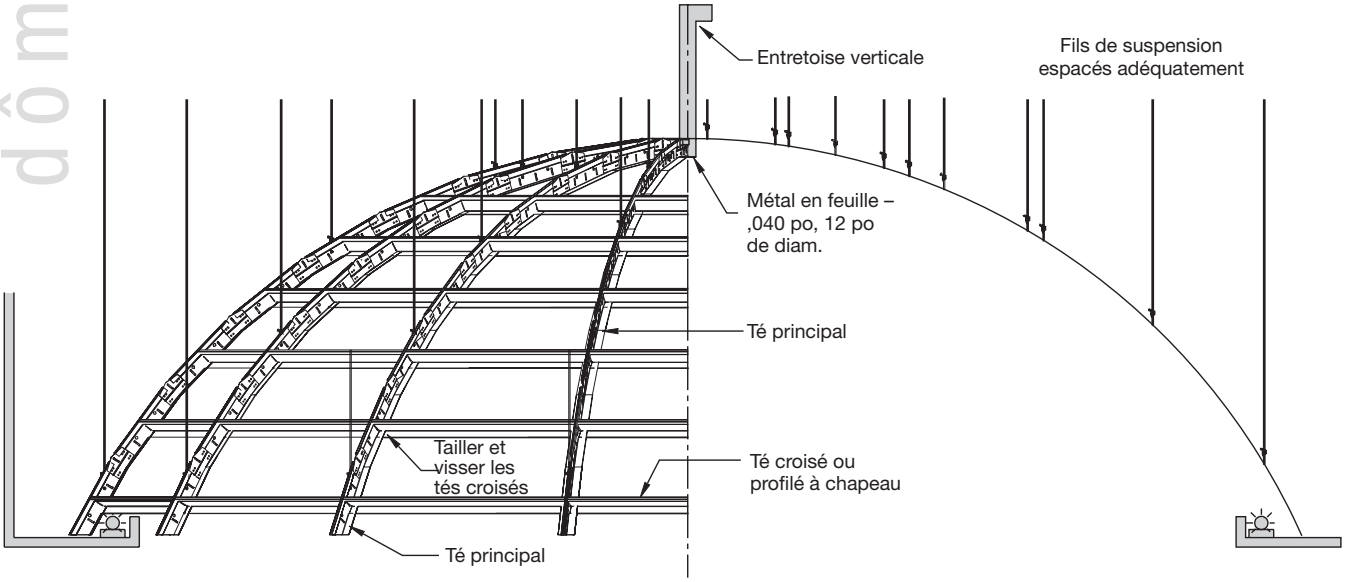


Système de treillis pour GYPSE

Travailler avec des dômes

dômes

Les dômes, comme les arches, possèdent plusieurs caractéristiques variables qui rendent chaque concept vraiment unique. Avec un système de treillis suspendu de mur sec, on peut facilement créer l'effet désiré pour le dôme, du plus simple au plus complexe.



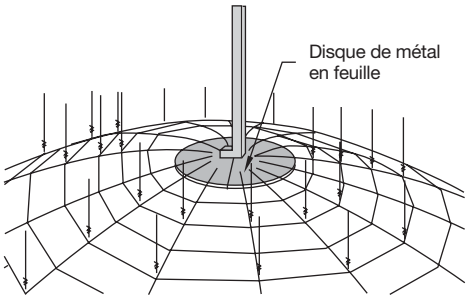
1. Déterminer le point de départ au haut et au bas du dôme.
2. Préparer un disque ou beigne de métal en feuille pour le haut du dôme. Le disque devrait mesurer un à deux pieds de diamètre et devrait être fabriqué en acier de calibre 25 minimum. Remarque : Il se peut que le centre du dôme doive être ouvert pour recevoir une boîte d'électricité, un poteau ou autre détail architectural. Consulter la section « Options pour le haut du dôme » à la page 15.
3. Préparer un anneau pour le bas du dôme à l'aide d'une moulure à angle ou profilée laminée.
4. Fixer les tés principaux courbés au disque situé au haut du dôme et à l'anneau situé au bas du dôme.
5. Ne pas espacer les tés principaux sur plus de quatre pi c. à c. (mesure prise à l'anneau du bas).
6. Utiliser des tés croisés taillés à la longueur appropriée et les visser à la semelle des tés principaux pour compléter la structure du cadrage du dôme.
7. Nul besoin d'installer des tés croisés près du haut du dôme si l'espace entre les tés principaux est de moins de 16 po.
8. Le métal en feuille doit être taillé en sections en forme de pointes de tarte et vissé au cadrage.

