Armstrong[MD]
Industries mondiales



Guide technique

Optima[MD] radial

Systèmes de plafond sur mesure

Optima[MD] radial

Système de plafond sur mesure

Panneaux à texture fine conçus pour des installations audacieuses nécessitant une performance acoustique exceptionnelle

- Performance acoustique exceptionnelle dans la classe d'articulation 190 à 200 et avec un CRB de 0,90 à 0,95
- Fini lisse, propre, durable – lavable et résistant aux chocs, aux éraflures et à la souillure
- Surface résistante à la moisissure
- Fini à haute réflexion lumineuse qui permet d'économiser de l'énergie
- Panneaux grand format résistants à l'affaissement
- Garantie limitée de 30 ans du système contre l'affaissement et la moisissure visibles

ProjectWorks[MD] – Service de conception

Obtenez de l'aide pour créer des plans d'aménagement détaillés, des spécifications, un budget des matériaux et des modèles 3D REVIT[MD] pour vous aider à créer votre conception de plafond en panneaux Optima radial sur mesure.

armstrongplafonds.ca/projectworks

ProjectWorks[MD]





Système de plafond Optima[MD] radial sur mesure

Table des matières

4 Aperçu du système

5 Capacités de panneau un côté

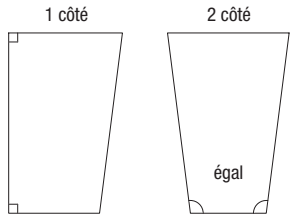
6 Capacités de panneau isocèle

7-9 Options d'aménagement



Facteurs de conception clé, capacités du système et limites

Ce qui suit sont des facteurs de conception clé à considérer lors de l'usage de plafonds Optima[MD] radial. Veuillez lire avec soin ces capacités et limites du système*.



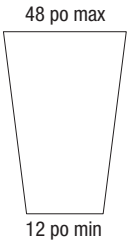
Trapèze à un côté ou isocèle symétrique

Un côté :

- Un panneau trapèze d'un côté est disponible

Isocèle :

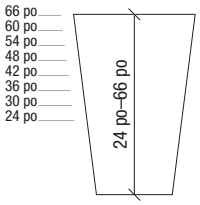
- Un panneau trapèze isocèle est disponible
- Chaque côté en biseau DOIT être symétrique



Largeur de 12 à 48 po

Largeur :

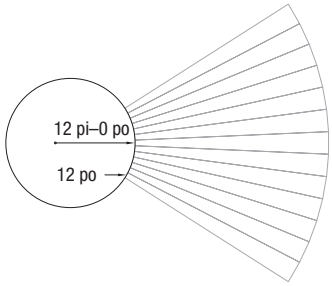
- Panneaux trapèzes disponibles en largeurs allant de 12 po à 48 po
- Consulter les tableaux indiquant la largeur de l'échantillon aux pages 5 et 6 (**REMARQUE :** les capacités ne sont pas limitées aux intervalles de 3 po indiqués)



Longueur de 24 à 66 po par bond de 6 po

Longueur :

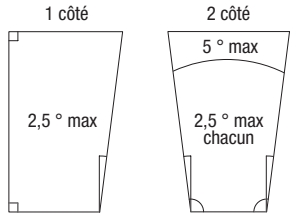
- Panneaux trapèzes disponibles en 8 longueurs allant de 24 po à 66 po
- Les longueurs ne sont disponibles que selon les écarts de 6 po suivants : 24 po, 30 po, 36 po, 42 po, 48 po, 54 po, 60 po et 66 po



Rayon d'au moins 12 pi 0 po
(Bordure de panneau d'au moins 12 po)

Rayon minimum :

- Le rayon minimum possible est de 12 pi. Ce nombre est basé sur une bordure de panneau minimum de 12 po avec les biseaux maximum indiqués ci-dessous
- Optima radial NE peut PAS être utilisé avec un rayon de moins de 12 pi – le gypse peut être une solution de rechange appropriée.



