

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE

vers le bas pour les panneaux acoustiques à coupe centrale



Panneaux à coupe centrale Ultima® de 48 x 48 po

Obtenez désormais l'effet d'un plafond en gypse intemporel avec un système de plafond suspendu. Les panneaux de plafond précoupés sont conçus pour intégrer parfaitement des luminaires encastrés sans garniture.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Calla®, Lyra® à base de plante, Ultima® et Optima® à base de plante tégulaire de 9/16 po
- Un effet monolithique avec un éclairage intégré et une finition nette
- Ouverture précoупée disponible pour luminaire encastré carré ou rond de 3 1/2 po ou 5 po
- Installation facile et rapide
- Aucune coupe de panneau sur place
- Testé en région sismique
- Garantie limitée de 10 ans des Plafonds Armstrong

Suivez les deux (2) étapes ci-dessous lorsque vous spécifiez des panneaux à coupe centrale :

1. Choisissez un panneau de plafond à coupe centrale

Afin de spécifier le bon panneau coupé au centre pour votre système :

1. Choisissez le numéro d'article de base à coupe centrale à 4 chiffres approprié ci-dessous pour indiquer le fini et la taille du produit.
2. Choisissez un trou pour luminaire carré ou rond en ajoutant C pour rond et S pour carré au numéro d'article.
3. Choisissez la taille du luminaire que vous utiliserez : 3 1/2 po ou 5 po en ajoutant 35 ou 5 au numéro d'article.

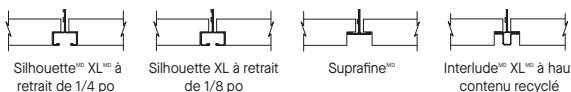
Par exemple, un panneau Lyra® tégulaire carré de 9/16 po mesurant 30 x 30 po avec un luminaire encastré carré de 3 1/2 po donnerait le numéro d'étiquette 8942S35

EXEMPLE : 8942 S 35

Article de base Luminaire carré Dimension du luminaire

Visuel	Dimensions	Détail de bordure	Numéro d'article d'un panneau de base correspondant	Numéro d'article d'un panneau de base coupé au centre	Forme du luminaire C – rond / S – Carré	Type de luminaire d'éclairage 35 – BevelLED Mini / 5 – BevelLED 2.2
CALLA®	24 x 24 x 1 po	Tégulaire Carré de 9/16 po	2824	8935	S ou C	35 ou 5
Ultima®	24 x 24 x 7/8 po	Tégulaire biseauté de 9/16 po	1912	8936	S ou C	35 ou 5
	30 x 30 x 7/8 po	Tégulaire biseauté de 9/16 po	1905	8937	S ou C	35 ou 5
Ultima® à haut CRB	24 x 24 x 7/8 po	Tégulaire biseauté de 9/16 po	1942	8938	S ou C	35 ou 5
	30 x 30 x 7/8 po	Tégulaire biseauté de 9/16 po	1431	8939	S ou C	35 ou 5
Lyra® PB	24 x 24 x 1 po	Tégulaire Carré de 9/16 po	8361PB	8941	S ou C	35 ou 5
	30 x 30 x 1 po	Tégulaire Carré de 9/16 po	8359PB	8942	S ou C	35 ou 5
	48 x 48 x 1 po	Tégulaire Carré de 9/16 po	8356PB	8943	S ou C	35 ou 5
Optima®	30 x 30 x 1 po	Tégulaire Carré de 9/16 po	3259	8946	S ou C	35 ou 5
Optima® à base de plante	24 x 24 x 1 po	Tégulaire Carré de 9/16 po	3251PB	8944	S ou C	35 ou 5
	48 x 48 x 1 po	Tégulaire Carré de 9/16 po	3256PB	8949	S ou C	35 ou 5

2. Choisissez votre système de suspension de 9/16 po (Remarque : Le système utilise des tés principaux, tés croisés et moulures murales standard)



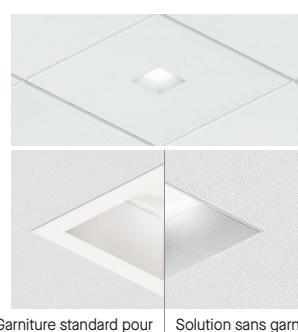
BEVELED 2.2 POUR PANNEAU SANS GARNITURE – LUMINAIRE ENCASTRÉ B4SDP À UTILISER DANS UN PANNEAU DE PLAFOND À COUPE CENTRALE

Pour la première fois, obtenez l'effet du gypse avec des panneaux de plafond acoustique. Des luminaires parfaitement centrés, des panneaux parfaitement coupés, à tout coup.