Système de treillis pour GYPSE

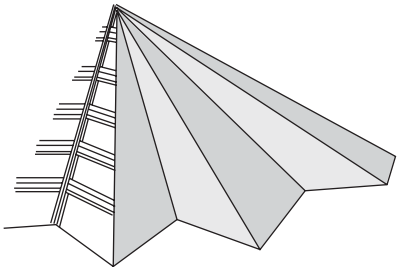
Options pour le haut du dôme

options pour le haut du dôme

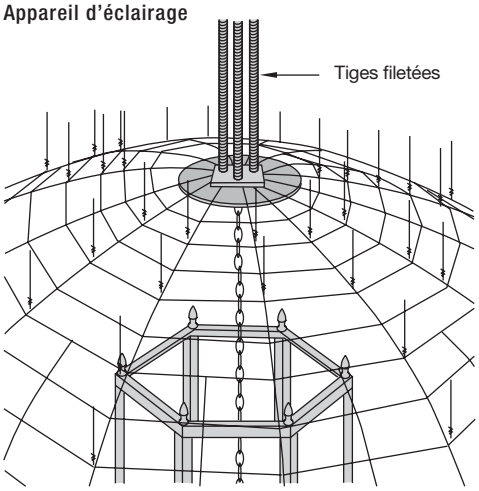
Entretoise verticale



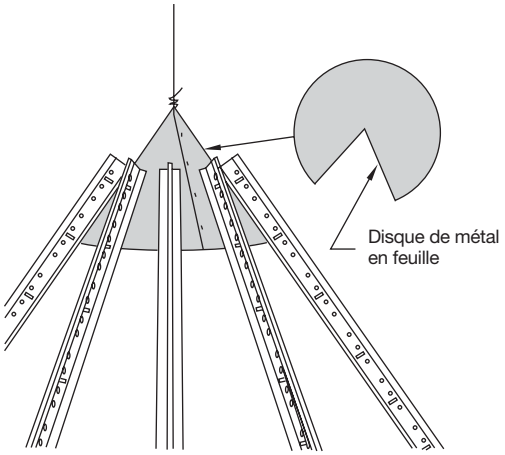
Dôme plié à plat



Appareil d'éclairage

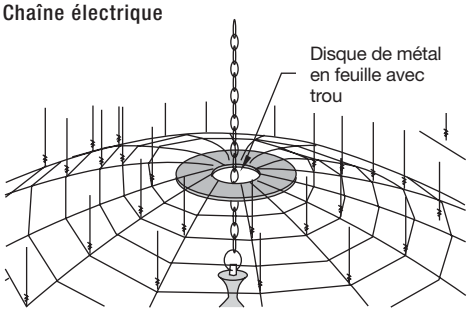


Cône

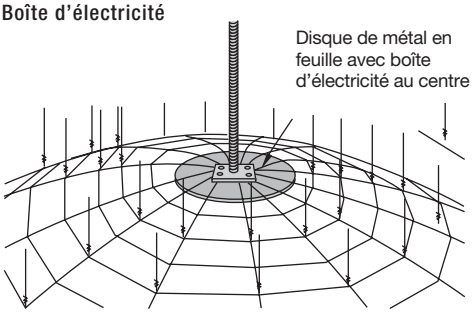