Biseau avec un angle maximum de 2,5° par côté

Biseau :

- L'angle de biseau maximum par côté pour tous les trapèzes est de 2,5°
- Pour les trapèzes isocèles, l'angle du biseau doit être égal des deux côtés (c.-à-d., symétrique) avec un maximum de 5°

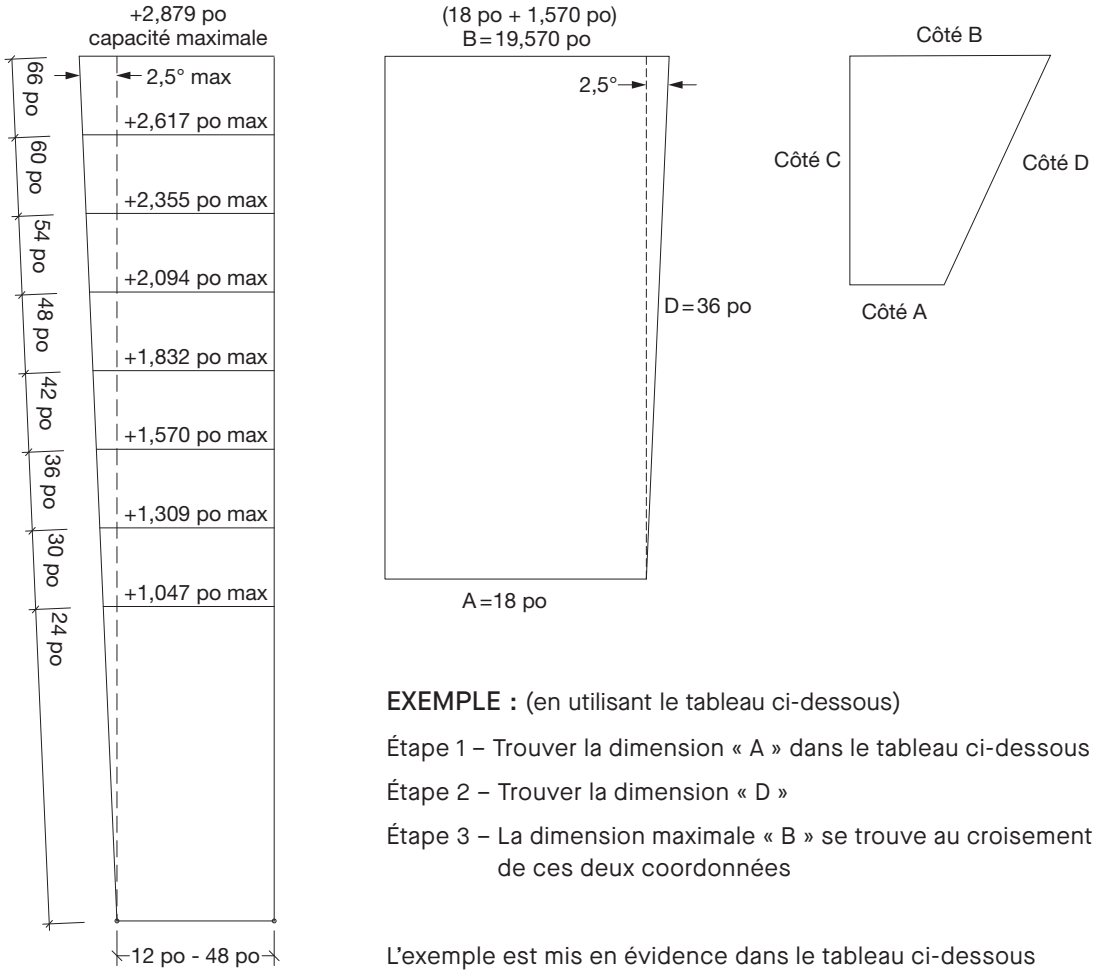
* **REMARQUE :** Ces contraintes ne s'appliquent pas aux plafonds WoodWorks[MD] ou MetalWorks[MC] radial. Veuillez consulter le service des spécialités architecturales au 1 877 276-7876, puis sélectionner les options 1-1-4, ou visiter la page armstrongplafonds.ca/radial pour en savoir plus.

