LED Encastrée

DecoForm

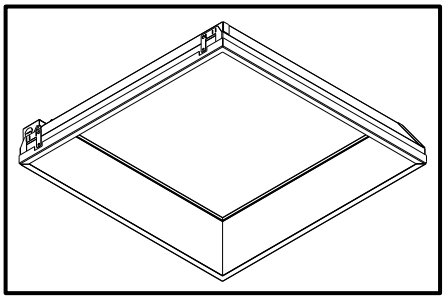
IS-DECOFORM-ENCASTRÉE

Présentation du Système

Ces instructions expliquent comment installer les luminaires encastrés DecoForm. Veuillez vous référer aux dessins techniques fournis par Ledalite en conjonction avec ces instructions d'installation. Les informations ci-dessous montrent l'esthétique disponible et les composants nécessaires à l'installation d'un DecoForm autonome ou dos à dos dans un motif et dans l'application Chicago Plenum avec l'installation d'une tuile supérieure.

IMPORTANT: Lisez toutes les instructions, y compris le câblage du luminaire/capteur ET les détails mécaniques **avant** début de l'installation.

Le câblage du capteur se trouve dans la LEDALITE CONTROLS DESIGN GUIDE: SENSOR INSTALLATION AND SET-UP



DecoForm Encastrée

Fouet flexible de 6' optionnel

Le fouet flexible de 6 pieds en option s'enclenche et est pré-câblé en usine.

Fiche d'installation du Kit de Cloison Sèche

Scannez ou cliquez sur Link

Guide de conception des contrôles Ledalite

Scannez ou cliquez sur Link

- Compatible avec les plafonds à grille NEMA de type G, NFG, NFSG et SS

Outils nécessaires - Tournevis Phillips #2 **ou** Robertson #2, pince à bec effilé (facultatif) et cisailles à métaux (facultatif)

ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

IS-DF Fiche d'installation des Luminaires Encastrés

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées d'un dispositif numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radios et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles. Dans ce cas l'utilisateur devra corriger l'interférence à ses propres frais.

Attention! Risque de choc électrique!

IMPORTANT:

Coupez ou éteignez l'alimentation avant de tenter toute installation, service ou maintenance.

Attention! Risque de choc électrique!

IMPORTANT:

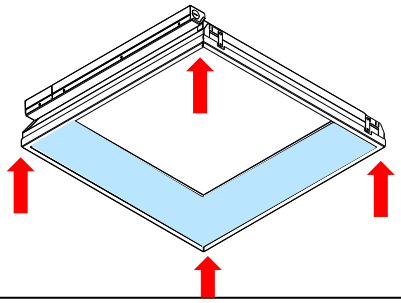
Le luminaire doit être connecté à la terre du bâtiment via le fil de mise à la terre fourni avant d'être reconnecté à l'alimentation électrique principale.

Installation

Lisez toutes les instructions, y compris le câblage de la luminaire/capteur et les détails mécaniques, avant de commencer l'installation.

Attention aux bords tranchants sur le luminaire.

Manipuler avec soin



- **<u>Ne pas exercer de pression sur la lentille pendant l'installation.</u>**
- Soulever à deux mains, uniquement par les bords.

Notes d'installation

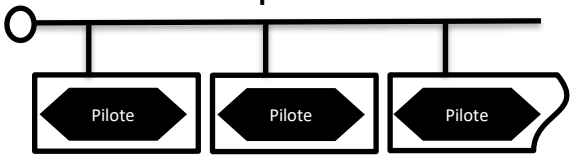
La procédure de raccordement électrique d'une boîte pilote d'urgence est la même que celle de la boîte pilote.

Notes d'installation

Disposer les luminaires en boîte sur le sol aux emplacements de montage spécifiés, en se basant sur les dessins techniques fournis. Retirer les luminaires des boîtes.

Alimentation Électrique - Autonome

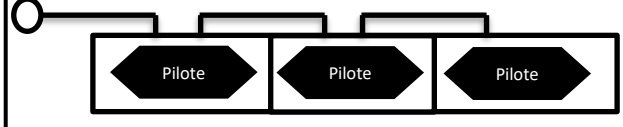
Alimentation Électrique



- Chaque luminaire contient son propre pilote et reçoit une alimentation électrique directe.

Alimentation Électrique - Rangée Continue

Alimentation Électrique



- Chaque luminaire contient son propre pilote et l'alimentation est reliée en guirlande à chaque luminaire (par d'autres). Voir l'étape 7 pour plus de détails.

ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

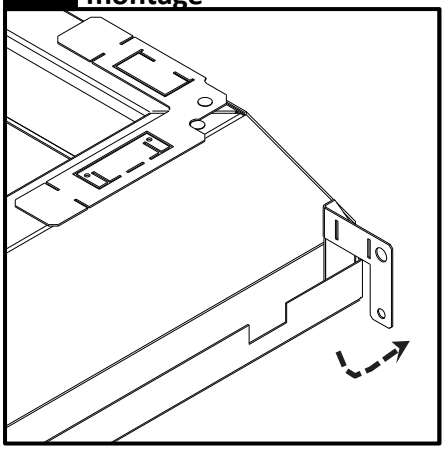
01	**LUMINAIRE ENCASTRÉ**	**PG. 04**
02	**LEDALITE TUILES**	**PG. 06**
03	**TUILES FOURNIES PAR LE CLIENT**	**PG. 08**
04	**PLENUM DE CHICAGO**	**PG. 10**

! **ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.**

IS-DF Fiche d'installation des Luminaires Encastrés

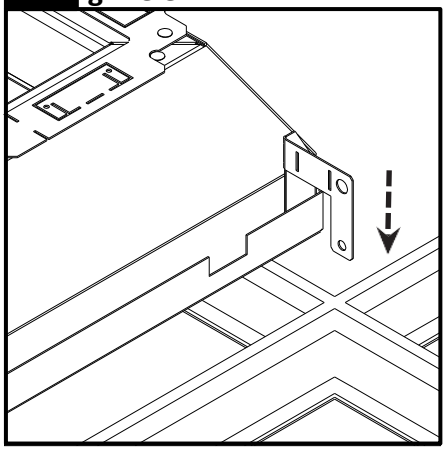
Préparation du luminaire pour le montage sur la grille en T.