options pour le haut du dôme

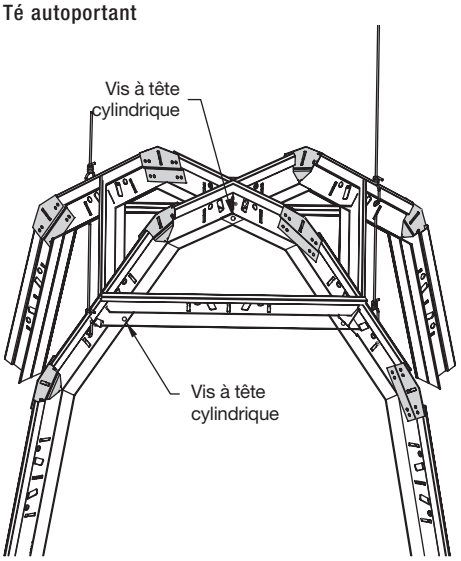
Chaîne électrique



Boîte d'électricité

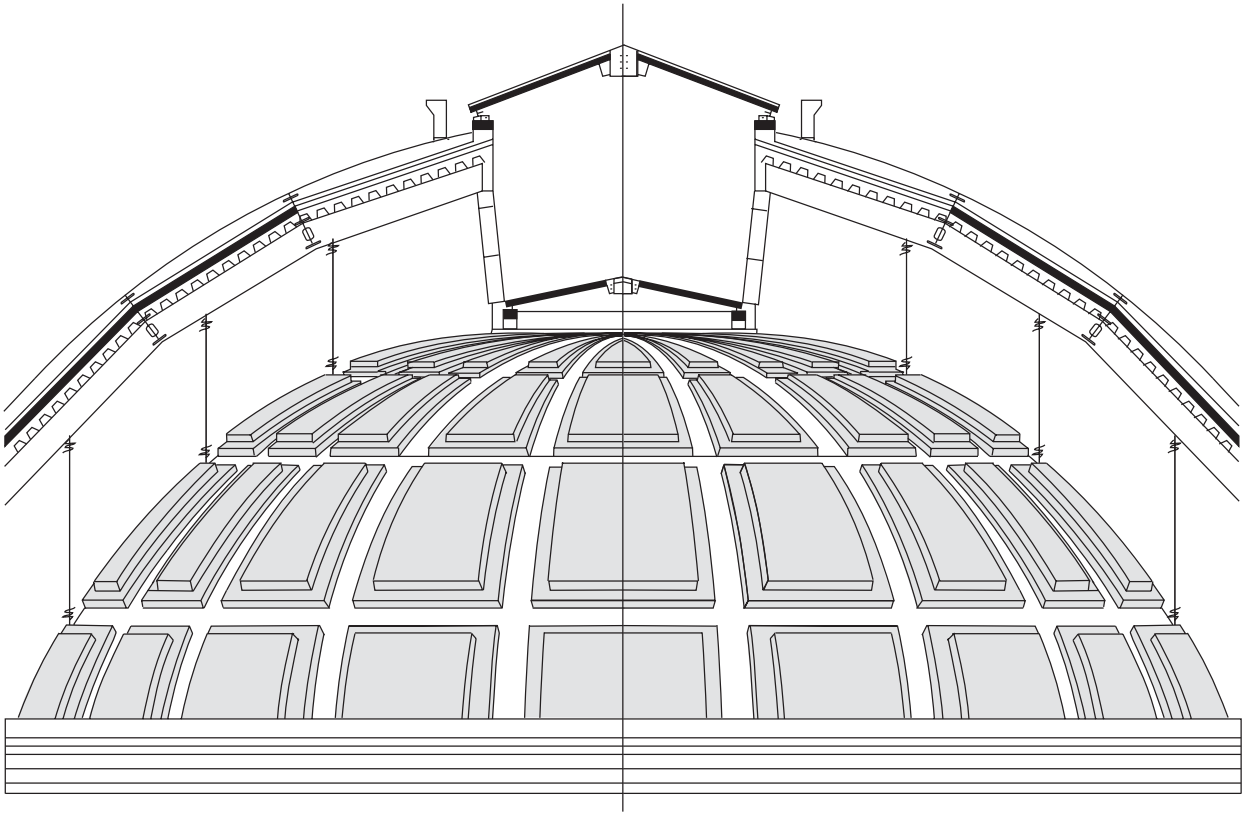


Té autoportant

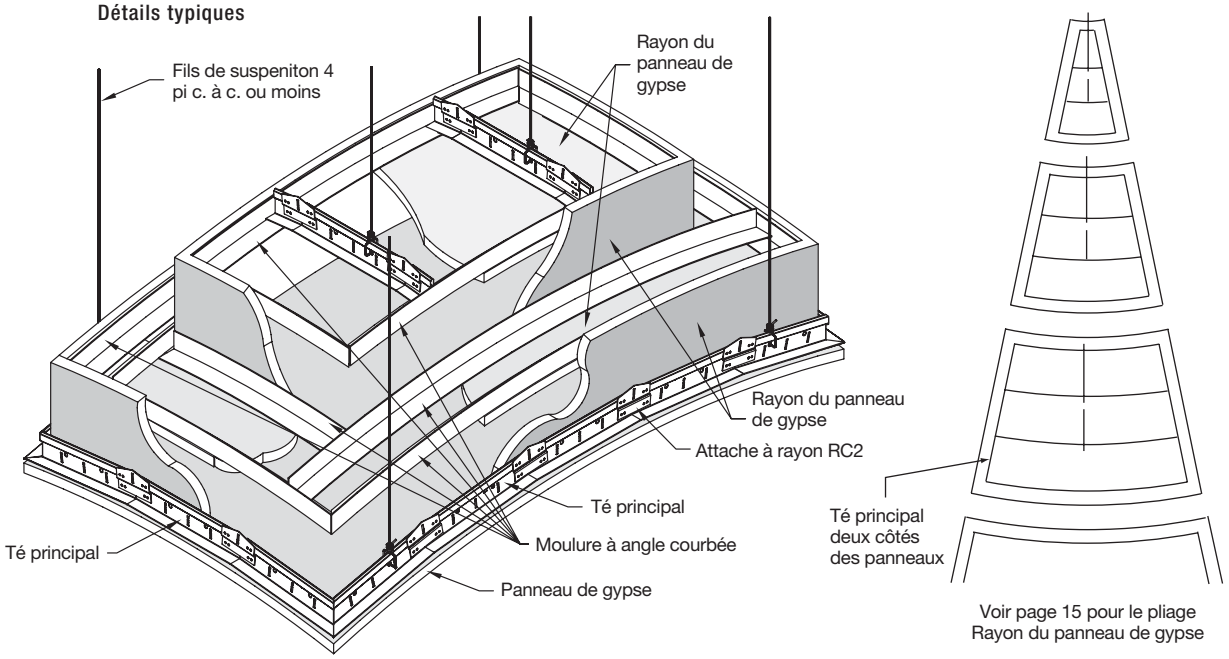


Dômes

Dôme avec puits de lumière



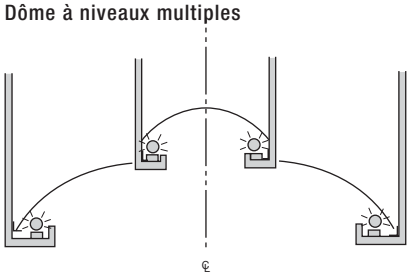
Détails typiques



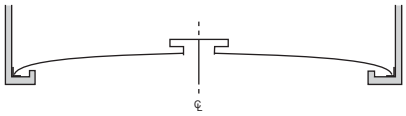
Voir page 15 pour le pliage Rayon du panneau de gypse

