

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE

Plafonnier intensif pour panneaux acoustiques avec coupe au centre



▲ Panneaux Ultima 48 x 48 po à coupe centrale

Maintenant, l'aspect intem porel des plafonniers encastrés dans le gypse dans un système de plafond suspendu. Les panneaux de plafond pré-coupés sont conçus pour intégrer harmonieusement les plafonniers encastrés.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Panneaux téglaires Calla[®], Lyra[®] PB, Ultima[®] et Optima[®] PB de 9/16 po
- Aspect monolithique et éclairage intégré impeccable
- Ouverture d'éclairage pré-coupé de 3 1/2 po ou 5 po pour des luminaires ronds ou carrés
- Installation rapide et facile
- Aucune coupe nécessaire sur place
- Testé pour sa résistance aux séismes
- Garantie limitée de 10 ans Armstrong Plafonds

Voici les deux (2) étapes à suivre pour la spécification de panneaux à coupe centrale :

1. Choisissez votre panneau de plafond à coupe centrale

Pour spécifier les carreaux à coupe centrale appropriés pour votre système :

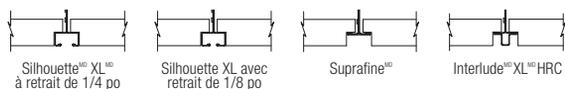
1. Choisissez le numéro de base à 4 chiffres pour l'article à coupe centrale approprié pour indiquer l'apparence et la dimension du produit.
2. Choisissez si vous utilisez un luminaire rond ou carré en ajoutant C (cercle) ou S (carré) au numéro d'article.
3. Choisissez la dimension du luminaire que vous utilisez, soit 3 1/2 po ou 5 po en ajoutant 35 ou 5 au numéro d'article.



Exemple : Panneau Lyra 9/16 po téglair carré 30 x 30 po avec un plafonnier carré de 3 1/2 po serait identifié 8942S35

Visuel	Dimension	Détail de bordure	No d'article du panneau de surface corres pondant	No d'article de la base à coupe centrale	Forme d'éclairage C - Cercle/ S - Carré	Type de luminaire 35 - BeveLED Mini / 5 - BeveLED 2.2
Calla	24 x 24 x 1 po	Téglair carré de 9/16 po	2824	8935	S ou C	35 ou 5
Ultima	24 x 24 x 7/8 po	Téglair biseauté de 9/16 po	1912	8936	S ou C	35 ou 5
	30 x 30 x 7/8 po	Téglair biseauté de 9/16 po	1905	8937	S ou C	35 ou 5
Ultima à haut CRB	24 x 24 x 7/8 po	Téglair biseauté de 9/16 po	1942	8938	S ou C	35 ou 5
	30 x 30 x 7/8 po	Téglair biseauté de 9/16 po	1431	8939	S ou C	35 ou 5
Lyra PB	24 x 24 x 1 po	Téglair carré de 9/16 po	8361PB	8941	S ou C	35 ou 5
	30 x 30 x 1 po	Téglair carré de 9/16 po	8359PB	8942	S ou C	35 ou 5
	48 x 48 x 1 po	Téglair carré de 9/16 po	8356PB	8943	S ou C	35 ou 5
Optima PB	24 x 24 x 1 po	Téglair carré de 9/16 po	3251PB	8944	S ou C	35 ou 5
	30 x 30 x 1 po	Téglair carré de 9/16 po	3259PB	8946	S ou C	35 ou 5
	48 x 48 x 1 po	Téglair carré de 9/16 po	3256PB	8949	S ou C	35 ou 5

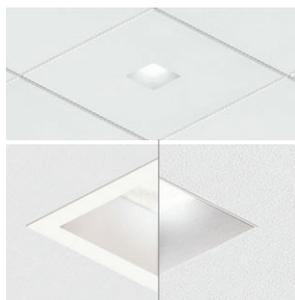
2. Choisissez votre système de suspension de 9/16 po (Note : Tés principaux standard, tés croisés, et moulures murales)



BISEAUTÉ 2.2 CARREAU SANS GARNITURE – PLAFONNIER B4SDP POUR UTILISATION AVEC PANNEAU DE PLAFOND À COUPE CENTRALE

Pour la première fois - un visuel de gypse pour les carreaux de plafond acoustiques. Des luminaires parfaitement centrés, des tuiles coupées à la perfection – à chaque fois.