1 Plier la languette de montage



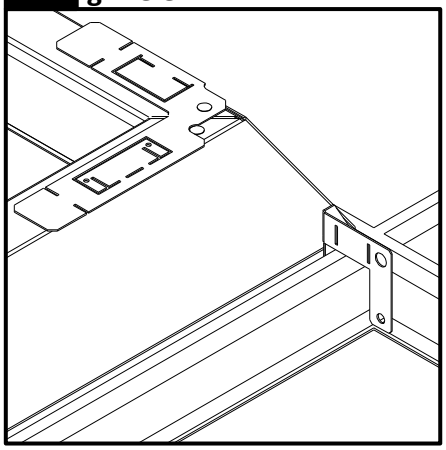
Plier les languettes de montage à 90° sur chaque coin.

2 Placer le luminaire dans la grille en T



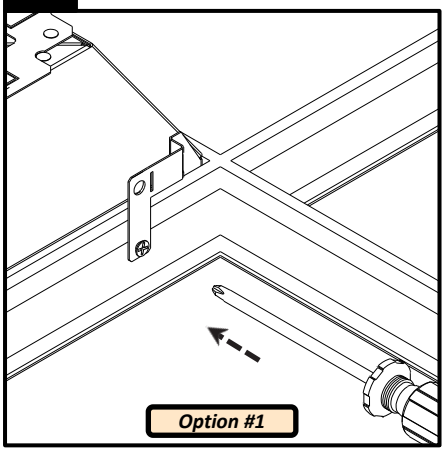
Placer le luminaire dans la grille en T.

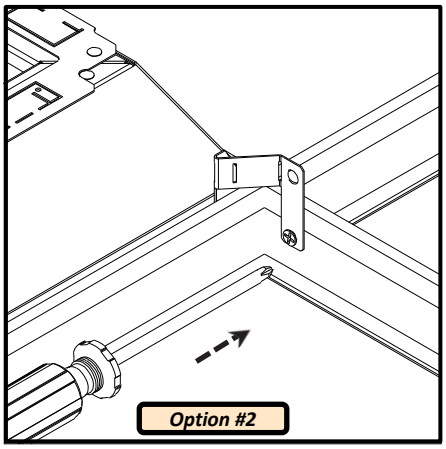
3 Placer le luminaire dans la grille en T

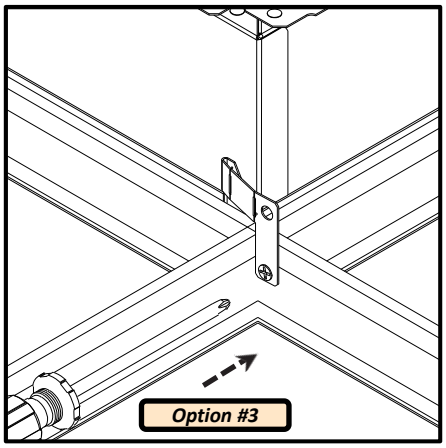


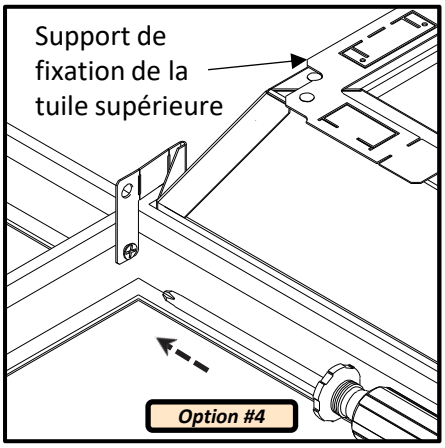
Plier les languettes contre la barre en T pour dégager la tuile du plafond.

4 Fixer le luminaire et l'attacher à la structure (4 options acceptables)









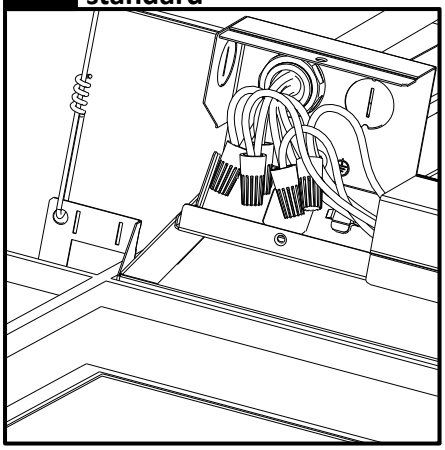
Choisissez l'option qui permet le mieux d'éviter les interférences avec les luminaires et les tuiles adjacents. Fixez le luminaire à la grille en T avec une vis à tôle autoperceuse n° 8 x ¼"(fournies par d'autres).

NOTE: ASSUREZ-VOUS QUE LES CÂBLES GUY DÉGAGENT LES SUPPORTS DE FIXATION DE LA TUILE SUPÉRIEURE

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

Câblage et connexions.