Autres dômes

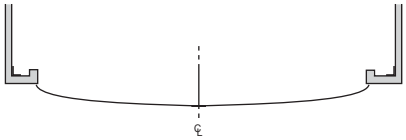
Dôme à niveaux multiples



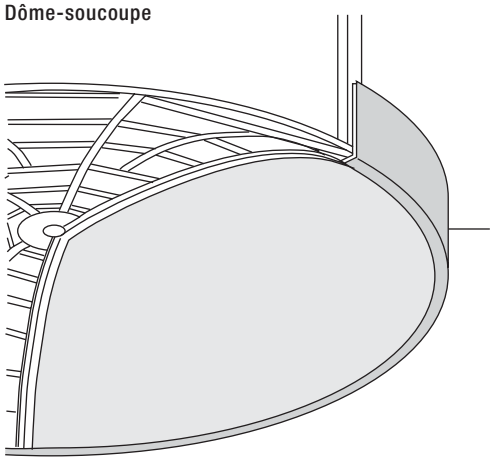
Dôme-soucoupe vers le haut



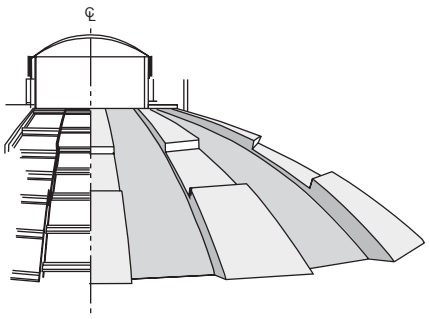
Dôme-soucoupe vers le bas



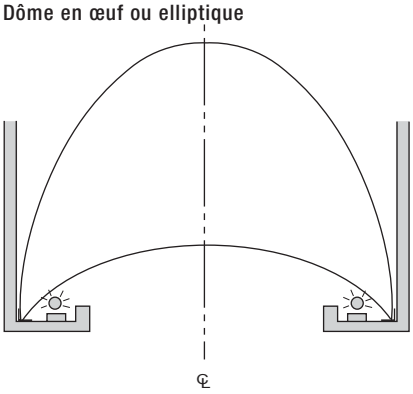
Dôme-soucoupe



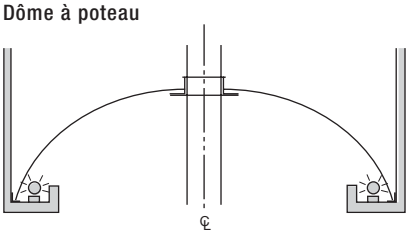
Dôme en damier
(étagé ver le bas)