- L'apparence épuree et minimalistique sans garniture du gypse avec des panneaux acoustiques
- Pas de coupe, pas de dégâts, pas d'erreurs et moins de main-d'œuvre
- Système de montage sans outil exclusif
- Des trous sans garniture parfaitement centrés dans des panneaux précoupés
- Montage de suspension qui respecte le Code national de l'électricité. Aucune attache indépendante à la structure requise
- Testé en région sismique

TechLine 1 877 276-7876

armstrongplafonds.ca/eclairageverslebas



Garniture standard pour panneau acoustique

Solution sans garniture pour panneau acoustique

PARTENAIRE DE LUMINAIRES D'ÉCLAIRAGE

Gamme de luminaires d'éclairage sans garniture pour plafond acoustique de USAI® Lighting comprenant :

- BevelLED Mini rond
- BevelLED 2.2 rond
- BevelLED Mini Carré
- BevelLED 2.2 Carré

USAI®
Lighting

Pour en savoir plus sur les produits, visiter la page : usailighting.com/trimlessstyle

Armstrong®
Industries mondiales

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE

vers le bas pour les panneaux acoustiques à coupe centrale

PANNEAUX DE CENTRE AGENCÉS

SÉLECTION VISUELLE

	N° d'article	Dimensions (pouces)	
CALLA ^{MD} Tégulaire carré 9/16 po	2824_	24 x 24 x 1 po	<input type="checkbox"/>
LYRA ^{MD} à base de plante avec liant végétal Tégulaire carré 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 ^{MD} Tégulaire biseauté 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 Tégulaire biseauté 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 ^{MD} Tégulaire carré 9/16 po	3259	30 x 30 x 1 po	<input type="checkbox"/>
OPTIMA ^{MD} à base de plante avec liant végétal Tégulaire carré 9/16 po	3251PB 3256PB	24 x 24 x 1 po 48 x 48 x 1 po	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

Les points représentent un niveau de performance élevé.

	N° d'article	Dimensions (pouces)		CRB + CAP =	Total Acoustics ¹	Classe d'articulation	Résistance au feu	Réflexion lumineuse	Protection contre la moisissure et l'humidité	Résistant à l'affaissement	Certifié à faibles émissions de COV	DURABILITÉ				Garantie de 30 ans	
												Nettoyer	Chocs	Éraflures	Souillure		
CALLA ^{MD} Tégulaire carré 9/16 po	2824_	24 x 24 x 1 po	<input type="checkbox"/>	0,85 * 35 *	MEILLEUR (★★★)	170 Classe A	0,85 *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
LYRA ^{MD} à base de plante avec liant végétal Tégulaire carré 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"/>	0,95 * 35 * 0,95 * 35 * 0,95 * 35 *	MIEUX (★★)	190 Classe A	0,88 *	*	*	*	*	*	*	*	*	S.O. *	
ULTIMA ^{MD} Tégulaire biseauté 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"/>	0,75 * 35 * 0,75 * 35 *	MIEUX (★★)	- Classe A	0,88 *	*	*	*	*	*	*	*	*	S.O. *	
ULTIMA à haut CRB Tégulaire biseauté 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"/>	0,80 * 35 * 0,80 * 35 *	MEILLEUR (★★★)	170 Classe A	0,87 *	*	*	*	*	*	*	*	*		
OPTIMA ^{MD} Tégulaire carré 9/16 po	3259	30 x 30 x 1 po	<input type="checkbox"/>	0,95 * 35 *	MIEUX (★★)	190 Classe A	0,88 *	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	S.O. *	
OPTIMA ^{MD} à base de plante avec liant végétal Tégulaire carré 9/16 po	3251PB 3256PB	24 x 24 x 1 po 48 x 48 x 1 po	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0,95 * 35 * 0,95 * 35 *	MIEUX (★★)	190 Classe A	0,88 *	*	*	*	*	*	*	*	*	S.O. *	

¹ Les panneaux de plafond Total Acoustics[™] offrent une combinaison idéale d'absorption sonore et de blocage du son en un seul produit.