Capacités spécifiques pour un trapèze un côté

Ce qui suit montre certaines capacités en fonction de facteurs de conception et de contraintes décrites à la page 4 pour un trapèze un côté.

Limites de taille du panneau :

- Largeur d'au moins 12 po et longueur d'au moins 24 po
- Largeur d'au plus 45 po et longueur d'au plus 66 po



EXEMPLE : (en utilisant le tableau ci-dessous)

Étape 1 – Trouver la dimension « A » dans le tableau ci-dessous

Étape 2 – Trouver la dimension « D »

Étape 3 – La dimension maximale « B » se trouve au croisement de ces deux coordonnées

L'exemple est mis en évidence dans le tableau ci-dessous

L'ESPACE INTÉRIEUR DU TABLEAU REPRÉSENTE LES DIMENSIONS MAXIMALES « B »

Largeur – Côté « A » →

Longueur – Côté « D » ↓

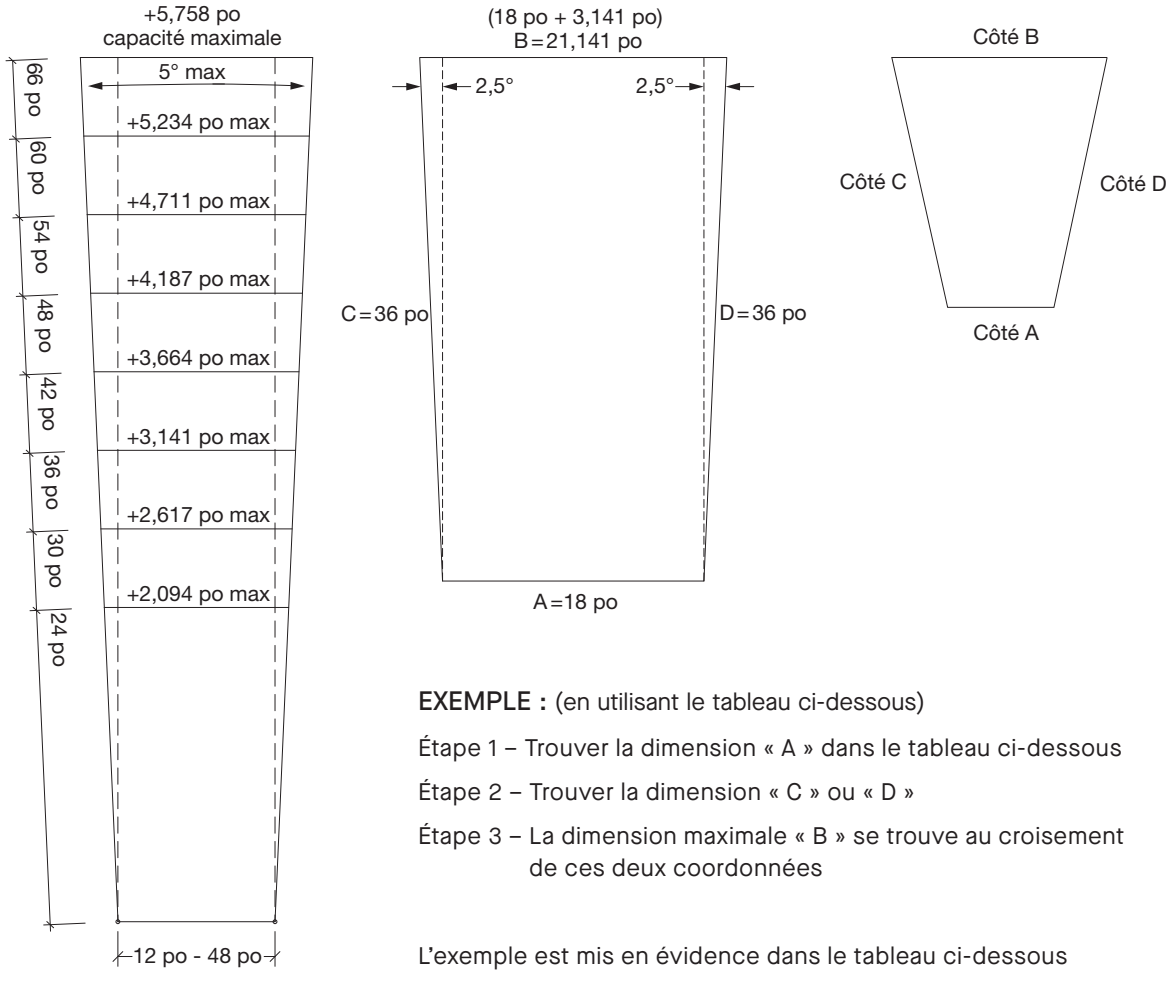
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
24	13,047	16,047	19,047	22,047	25,047	28,047	31,047	34,047	37,047	40,047	43,047	46,047
30	13,309	16,309	19,309	22,309	25,309	28,309	31,309	34,309	37,309	40,309	43,309	46,309
36	13,570	16,570	19,570	22,570	25,570	28,570	31,570	34,570	37,570	40,570	43,570	46,570
42	13,832	16,832	19,832	22,832	25,832	28,832	31,832	34,832	37,832	40,832	43,832	46,832
48	14,094	17,094	20,094	23,094	26,094	29,094	32,094	35,094	38,094	41,094	44,094	47,094
54	14,355	17,355	20,355	23,355	26,355	29,355	32,355	35,355	38,355	41,355	44,355	47,355
60	14,617	17,617	20,617	23,617	26,617	29,617	32,617	35,617	38,617	41,617	44,617	47,617
66	14,879	17,879	20,879	23,879	26,879	29,879	32,879	35,879	38,879	41,879	44,879	47,879