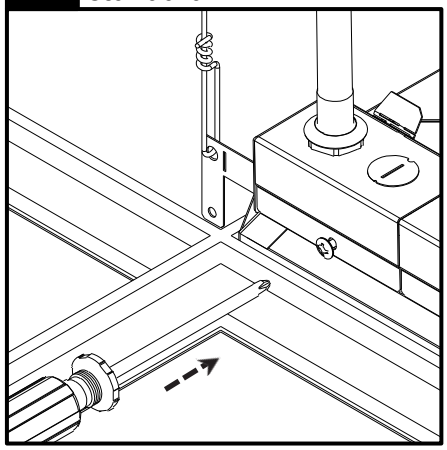
5 Connexions électriques standard



Retirez la vis en utilisant un tournevis Phillips #2 OU un tournevis Robertson #2 pour ouvrir la porte d'accès aux fils. Faites les connexions électriques en utilisant les marettes (fournies par d'autres).

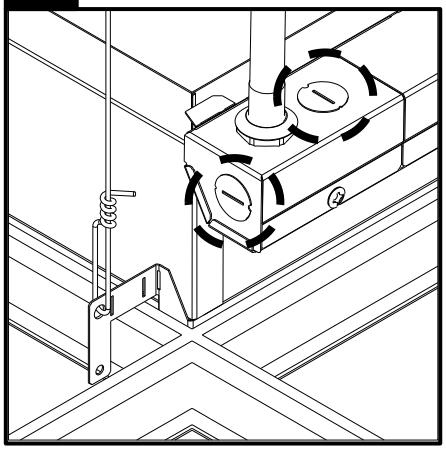
Le fouet flexible optionnel de 6 pieds est précâblé à l'intérieur du luminaire. Retirez-le de son emballage et insérez le raccord à enclenchement dans la boîte du pilote.

6 Connexions électriques standard



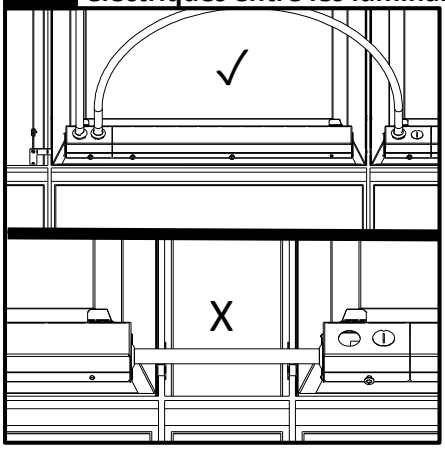
Fermez la porte d'accès et réinstallez la vis en utilisant un tournevis #2 Phillips OU #2 Robertson.

7A ATTENTION



N'utilisez ces découpes que pour les connexions électriques entre les luminaires.

7B OPTIONNEL: Connexions électriques entre les luminaires

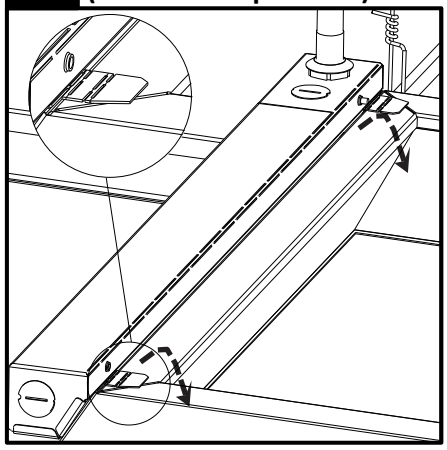


Retirer les découpes et faire passer les fils dans un conduit électrique (fourni par d'autres). Assurez-vous que le code de couleur des fils est respecté.

ATTENTION: Mode de connexion électrique recommandé entre les luminaires (en guirlande).

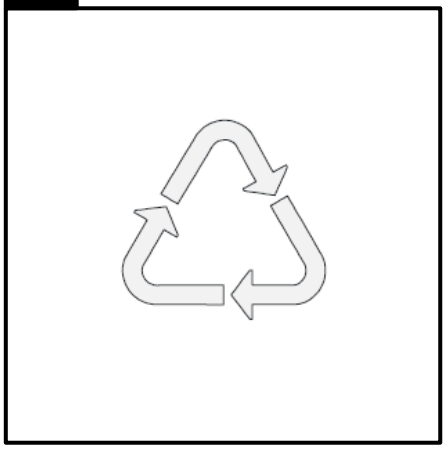
NOTE: Fixer le conduit métallique flexible à la structure conformément aux directives du code électrique local.

8 Plier les languettes du luminaire (sans tuile supérieure)



ATTENTION: Si vous n'utilisez pas de tuile supérieure, rabattez les deux languettes du luminaire de manière à ce qu'elles ne soient pas visibles du dessous.

9 Recycler



Recycler tous les matériaux d'emballage et le contenu inutilisé.