- L'apparence nette et minimaliste sans garnitures du Sheetrock dans des tuiles acoustiques.
- Pas de coupe, pas de dégâts, pas d'erreurs et moins de travail
- Système de montage exclusif sans outils
- Boîtiers de tuile sans garniture autocentré dans les carreaux pré-coupés
- Sup port pour treillis conforme au code national de l'électricité. Aucune attache indépendante de raccordement à la structure n'est requise.
- Testé sur le plan sismique



Garniture standard pour carreaux acoustiques / Solution sans garniture pour carreaux acoustiques

PARTENAIRES D'ÉCLAIRAGE

La famille de luminaires acoustiques sans garniture de USAI Lighting comprend :

- BeveLED Mini Round
- BeveLED 2.2 Round
- BeveLED Mini Square
- BeveLED 2.2 Square



Pour plus d'informations sur le produit, rendez-vous sur : usailighting.com/trimlesstile

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE

Plafonnier intensif pour panneaux acoustiques avec coupe au centre



Panneaux de champ coordonnés

SÉLECTION APPARENCE

	No d'article	Dimensions (pouces)	
CALLA [®] à haut CAP Téguilaire carré 15/16 po	2824	24 x 24 x 1 po	<input type="checkbox"/>
LYRA [®] PB avec liant à base de plantes Téguilaire carré de 9/16 po	8361PB 8359PB 8356PB	24 x 24 x 1 po 30 x 30 x 1 po 48 x 48 x 1 po	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ULTIMA [®] Téguilaire biseauté de 9/16 po	1912 1905	24 x 24 x 3/4 po 30 x 30 x 3/4 po	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ULTIMA à haut CRB Téguilaire biseauté de 9/16 po	1942 1431	24 x 24 x 7/8 po 30 x 30 x 7/8 po	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Optima [®] PB avec liant à base de plantes Téguilaire carré de 9/16 po	3251PB 3259PB 3256PB	24 x 24 x 1 po 30 x 30 x 1 po 48 x 48 x 1 po	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

Les points représentent un haut niveau de performance.

Acoustique homologuée UL	Total Acoustics [®]	Classe d'articulation	Résistance au feu	Réflexion lumineuse	Bio-Block	Humi-Guard+	Certifié à faibles émissions de COV	Nettoyage	Chocs	Éraflure	Souillure	DURABILITÉ	contenu recyclé	Programme de recyclage	Garantie de 30 ans
0.85	35	MEILLEUR	170	Classe A	0.86	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	S.O.	S.O.	190	Classe A	0.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	S.O.	S.O.	190	Classe A	0.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	S.O.	S.O.	190	Classe A	0.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.75	35	MIEUX	-	Classe A	0.90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.75	35	MIEUX	-	Classe A	0.90	*	Standard	*	*	*	*	*	*	*	S.O.
0.80	35	MEILLEUR	170	Classe A	0.87	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.75	35	MIEUX	170	Classe A	0.87	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
0.95	S.O.	S.O.	190	Classe A	0.90	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*	*
0.95	S.O.	S.O.	190	Classe A	0.90	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*	*
0.95	S.O.	S.O.	190	Classe A	0.90	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*	*

* Les panneaux de plafond Total Acoustics[®] offrent une combinaison idéale d'absorption du son et de blocage du son en un seul produit.
BON (CRB 0,60-0,64; cap 35+) **MIEUX** (CRB 0,70-0,75; CAP 35+) **MEILLEUR** (CRB 0,80+; CAP 35+)
 REMARQUE : Les panneaux à coupe centrale ne sont pas certifiés sur le plan acoustique.