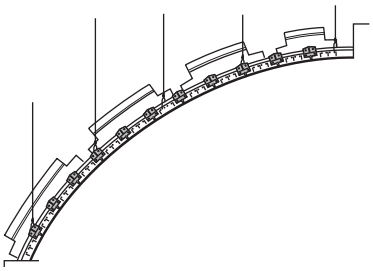
Dôme en œuf ou elliptique



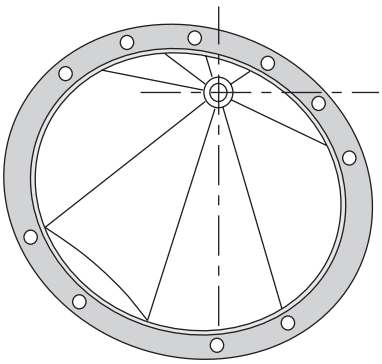
Dôme à poteau



Dôme étagé vers le haut



Dôme décentré à rayons dans deux sens
Anneau colonne fabriqué d'une moulure à angle de métal



finition et application extérieure

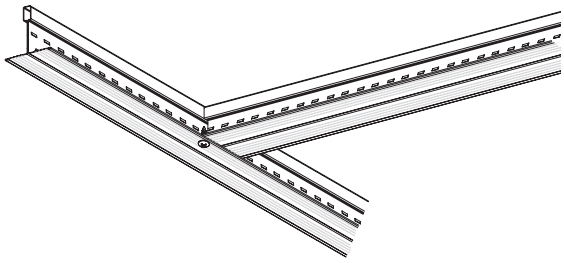
Rayon courbé du gypse					
		Rayon courbé du gypse			
Matériau	Rayon min. (sec)	Écart max. des tés croisés (sec)	Rayon min. (humide)	Écart max. des tés croisés (humide)	Eau requise par panneau (oz)
Gypse haute flex. 1/4 po	32 po	9 po	20 po concave 14 po convex	8 po concave 6 po convexe	
Gypse 1/4 po	5 pi	8 po	2 pi	6 po	30 onces
Gypse 3/8 po	7-1/2 pi		3 pi	8 po	35 onces
Gypse 1/2 po	20 pi	16 po	4 pi	12 po	45 onces
Gypse 5/8 po	28 pi	24 po			

REMARQUE : S'adresser au fabricant des panneaux muraux en gypse pour plus d'information.
Appliquer l'eau sur le côté du panneau à comprimer. Appliquer l'eau uniformément sur la surface des panneaux. Empiler les panneaux humides sur une surface plane et les couvrir d'une pellicule de plastique. Laisser l'eau s'imprégner dans les panneaux durant au moins une heure avant de les utiliser dans le cadrage. Laisser sécher les panneaux installés durant 24 heures avant la finition.

Joints de contrôle

Veuillez vous référer à la norme ASTM C 840 Section 20.3.3 -20.4 pour les exigences de contrôle.

Application non-module ; coupé et visé, métal sur métal.



Joints de dilatation

Les joints de dilatation des plafonds sont installés pour séparer le système de suspension en métal lorsque les joints de dilatation se présentent dans l'édifice, lorsque la portée dépasse 100 pi ou lorsque le métal change de direction. Les joints de dilatation sont nécessaires pour séparer un système dans un édifice en forme de T, H, L, U ou de cercle, afin d'éliminer le fendillement pouvant être causé par la dilatation. Les joints de contrôle et de dilatation présentent une apparence semblable, mais ils performent des fonctions différentes.