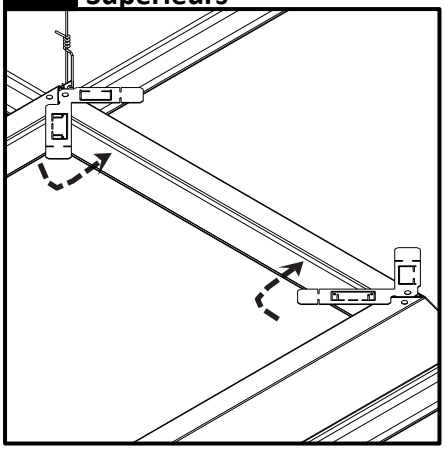
! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

IS-DF Feuille d'installation de la Tuile Supérieure - Ledalite Tuiles

Préparation de la tuile supérieure - Ledalite Tuiles

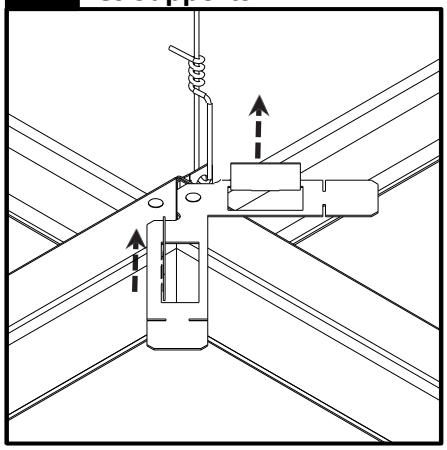
Format 20.5” x 20.5” - tuiles acoustiques, acryliques, métalliques et de retour d'air par Ledalite Tuiles.

1 Tourner les Supports Supérieurs



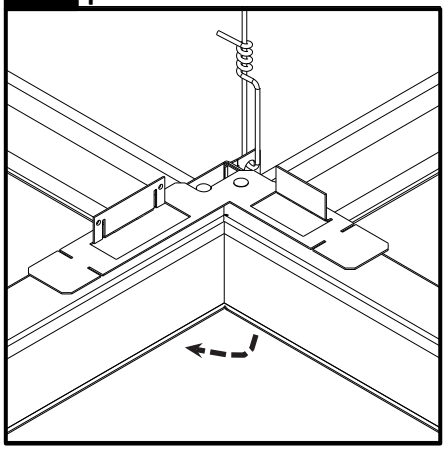
Tournez les deux supports de fixation de la tuile supérieure vers l'intérieur, d'environ 45°.

2 Relever les Languettes sur les Supports



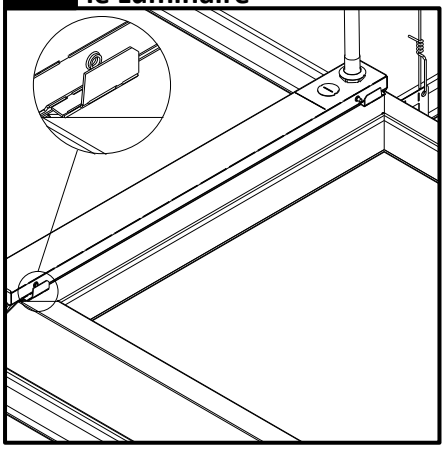
Plier les deux languettes centrales vers le haut sur les deux supports de fixation de la tuile supérieure.

3 Tourner les Supports Supérieurs pour les Remettre en Place.



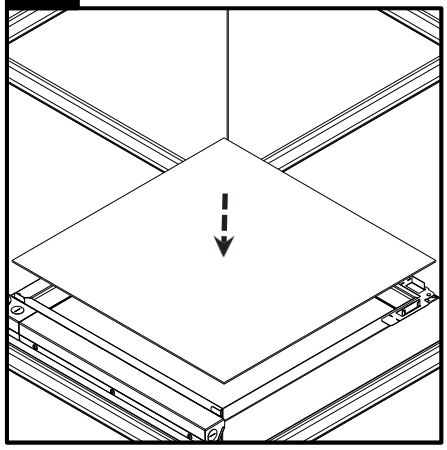
Tournez les deux supports de fixation de la tuile supérieure pour les remettre en place.

4 Relever les Languettes sur le Luminaire



Plier les deux languettes du luminaire vers le haut de manière à former un angle de 90° (utiliser une pince à bec effilé, si nécessaire).

5 Placer la Tuile Supérieure

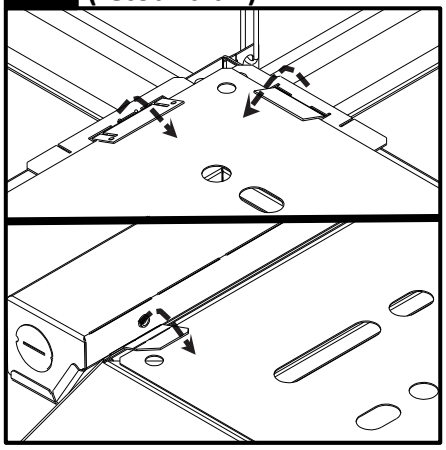


Placer la tuile supérieure entre les languettes relevées.

ATTENTION: Pour les tuiles en acrylique, suivez les étapes 1 à 4 de la section Plénum de Chicago pour ajouter la plaque de support métallique sur le dessus de la tuile.

REMARQUE: il est recommandé de porter des gants pour manipuler les tuiles en acrylique afin d'éviter les débris ou les marques. Retirez également le film protecteur des tuiles en acrylique.

6 Languettes de pliage (retour d'air)



ATTENTION: En cas d'utilisation d'une tuile supérieure de reprise d'air, plier les 6 languettes vers le bas sur tous les coins pour obtenir une fixation verticale.