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
 Calla et Ultima : Fibre minérale hydroformée avec membrane acoustiquement transparente
 Lyra et Optima : Fibre de verre avec membrane acoustiquement transparente
Finis de surface
 Calla et Lyra : Membrane acoustiquement transparente avec peinture au latex appliquée à l'usine
 Ultima et Optima : Fini DuraBrite[™] Membrane acoustiquement transparente avec peinture au latex appliquée en usine.
Résistance au feu
 Classe A : Caractéristiques de combustion de la surface selon les normes ASTM E84 et CAN/ULC S102. Taux de propagation de la flamme de 25 ou moins.
 Indice de production de la fumée de 50 ou moins (étiquette UL).
Classification de la norme ASTM E1264
 Calla et Ultima : Type IV, forme 2, motif E, résistance au feu de classe A.
 Lyra et Optima : Type XII, forme 2, motif E, résistance au feu de classe A.
Résistance à l'humidité/à l'affaissement
 Les plafonds HumiGuard[™] Plus sont recommandés pour les endroits à humidité élevée, sauf en présence d'eau stagnante et pour les applications extérieures.

Résistance à la moisissure
 La performance BioBlock[™] inhibe la croissance de la moisissure et du mildiou sur la surface du panneau.

Certification GREENGUARD Gold relative aux émissions de COV
 Certifié par un tiers conformément à la méthode standard version 1.2 de 2017 de la norme CDPH/EHLB du ministère de la Santé publique de la Californie. Cette norme contient les lignes directrices en matière de faible émission dans l'article 24 du LEED. WELL Living Building Challenge, CalGreen, norme 189 ANSI/ASHRAE/USGBC/IES; ANSI/GBI Protocole d'évaluation des bâtiments verts.

Considérations pour la conception
 La combinaison de matériaux ayant des dates de fabrication différentes peut se traduire par des variations de nuances. Il est conseillé de prévoir les besoins futurs et de commander le matériel pour le grenier.

Performance acoustique
 Tests CAP effectués avec le système de suspension Silhouette[™], pour un détail de bordure de 9/16 po.

Haut contenu recyclé
 Classifié comme ayant un contenu recyclé supérieur à 50 %. Le contenu recyclé est basé sur la composition du produit en contenu recyclé postconsommation et préconsommation (postindustriel) selon les indications de la FTC.

Valeur d'isolation

Calla : Facteur R – 2,9 (en BTU)
 Lyra : Facteur R – 4,4 (en BTU)
 Facteur R – 0,445 (en watts)
 Facteur R – 0,76 (en watts)
 Ultima : Facteur R – 2,2 (en BTU)
 Optima : Facteur R – 6,0 (en BTU)
 Facteur R – 0,39 (en watts)
 Facteur R – 1,05 (en watts)

Garantie de performance de 30 ans
 Lorsque l'installation est effectuée avec un système de suspension Armstrong[™].
 Détails sur www.armstrongplafonds.ca

Poids ; pi ca/carton
 8935 – 0,99 lb/pi ca; 40 pi ca/ctn
 8942 – 0,42 lb/pi ca; 75 pi ca/ctn
 8936 – 0,99 lb/pi ca; 48 pi ca/ctn
 8943 – 0,42 lb/pi ca; 96 pi ca/ctn
 8937 – 0,99 lb/pi ca; 37,5 pi ca/ctn
 8944 – 0,43 lb/pi ca; 48 pi ca/ctn
 8938 – 1,11 lb/pi ca; 40 pi ca/ctn
 8946 – 0,44 lb/pi ca; 75 pi ca/ctn
 8939 – 1,11 lb/pi ca; 37,5 pi ca/ctn
 8949 – 0,44 lb/pi ca; 96 pi ca/ctn
 8941 – 0,41 lb/pi ca; 48 pi ca/ctn