Système de treillis pour GYPSE

Rayon en pieds

Accroissements de 2 pi à partir de la ligne du centre	Dimension du rayon															
	10 pi 0 po	11 pi 0 po	12 pi 0 po	13 pi 0 po	14 pi 0 po	15 pi 0 po	16 pi 0 po	17 pi 0 po	18 pi 0 po	19 pi 0 po	20 pi 0 po	21 pi 0 po	22 pi 0 po	23 pi 0 po	24 pi 0 po
2 pi	2 po	2-1/4 po	2 po	1-7/8 po	1-3/4 po	1-5/8 po	1-1/2 po	1-1/2 po	1-3/8 po	1-1/4 po	1-1/4 po	1-1/8 po	1-1/8 po	1-1/8 po	1 po
4 pi	10 po	9-1/8 po	8-1/4 po	7-5/8 po	7 po	6-1/2 po	6-1/8 po	5-3/4 po	5-3/8 po	5-1/8 po	4-7/8 po	4-5/8 po	4-3/8 po	4-1/4 po	4 po
6 pi	2 pi 0 po	1 pi 9-3/8 po	1 pi 7-3/8 po	1 pi 5-5/8 po	1 pi 4-1/4 po	1 pi 3 po	1 pi 2 po	1 pi 1-1/8 po	1 pi 0-3/8 po	11-3/4 po	11-1/8 po	10-1/2 po	10 po	9-5/8 po	9-1/8 po
8 pi	4 pi 0 po	3 pi 5-5/8 po	3 pi 0-3/4 po	2 pi 9-1/8 po	2 pi 6-1/8 po	2 pi 3-3/4 po	2 pi 1-3/4 po	2 pi 0 po	1 pi 10-1/2 po	1 pi 9-1/4 po	1 pi 8-1/8 po	1 pi 7 po	1 pi 6-1/8 po	1 pi 5-1/4 po	1 pi 4-1/2 po
	25 pi 0 po	26 pi 0 po	27 pi 0 po	28 pi 0 po	29 pi 0 po	30 pi 0 po	31 pi 0 po	32 pi 0 po	33 pi 0 po	34 pi 0 po	35 pi 0 po	36 pi 0 po	37 pi 0 po	38 pi 0 po	39 pi 0 po
2 pi	1 po	1 po	7/8 po	7/8 po	7/8 po	7/8 po	3/4 po	3/4 po	3/4 po	3/4 po	3/4 po	3/4 po	5/8 po	5/8 po	5/8 po
4 pi	3-7/8 po	3-3/4 po	35/8 po	3-1/2 po	3-3/8 po	3-1/4 po	3-1/8 po	3 po	3 po	2-7/8 po	2-3/4 po	2-3/4 po	2-5/8 po	2-5/8 po	2-1/2 po
6 pi	8-3/4 po	8-1/2 po	81/2 po	7-7/8 po	7-1/2 po	7-1/4 po	7-1/8 po	6-7/8 po	6-5/8 po	6-3/8 po	6-1/4 po	6-1/8 po	5-7/8 po	5-3/4 po	5-5/8 po
8 pi	1 pi 3-3/4 po	1 pi 3-1/8 po	1 pi 25/8 po	1 pi 2 po	1 pi 2-1/2 po	1 pi 1-1/8 po	1 pi 0-5/8 po	1 pi 0-1/4 po	11-1/2 po	11-1/2 po	11-1/8 po	10-7/8 po	10-1/2 po	10-1/4 po	10 po
	40 pi 0 po	41 pi 0 po	42 pi 0 po	43 pi 0 po	44 pi 0 po	45 pi 0 po	46 pi 0 po	47 pi 0 po	48 pi 0 po	49 pi 0 po	50 pi 0 po	51 pi 0 po	52 pi 0 po	53 pi 0 po	54 pi 0 po
2 pi	5/8 po	5/8 po	5/8 po	5/8 po	5/8 po	5/8 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po
4 pi	2-3/8 po	2-3/8 po	2-3/8 po	2-1/4 po	2-1/8 po	2-1/8 po	2-1/8 po	2-1/8 po	2 po	2 po	2 po	1-7/8 po	1-7/8 po	1-3/4 po	1-3/4 po
6 pi	5-1/2 po	5-3/8 po	5-1/4 po	5-1/8 po	5 po	4-7/8 po	4-3/4 po	4-5/8 po	4-1/2 po	4-1/2 po	4-3/8 po	4-1/4 po	4-1/4 po	4-1/4 po	4 po
8 pi	9-3/4 po	9-1/2 po	9-1/4 po	9 po	8-7/8 po	8-5/8 po	8-1/2 po	8-1/4 “	8-1/8 po	7-7/8 po	7-3/4 po	7-5/8 po	7-1/2 po	7-3/8 po	7-1/8 po
	55 pi 0 po	56 pi 0 po	57 pi 0 po	58 pi 0 po	59 pi 0 po	60 pi 0 po	61 pi 0 po	62 pi 0 po	63 pi 0 po	64 pi 0 po	65 pi 0 po	66 pi 0 po	67 pi 0 po	68 pi 0 po	69 pi 0 po
2 pi	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po
4 pi	1-3/4 po	1-3/4 po	1-3/4 po	1-3/4 po	1-5/8 po	1-5/8 po	1-5/8 po	1-5/8 po	1-1/2 po	1-1/2 po	1-1/2 po	1-1/2 po	1-1/2 po	1-1/2 po	1-3/8 po