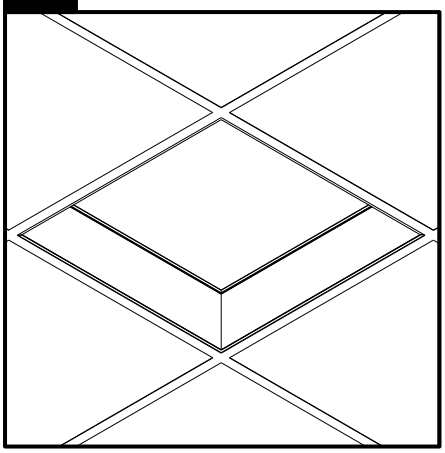
! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

IS-DF Feuille d'installation de la Tuile Supérieure - Ledalite Tuiles

Préparation de la tuile supérieure - Ledalite Tuiles (Continué)

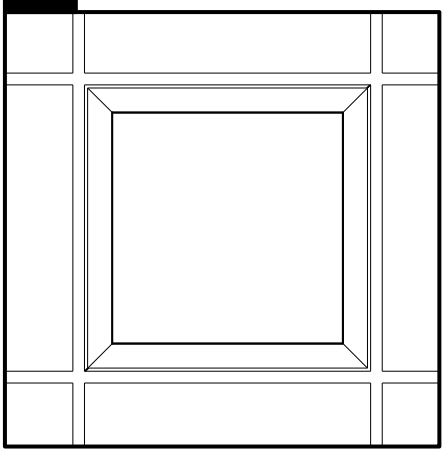
Format 20.5” x 20.5” - tuiles acoustiques, acryliques, métalliques et de retour d'air par Ledalite Tuiles.

! Attention



Veillez à ce que la tuile affleure le luminaire.

7 Finishing



Replacer les tuiles de plafond adjacentes dans la grille, si elles ont été enlevées, pour terminer l'installation.

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

IS-DF Fiche d'installation des tuiles supérieures - Tuiles fournies par le client

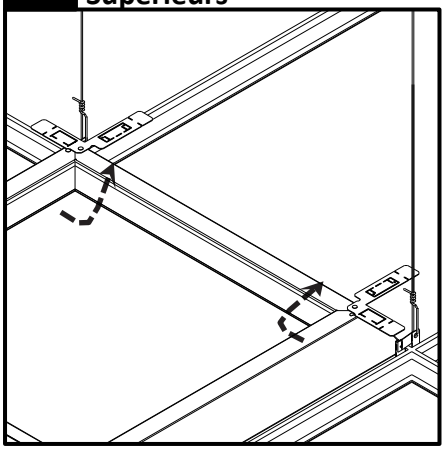
Préparation de la tuile supérieure - Fournie par le client

Dimensions nominales de 24” x 24” - tuiles pour installations autonomes.

! **AVERTISSEMENT ! LES TUILES SUPÉRIEURES PERSONNALISÉES DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX CODES ET RÉGLEMENTATIONS LOCAUX EN MATIÈRE DE CONSTRUCTION. VEUILLEZ VOUS ASSURER QUE TOUS LES MATÉRIAUX UTILISÉS RÉPONDENT AUX EXIGENCES REQUISES.**

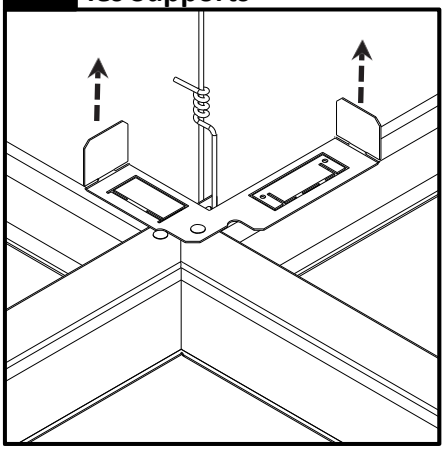
! **Attention!** L'épaisseur maximale autorisée est de 19 mm (0,75") et le poids maximal autorisé est de 2.2 kg (5 lb) pour les tuiles supérieures fournies par le client et/ou personnalisées.

1 Tourner les Supports Supérieurs



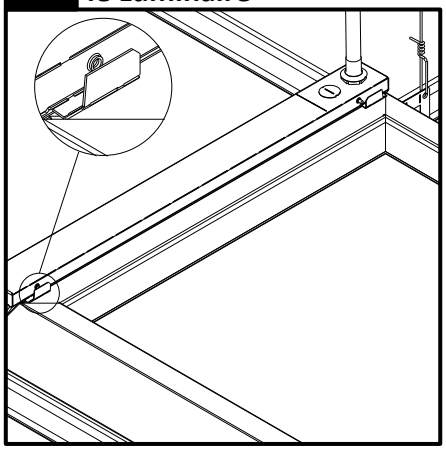
Tournez les deux supports de fixation de la tuile supérieure vers l'intérieur, d'environ 180°.

2 Relever les Languettes sur les Supports



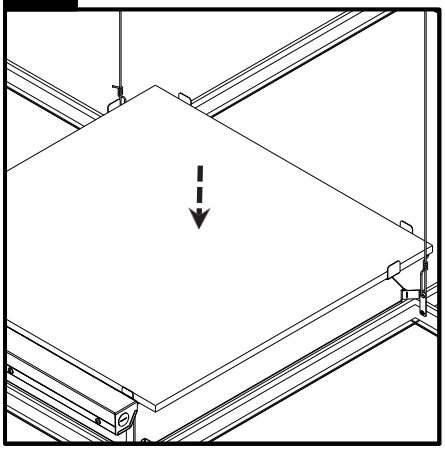
Plier vers le haut les deux languettes situées aux extrémités des deux supports de fixation de la tuile supérieure.

3 Relever les Languettes sur le Luminaire



Plier les deux languettes du luminaire vers le haut de manière à former un angle de 90° (utiliser une pince à bec effilé, si nécessaire).