Capacités spécifiques pour un trapèze isocèle

Ce qui suit montre certaines capacités en fonction de facteurs de conception et de contraintes décrites à la page 4 pour un trapèze isocèle.

Limites de taille du panneau :

- Largeur d'au moins 12 po et longueur d'au moins 24 po
- Largeur d'au plus 45 po et longueur d'au plus 66 po



EXEMPLE : (en utilisant le tableau ci-dessous)

Étape 1 – Trouver la dimension « A » dans le tableau ci-dessous

Étape 2 – Trouver la dimension « C » ou « D »

Étape 3 – La dimension maximale « B » se trouve au croisement de ces deux coordonnées

L'exemple est mis en évidence dans le tableau ci-dessous

L'ESPACE INTÉRIEUR DU TABLEAU REPRÉSENTE LES DIMENSIONS MAXIMALES « B »

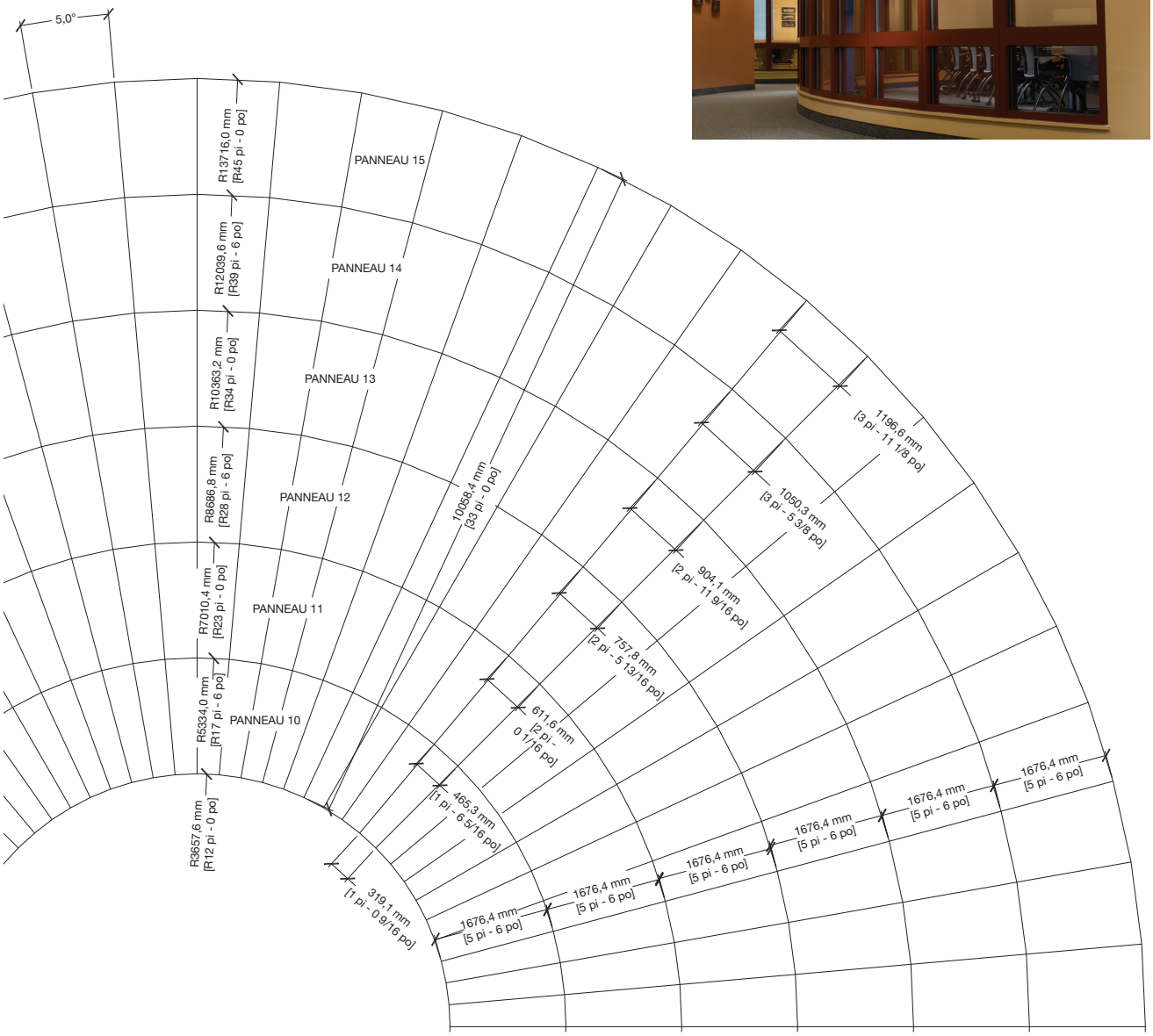
Longueur – Côté « C » ou « D » ↓ / Largeur – Côté « A » →	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
24	14,094	17,094	20,094	23,094	26,094	29,094	32,094	35,094	38,094	41,094	44,094	47,094
30	14,617	17,617	20,617	23,617	26,617	29,617	32,617	35,617	38,617	41,617	44,617	47,617
36	15,141	18,141	21,141	24,141	27,141	30,141	33,141	36,141	39,141	42,141	45,141	48,000
42	15,664	18,664	21,664	24,664	27,664	30,664	33,664	36,664	39,664	42,664	45,664	48,000
48	16,187	19,187	22,187	25,187	28,187	31,187	34,187	37,187	40,187	43,187	46,187	48,000
54	16,711	19,711	22,711	25,711	28,711	31,711	34,711	37,711	40,711	43,711	46,711	48,000
60	17,234	20,234	23,234	26,234	29,234	32,234	35,234	38,234	41,234	44,234	47,234	48,000
66	17,758	20,758	23,758	26,758	29,758	32,758	35,758	38,758	41,758	44,758	47,758	48,000