6 pi	4 po	3-7/8 po	3-7/8 po	3-3/4 po	3-3/4 po	3-5/8 po	3-5/8 po	3-1/2 po	3-1/2 po	3-3/8 po	3-3/8 po	3-1/4 po	3-1/4 po	3-1/4 po	3-1/8 po
8 pi	7 po	6-7/8 po	6-3/4 po	6-5/8 po	6-5/8 po	6-1/2 po	6-3/8 po	6-1/4 po	6-1/8 po	6 po	6 po	5-7/8 po	5-3/4 po	5-3/4 po	5-5/8 po
	70 pi 0 po	71 pi 0 po	72 pi 0 po	73 pi 0 po	74 pi 0 po	75 pi 0 po	76 pi 0 po	77 pi 0 po	78 pi 0 po	79 pi 0 po	80 pi 0 po	81 pi 0 po	82 pi 0 po	83 pi 0 po	84 pi 0 po
2 pi	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po
4 pi	1-3/8 po	1-3/8 po	1-3/8 po	1-3/8 po	1-3/8 po	1-1/4 po	1-1/4 po	1-1/4 po	1-1/4 po	1-1/4 po	1-1/4 po	1-1/4 po	1-1/4 po	1-1/4 po	1-1/8 po
6 pi	3-1/8 po	3-1/8 po	3 po	3 po	3 po	2-7/8 po	2-7/8 po	2-7/8 po	2-3/4 po	2-3/4 po	2-3/4 po	2-3/4 po	2-5/8 po	2-5/8 po	2-5/8 po
8 pi	5-1/2 po	5-1/2 po	5-3/8 po	5-1/4 po	5-1/4 po	5-1/8 po	5-1/8 po	5 po	5 po	4-7/8 po	4-7/8 po	4-3/4 po	4-3/4 po	4-5/8 po	4-5/8 po
	85 pi 0 po	86 pi 0 po	87 pi 0 po	88 pi 0 po	89 pi 0 po	90 pi 0 po	91 pi 0 po	92 pi 0 po	93 pi 0 po	94 pi 0 po	95 pi 0 po	96 pi 0 po	97 pi 0 po	98 pi 0 po	99 pi 0 po
2 pi	3/8 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po
4 pi	1-1/8 po	1-1/8 po	1-1/8 po	1-1/8 po	1-1/8 po	1-1/8 po	1-1/8 po	1-1/8 po	1-1/8 po	1 po	1 po	1 po	1 po	1 po	1 po
6 pi	2-5/8 po	2-1/2 po	2-1/2 po	2-1/2 po	2-1/2 po	2-3/8 po	2-3/8 po	2-3/8 po	2-3/8 po	2-3/8 po	2-1/4 po	2-1/4 po	2-1/4 po	2-1/4 po	2-1/4 po
8 pi	4-1/2 po	4-1/2 po	4-1/2 po	4-3/8 po	4-3/8 po	4-1/4 po	4-1/4 po	4-1/4 po	4-1/8 po	4-1/8 po	4-1/8 po	4 po	4 po	4 po	3-7/8 po
	100 pi 0 po	105 pi 0 po	110 pi 0 po	115 pi 0 po	120 pi 0 po	125 pi 0 po	130 pi 0 po	135 pi 0 po	140 pi 0 po	145 pi 0 po	150 pi 0 po	155 pi 0 po	160 pi 0 po	165 pi 0 po	170 pi 0 po
2 pi	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/8 po	1/8 po	1/8 po
4 pi	1 po	1 po	7/8 po	7/8 po	7/8 po	3/4 po	3/4 po	3/4 po	3/4 po	3/4 po	5/8 po	5/8 po	5/8 po	5/8 po	5/8 po
6 pi	2-1/4 po	2-1/8 po	2 po	1-7/8 po	1-7/8 po	1-3/4 po	1-3/4 po	1-5/8 po	1-5/8 po	1-1/2 po	1-1/2 po	1-3/8 po	1-3/8 po	1-3/8 po	1-1/4 po
8 pi	3-7/8 po	3-3/4 po	3-1/2 po	3-3/8 po	3-1/4 po	3-1/8 po	3 po	2-7/8 po	2-3/4 po	2-3/4 po	2-5/8 po	2-1/2 po	2-3/8 po	2-3/8 po	2-1/4 po
	175 pi 0 po	180 pi 0 po	185 pi 0 po	190 pi 0 po	195 pi 0 po	200 pi 0 po	210 pi 0 po	220 pi 0 po	230 pi 0 po	240 pi 0 po	250 pi 0 po				
2 pi	1/8 po	1/8 po	1/8 po	1/8 po	1/8 po	1/8 po	1/8 po	1/8 po	1/8 po	1/8 po	1/8 po				
4 pi	5/8 po	5/8 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po				
6 pi	1-1/4 po	1-1/4 po	1-1/4 po	1-1/8 po	1-1/8 po	1-1/8 po	1 po	1 po	1 po	7/8 po	7/8 po				
8 pi	2-1/4 po	2-1/8 po	2-1/8 po	2 po	2 po	2 po	1-7/8 po	1-3/4 po	1-5/8 po	1-5/8 po	1-1/2 po				