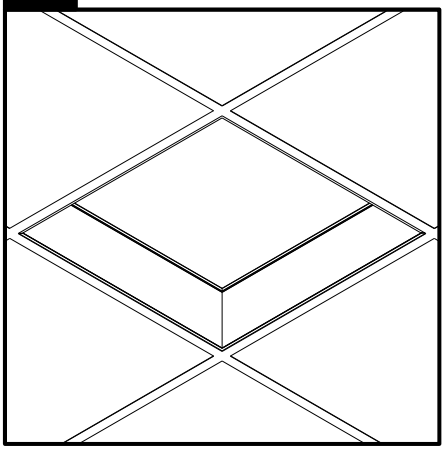
4 Placer la Tuile Supérieure



Placer la tuile supérieure entre les languettes relevées.

REMARQUE: la tuile supérieure dépassera d'environ 2 » du luminaire.

5 Finition



Veillez à ce que la tuile affleure le luminaire.

! **ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.**

IS-DF Fiche d'installation des tuiles supérieures - Tuiles fournies par le client

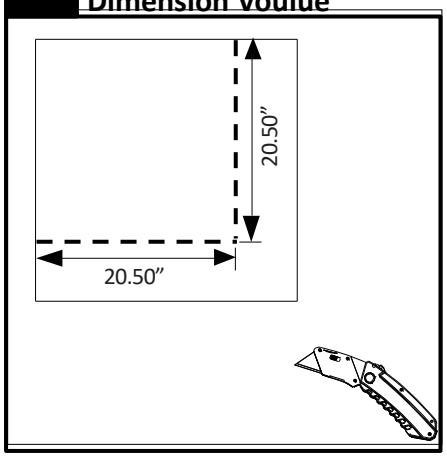
Préparation de la tuile supérieure - Fournie par le client

Dimensions nominales de 24” x 24” - tuiles pour luminaires placés dos à dos ou tuiles personnalisées.

! **AVERTISSEMENT ! LES TUILES SUPÉRIEURES PERSONNALISÉES DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX CODES ET RÉGLEMENTATIONS LOCAUX EN MATIÈRE DE CONSTRUCTION. VEUILLEZ VOUS ASSURER QUE TOUS LES MATÉRIAUX UTILISÉS RÉPONDENT AUX EXIGENCES REQUISES.**

! **Attention!** L'épaisseur maximale autorisée est de 19 mm (0,75") et le poids maximal autorisé est de 2.2 kg (5 lb) pour les tuiles supérieures fournies par le client et/ou personnalisées.

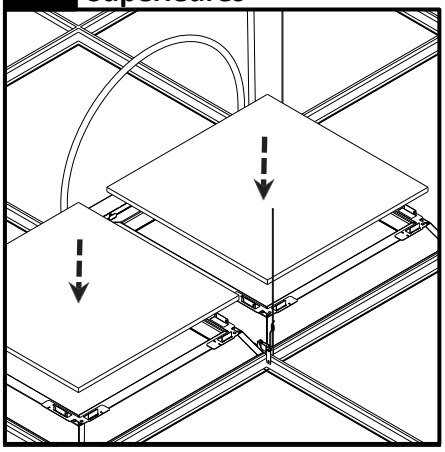
1 Couper le Tuileau à la Dimension Voulue



Tailler soigneusement la tuile à la bonne taille: 20.50” x 20.50” (521mm x 521mm).

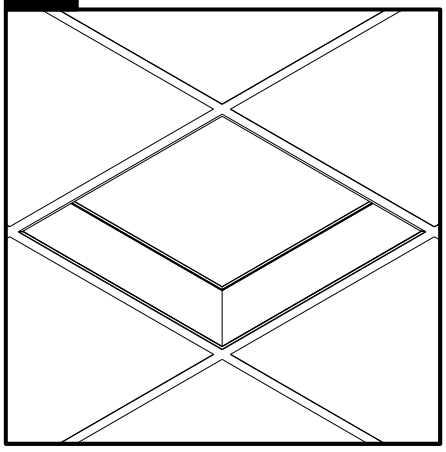
NOTE: La coupe de matériaux de Ledalite ou de tiers peut annuler la garantie.

2 Installation de Tuiles Supérieures



Suivre les étapes 1 à 4 de la “Feuille d'installation de la Tuile Supérieure - Ledalite Tuiles“, puis placer les tuiles supérieures entre les languettes relevées.

3 Finition



Veillez à ce que la tuile affleure le luminaire.

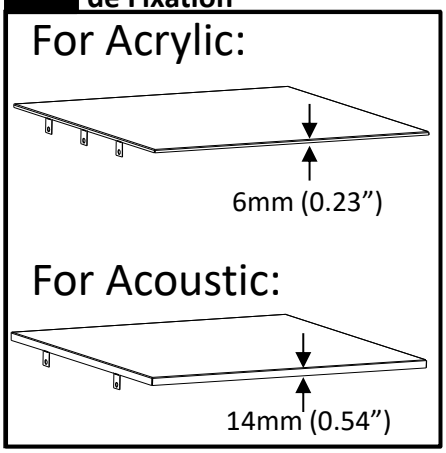
! **ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.**

IS-DF Feuille d'installation de la tuile supérieure - Plenum de Chicago

Préparation de la tuile supérieure - Ledalite Tuiles

Dimensions nominales de 20.5” x 20.5” - tuiles acoustiques et acryliques par Ledalite Tuiles.