Aménagement circulaire de Radial

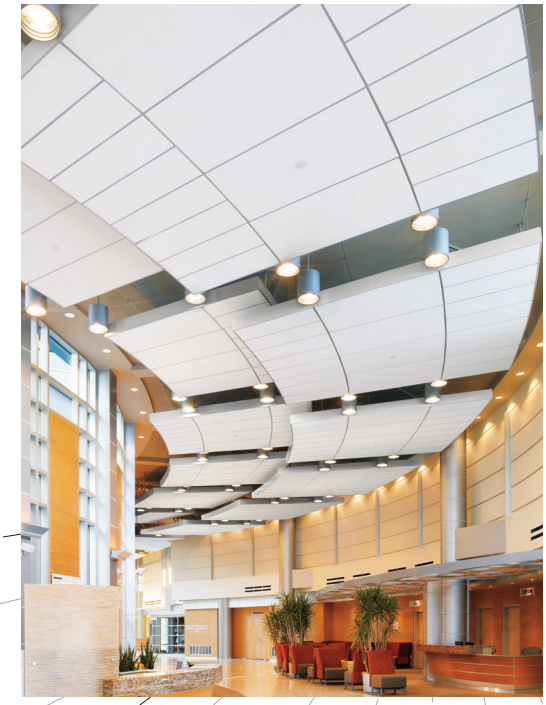
Considérations de conception pour un aménagement courant de 66 po

- Jusqu'à 6 types de panneau peuvent être fabriqués pour un aménagement circulaire de Radial
- La longueur maximum du panneau est de 66 po et la longueur minimum du panneau est de 24 po
- La largeur maximum du panneau est de 48 po et la largeur minimum du panneau est de 12 po
- Méthode qui optimise les coûts en réduisant le nombre de types de panneau et les grandes dimensions