BON (CRB 0,60 à 0,65; CAP 35+) MIEUX (CRB 0,70 à 0,75; CAP 35+) MEILLEUR (CRB 0,80+; CAP 35+)

REMARQUE : Les panneaux à coupe centrale ne sont pas certifiés pour leur performance acoustique

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau

Calla et Ultima : fibre minérale hydroformée avec membrane acoustiquement transparente

Lyra^{MD} et Optima^{MD} : fibre de verre avec membrane acoustiquement transparente

Fini de surface

Calla et Lyra : membrane acoustiquement transparente avec peinture au latex appliquée en usine

Ultima et Optima : canevas DuraBrite[™] acoustiquement transparent avec peinture au latex appliquée à l'usine

Résistance au feu

Classe A : Caractéristiques de combustion de la surface selon les normes ASTM E84 et CAN/ULC S102. Indice de propagation de la flamme de 25 ou moins. Indice de production de fumée de 50 ou moins (étiquette UL[®]).

Classification selon ASTM E1264

Calla : type A, forme A2.2, motif G ; résistance au feu de classe A

Ultima : type A, forme A2.2, motif E ; résistance au feu de classe A

Lyra et Optima : type B, forme B2, motif G ; résistance au feu de classe A

Résistance à l'humidité et à l'affaissement

Les panneaux de plafond HumiGuard[™]. Plus sont recommandés pour les zones sujettes à une humidité élevée, jusqu'à l'eau stagnante, mais non incluse, et pour les applications extérieures.

TechLine / 1 877 276-7876

armstrongplafonds.ca/éclairageverslesbas

BPCS-5834F-824

Résistance à la moisissure

Les panneaux de plafond avec la performance BioBlock[™] résistent à la croissance de la moisissure sur la surface du panneau.

Émissions de COV

Certifiés par 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 du LEED, la norme WELL, le Living Building Challenge, l'article 24 du CalGreen, la norme 189 de l'ANSI/ASHRAE/USGBC/IESI ; le protocole d'évaluation des bâtiments verts de l'ANSI/GBI (à l'exclusion de l'article 3259).

Considérations de conception

La combinaison de matériaux ayant des dates d'exécution différentes peut entraîner des variations de teinte. Commander une quantité d'approvisionnement suffisante pour tout besoin futur anticipé.

Performance acoustique

Les tests de la CAP sont effectués avec le système de suspension Silhouette[™] pour un détail de bordure de 9/16 po.

Haut contenu recyclé

Classe comme ayant un contenu recyclé supérieur à 50 %.

Le contenu recyclé est basé sur la composition du produit en contenu recyclé post-consommation et pré-consommation (post-industriel) selon les indications de FTC.

Valeur de l'isolation

Calla :

Facteur R - 2,9 (unités en BTU)

Facteur R - 0,445 (unités en watts)

Ultima :

Facteur R - 2,2 (unités en BTU)

Facteur R - 0,39 (unités en watts)

Optima :

Facteur R - 6,0 (unités en BTU)

Facteur R - 1,05 (unités en watts)

Garantie de performance de 30 ans

Lorsqu'il est installé avec le système de suspension Armstrong. Détails sur armstrongplafonds.ca

Poids; pieds carrés/carton

8935 - 0,99 LB/PI²; 40 PI²/CTN

8942 - 0,42 LB/PI²; 75 PI²/CTN

8936 - 0,99 LB/PI²; 48 PI²/CTN

8943 - 0,42 LB/PI²; 96 PI²/CTN

8937 - 0,99 LB/PI²; 375 PI²/CTN

8944 - 0,43 LB/PI²; 48 PI²/CTN

8938 - 1,11 LB/PI²; 40 PI²/CTN

8946 - 0,44 LB/PI²; 75 PI²/CTN

8939 - 1,11 LB/PI²; 375 PI²/CTN

8949 - 0,44 LB/PI²; 96 PI²/CTN

8941 - 0,41 LB/PI²; 48 PI²/CTN

USAI[™], BevelLED[™], BevelLED Mini[™] et Connect[™] sont des marques de commerce de USAI Lighting, LLC ; LEED[®] est une marque déposée du Green Building Council des États-Unis ; Declare[®] et Living Building Challenge[™] (LBC) sont des marques déposées de l'International Living Future Institute[™] ; WELL[™] est une marque de commerce de l'International WELL Building Institute[™] ; UL est une marque déposée d'UL LLC ; 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

Armstrong^{MD}
Industries mondiales