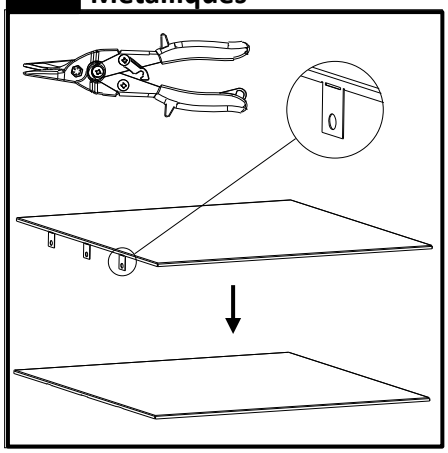
1 Mise en Place de Supports de Fixation



Commencez par suivre les étapes 1 à 4 de la « Fiche d'installation des tuiles supérieures - Ledalite Tuiles », puis sélectionnez la plaque de support métallique appropriée à votre tuile (acrylique ou acoustique).

REMARQUE: Il est recommandé de porter des gants lors de la manipulation des tuiles acryliques afin d'éviter les débris ou les marques.

2 Retirer les Ailettes Métalliques

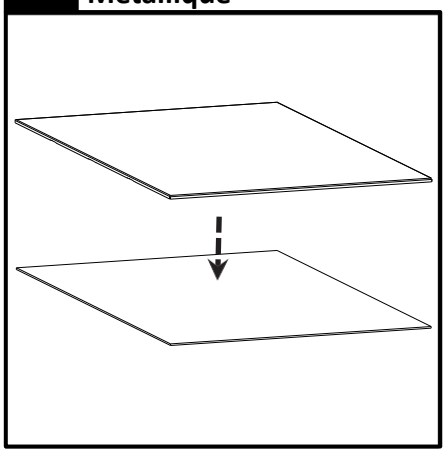


Retirer toutes les ailettes de la plaque de support métallique.

En option : Utiliser des cisailles à métaux.

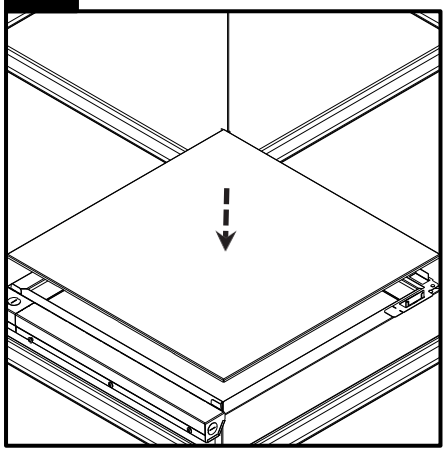
REMARQUE : les ailettes de la plaque de support métallique sont réservées à la fabrication et ne sont pas utilisées pour l'installation.

3 Placer la Plaque d'appui Métallique



Placez la plaque d'appui métallique sur la tuile supérieure.

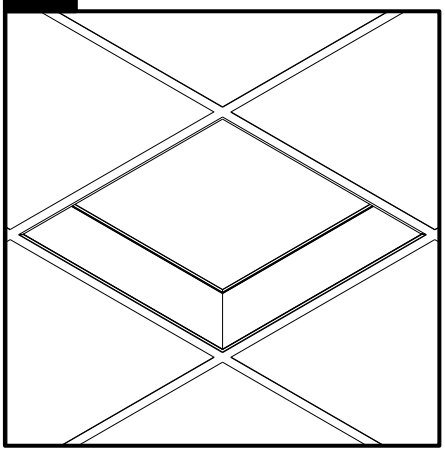
4 Placez la tuile supérieure



Placez la tuile supérieure avec la plaque de support métallique entre les languettes relevées.

ATTENTION: Assurez-vous que la tuile supérieure est entièrement recouverte par la plaque de support métallique et qu'aucun bord de la tuile supérieure n'est visible.

5 Finition



Veillez à ce que la tuile affleure le luminaire.

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

© 2024 SignifyHolding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

GENLYTE SOLUTIONS
a signify business

Signify North America Corp.
400 Crossing Blvd, Suite 600
Bridgewater, NJ 08807
Telephone: 800-555-0050

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Telephone: 800-668-9008

All trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

AVERTISSEMENTS ET DIRECTIVES POUR LUMINAIRES

IMPORTANT : CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE D'INSTALLATION APPLICABLE PAR UNE PERSONNE FAMILIÈRE AVEC LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU PRODUIT AINSI QUE DES DANGERS IMPLIQUÉS.

POUR VOTRE PROTECTION, VOUS DEVEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET INTÉGRALEMENT TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES DIRECTIVES PRÉALABLEMENT À L'INSTALLATION, À L'UTILISATION, À L'ENTRETIEN OU À LA RÉPARATION DE L'APPAREIL. LE DÉFAUT D'OBSERVER L'EXIGENCE CI-DESSUS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES, VOIRE LA MORT, ET CAUSER DES DOMMAGES MATÉRIELS. Si vous ne comprenez pas ces avertissements et directives, ou désirez des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec Service à la clientèle 800-555-0050.

•L'installation, la réparation et l'entretien des luminaires doivent être effectués par un professionnel dûment qualifié et en conformité avec l'ensemble des lois, des règlements et des codes de l'électricité fédéraux, provinciaux et locaux. Ce professionnel doit être familiarisé avec la construction et l'utilisation de ce produit et avec tout danger connexe. Aucune personne non qualifiée ne doit tenter d'installer ou de réparer ce produit, ou d'en faire l'entretien;
•Afin de réduire les risques de décès, de blessure ou de dommages matériels causés par le feu, les décharges électriques, la chute de pièces, les coupures et frottements, et autres dangers, veuillez lire tous les avertissements et directives qui sont inclus avec le luminaire, sur son emballage et aussi apposés sur l'appareil lui-même;
•L'entretien des luminaires doit être effectué par des personnes qui sont familiarisées avec la construction et l'utilisation de l'appareil, ainsi qu'avec tous les dangers connexes.