Système de treillis pour GYPSE

Estimation des matériaux

estimation des matéraux

N° d'article	Longueur	Pièces / carton	Pi lin. / carton	Lb / carton	Un carton couvre la superficie du plafond						
					8 po c. à c.	16 po c. à c.	24 po c. à c.	36 po c. à c.	48 po c. à c.	50 po c. à c.	
Tés principaux treillis pour Gypse/Stucco											
HD8901	144 po	20	240	71			480	720	960	1000	pi ca
HD8906/HD8906**G90**	144 po	12	144	53			288	432	576	600	pi ca
HD8906**F08**/HD8906**F16**	144 po	12	144	53							pi ca
Tés croisés face de 1-1/2 po											
XL8965	72 po	36	216	78	144	288	432				pi ca
XL8947P/XL8947**PG90****	50 po	36	150	56	100	200	300				pi ca
XL8945P/XL8945**PG90**	48 po	36	144	52	96	192	288				pi ca
XL7936**G90**	36 po	36	108	39		144	216				pi ca
XL8925/XL8925**G90****	26 po	36	78	28							pi ca
XL8926/XL8926**G90**	24 po	36	72	26	48						pi ca
XL7918**	14 po	36	42	14							pi ca
Tés croisés face de 15/16 po											
XL7341/XL8341	48 po	60	240	71	72	320	480				pi ca

** Dimensions nominales

N° d'article	Long.	Pièces / carton	Pi lin. / carton	Lb / carton
MOULURE À ANGLE INVERSÉE				
7857	120 po	30	360	51
7858	120 po	20	240	67
MOULURE PROFILÉE SANS OURLET				
7838	120 po	20	200	36
MOULURE À ANGLE POUR GYPSE				
HD7801G90	120 po	30	300	38
KAM-12	144 po	30	360	31
KAM-10	120 po	30	300	49
LAM-12	144 po	30	360	31

Estimation de pieds linéaires du treillis en fonction de la superficie en pieds carrés du plafond	
Espacement des composants c. à c.	Pourcentage de superficie
8 po	108 %
12 po	100 %
16 po	76 %
20 po	60 %
24 po	50 %
30 po	40 %
36 po	33 %
48 po	25 %
60 po	20 %

Exemple de calcul basé sur un plafond de 5100 pi ca:

Té principal 48 po c. à c.
5,100 pi ca x .25 = 1,275 pi lin.
1,275 pi lin. ÷ 144 pi lin./ctn = besoin de 9 cartons

Té croisé 16 po c. à c.
5,100 pi ca x .76 = 3,876 pi lin.
3,876 pi lin. ÷ 144 pi lin./ctn = besoin de 27 cartons

Pour plus d'informations concernant les systèmes de treillis pour gypse Armstrong visiter le site armstrongplafonds.ca/gypse-qc ou se référer vous au guide technique :

CS-3539F Système de treillis pour gypse plat	CS-3541F Système de treillis pour plâtre / stucco	CS-3542F Système de treillis pour stucco synthétique	CS-3950F Système de treillis pour gypse QuikStix

SYSTÈMES DE PLAFONDS

1 877 ARMSTRONG (1 877 276 7876)

- Nom de votre entrepreneur du Cercle interne, distributeur du Cercle d'or or représentant des ventes
- Représentants du service à la clientèle, du lundi au vendredi de 7 h 30 à 17 h 00 (h.e.)
- TechLine – information technique du lundi au vendredi de 8 h 00 à 17 h 30 (h.e.) par télécopieur au 1 800 572-8324 ou par courriel : techline@armstrongceilings.com
- Documentation et échantillons des produits – service de livraison rapide ou normale
- Demande d'un exemplaire personnel du catalogue des systèmes de plafonds Armstrong

armstrongplafonds.ca/gypse-qc

- Dernières nouvelles sur les produits et les programmes
- Sélection et information sur les spécifications en temps réel
- Contacts – représentants, ou acheter, mode de pose
- Feuillets de soumission
- Information sur la documentation et les échantillons
- DAO sur les solutions de conception des périmètres et des couloirs

Ces dessins montrent des conditions-types seulement. Ils ne sauraient remplacer les plans d'architectes ou d'ingénieurs et ne reflètent pas les exigences particulières des codes locaux du bâtiment, des lois, statuts, ordonnances, règles et règlements (exigences légales) qui peuvent s'appliquer à une installation particulière.

Armstrong ne garantit pas et n'assume aucune responsabilité pour la précision ou l'achèvement des dessins pour une installation particulière ni leur convenance à un usage particulier. On recommande à l'utilisateur de consulter un architecte ou un ingénieur dûment licencié dans la région de l'installation, afin de s'assurer que celle-ci réponde à toutes les exigences locales.

Armstrong n'est pas autorisée à fournir les services professionnels de conception d'architecture et d'ingénierie.

Les données d'ingénierie aux présentes ont été fournies par une entreprise externe d'ingénierie.

Toutes les autres marques utilisées aux présentes appartiennent à AWI Licensing Company et/ou ses sociétés affiliées.
© 2012 AWI Licensing Company • Imprimé aux États-Unis d'Amérique

TechLine℠ / 1 877 ARMSTRONG
1 877 276 7876
armstrongplafonds.ca/gypse-qc
BPCS-3540F-1012

Armstrong MD
SOLUTIONS PLAFONDS