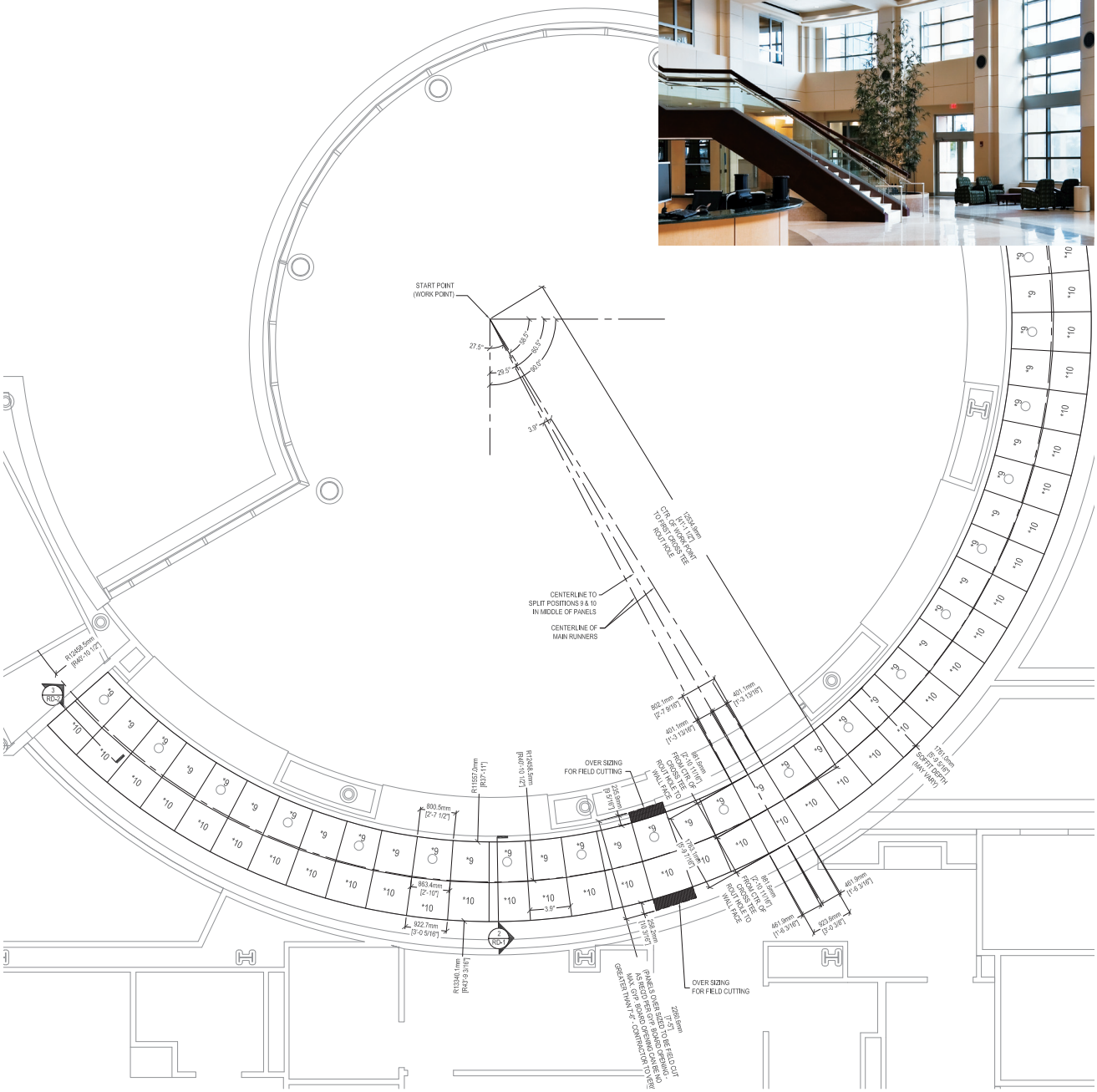


Aménagement en nuage modulaire de Radial



Aménagement modulaire de Radial





L’expérience, par-dessus tout[MC]

Étape suivante

877 276-7876

Représentants du service à la clientèle de 7 h 45 à 17 h HNE, du lundi au vendredi

TechLine – information technique, dessins détaillés, assistance avec la conception CAO, information sur l’installation, autres services techniques – de 8 h à 17 h 30 HNE, du lundi au vendredi.

TÉLÉCOPIEUR 1 800 572-8324 ou COURRIEL : techline@armstrongceilings.com

armstrongplafonds.ca/commercial

Dernières nouvelles sur les produits

Informations sur les produits standard et personnalisés

Catalogue en ligne

Fichiers CAO, Revit[MD], SketchUp[MD]

Un plafond pour chaque espace[MD] Outil de sélection visuelle

Documentation et échantillons de produits – service rapide ou livraison régulière

Personnes-ressources – représentants, fournisseurs, entrepreneurs

ProjectWorks[MD]

armstrongplafonds.ca/projectworks

La puissance des services de conception et de préconstruction **ProjectWorks**[MD]

ProjectWorks offre des services de conception conjointe fer de lance pour garantir que vos projets sont terminés avec précision et efficacité sans pareil.

Recevez des schémas 2D, les budgets des matériaux et des modèles 3D Revit[MD] détaillés pour raccourcir le calendrier du projet et améliorer la coordination des métiers.

Concevez avec confiance. Travaillez avec ProjectWorks dès aujourd’hui! Commencez en allant au armstrongplafonds.ca/projectworks

Armstrong[MD]
Industries mondiales

SketchUp[MD] est une marque déposée de Trimble Navigation Limited; Revit[MD] est une marque déposée d’Autodesk, Inc. Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d’AWI Licensing LLC ou ses sociétés affiliées
© 2025 AWI Licensing LLC • Imprimé aux États-Unis d’Amérique

TechLine / 1 877 276-7876
armstrongplafonds.ca/radial

BPCS-4161F-125