AVERTISSEMENT
RISQUE D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE

- Débranchez ou coupez le courant avant toute intervention d'installation, de réparation ou d'entretien;
- Assurez-vous que la tension d'alimentation est adéquate en vous référant aux renseignements sur l'étiquette du luminaire;
- Faites toutes les connexions électriques et de mise à la terre en conformité avec les exigences du Code national de l'électricité et de tout autre règlement, loi ou code qui s'applique;
- Toutes les connexions de câblage doivent être munies de capuchons de connexion homologués UL.

AVERTISSEMENT
RISQUE D'INCENDIE OU DE BLESSURE

- Gardez toute matière combustible éloignée de la DEL/lampe et de la lentille;
- N'utilisez pas cet appareil tout près d'une personne, d'une matière combustible ou d'une substance qui est sensible à la chaleur ou à la sécheresse.

AVERTISSEMENT
RISQUE DE BLESSURE

- Portez des gants et des lunettes de sécurité en tout temps pour retirer le luminaire de son carton d'emballage, l'installer, le réparer ou l'entretenir;
- Évitez toute exposition directe des yeux à la source d'éclairage pendant que l'appareil est allumé.

AVERTISSEMENT
RISQUE D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE

- Laissez refroidir la DEL/lampe et la lentille avant toute manipulation;
- Ne touchez pas au boîtier ni à la source d'éclairage;
- Ne dépassez pas la puissance maximale indiquée sur l'étiquette du luminaire;
- Suivez tous les avertissements, les recommandations, les directives et les restrictions du fabricant pour ce qui est du type de régulateur, de la position d'allumage, des emplacements d'installation et du remplacement.

ATTENTION
RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT

•Ne connectez jamais les luminaires et/ou leurs composantes en charge quand la tension d'alimentation est activée;
•N'installez pas et ne supportez pas ces luminaires de façon que cela puisse couper la gaine extérieure ou endommager l'isolant des fils;
•Ne bloquez pas la ventilation autour de l'appareil; prévoyez de l'espace libre autour du luminaire; évitez de recouvrir le luminaire avec de l'isolant, de la mousse ou un autre matériau qui empêcherait l'appareil de refroidir par convection ou conduction;
•Veillez à ne pas dépasser la température ambiante maximale du luminaire;
•Ne modifiez pas le luminaire;
•N'utilisez le luminaire que selon l'application et l'emplacement prévu;
•Les produits de type DEL sont sensibles à la polarité; veillez à la bonne polarité avant d'installer l'appareil;
•Les Décharges Électrostatiques (DES) peuvent endommager une DEL; portez un équipement individuel de mise à la terre pendant toute intervention d'installation ou de réparation sur le luminaire;
•Ne touchez pas aux composantes électriques individuels, étant donné que ceci peut causer une DES, raccourcir la durée de vie des DEL ou nuire à leur rendement;
•Certaines composantes internes du luminaire peuvent ne pas être réparables; aussi peu probable que ça pourrait l'être, si votre luminaire a besoin de réparation cessez de l'utiliser immédiatement, et communiquez avec Service à la clientèle 800-555-0050;
•Lisez toujours les directives d'installation complètes du luminaire avant de l'installer afin de connaître tous ses avertissements spécifiques supplémentaires;
•Dans le cas des luminaires à lampe DHI ou fluorescente, il est nécessaire de remplacer les lampes régulièrement afin que l'appareil continue de fonctionner de façon sécuritaire;
•N'installez pas un produit endommagé; le fait de manipuler et d'installer un produit endommagé peut accroître potentiellement les risques mentionnés; si le luminaire arrive endommagé et/ou incomplet, veuillez communiquer avec Service à la clientèle 800-555-0050;
•Ces directives ne sont pas censées couvrir tous les détails ou variations de l'équipement, ni prévoir toutes les éventualités possibles en rapport avec l'installation, l'utilisation ou l'entretien de l'appareil; si des renseignements additionnels sont requis, ou si des problèmes particuliers surviennent qui ne sont pas couverts suffisamment aux fins prévues par l'acheteur ou le propriétaire, veuillez soumettre la question ou le problème à Service à la clientèle 800-555-0050;
•Veuillez consulter les directives d'installation et d'entretien spécifiques du luminaire afin d'obtenir des avertissements supplémentaires et d'y lire tout énoncé réglementaire ou de la FCC qui s'applique; tout défaut de respecter l'une de ces directives pourrait annuler les garanties de l'appareil.

Entretien du luminaire

•Il est recommandé d'appliquer des programmes d'entretien régulier des luminaires;
•Il est recommandé de nettoyer l'extérieur du luminaire ainsi que son réfracteur/sa lentille;
•La fréquence de nettoyage dépend du degré de saleté ambiant et du rendement lumineux minimal jugé acceptable par l'utilisateur;
•Si l'utilisation d'eau propre n'est pas suffisante pour le nettoyage, utilisez une substance nettoyante neutre, synthétique, non rayant et non abrasive;
•N'utilisez jamais de substances nettoyantes alcalines et/ou acéteuses;
•Veillez à ce que la substance nettoyante soit éliminée à fond en rinçant la surface à grande eau propre;
•Signify recommande d'utiliser une solution de nettoyage au pH entre 5 et 8;
•Recyclage : pour obtenir des renseignements sur la façon de recycler les produits et les composantes électroniques, veuillez visiter http://epra.ca/.

442294653951 - REV B

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.