

# PANNEAUX DE REMPLISSAGE ACOUSTIQUES

Accessoires pour plafonds MetalWorks<sup>MC</sup> et WoodWorks<sup>MD</sup>



Panneaux de plafond téglulaire WoodWorks<sup>MD</sup> Grille de 24 x 24 avec panneaux de remplissage 2820



Panneaux à ressorts de torsion MetalWorks<sup>MC</sup>

Panneau de plafond en fibre minérale lisse avec une excellente absorption acoustique pour les espaces ouverts.

## PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Accentuent la conception et améliorent l'insonorisation grâce à différentes options de remplissage acoustique pour les panneaux MetalWorks et WoodWorks
- Le remplissage BioAcoustic<sup>MC</sup> peut contribuer aux crédits LEED<sup>MD</sup> (contenu rapidement renouvelable et recyclé)
- Panneaux BioAcoustic sur mesure disponibles ; pour plus d'informations, écrivez à [ASQuote@armstrongceilings.com](mailto:ASQuote@armstrongceilings.com)

## APPLICATIONS TYPIQUE

- Bureau
- Éducation
- Établissements de santé
- Accueil et vente au détail
- Transports

## RENSEIGNEMENTS



1. Panneau de remplissage BioAcoustic – Beige
2. Panneau de remplissage BioAcoustic – Noir
3. Panneau suspendu carré Backstage Noir<sup>MC</sup> – Noir
4. Panneau de remplissage en fibre de verre de 1 po (en polysac)
5. Panneau suspendu carré Fine Fissured<sup>MC</sup> – Noir
6. Panneau suspendu carré Cortega<sup>MD</sup>
7. Panneau suspendu carré Calla<sup>MD</sup> – Noir

# PANNEAUX DE REMPLISSAGE ACOUSTIQUES

Accessoires pour plafonds MetalWorks<sup>MC</sup> et WoodWorks<sup>MD</sup>

**LEED<sup>™</sup> WELL<sup>™</sup> | LBC**

JUSQU'À **41% CONTENU RECYCLÉ**

Calculez le développement durable avec Green Genie<sup>™</sup>  
armstrongplafonds.ca/greengenie

Gestion de l'énergie  
Gestion des déchets de construction  
Matériaux régionaux  
Flexibilité de conception  
DEP  
Recyclables/Responsabilité énérgie du produit  
Matériaux biosourcés  
Contenu recyclé  
Source de matières premières  
Rapport de la composition des matériaux  
Matériaux à faibles émissions  
Qualité d'éclairage  
Acoustique

SECON L'EMPLACEMENT

AVEC PANNEAU DE REMPLISSAGE

## PANNEAUX DE REMPLISSAGE ACOUSTIQUES

## PERFORMANCE ACOUSTIQUE

N° d'article	Description	Dimensions nominales (P x L x H)	Couleur	Pcs/Ctn	CRB	CAP	Total Acoustics <sup>™</sup>
2820/2820BK	Panneau suspendu carré Calla <sup>MD</sup>	24 x 24 x 1 po	Blanc ou Noir	10	0,85	35	MIEUX
2821BK	Panneau suspendu carré Calla	24 x 48 x 1 po	Noir	10	0,85	35	MIEUX
2864BK	Panneau suspendu carré Calla	24 x 72 x 1 po	Noir	10	0,85	35	MIEUX
1713/1713BL	Panneau suspendu carré School Zone <sup>™</sup> Scolaire Fine Fissured <sup>™</sup>	24 x 24 x 3/4 po	Blanc ou Noir	12	0,70	35	MEILLEUR
1714	Panneau suspendu carré School Zone Scolaire Fine Fissured	24 x 48 x 3/4 po	Blanc	8	0,70	40	MEILLEUR
1318	Panneau suspendu carré Backstage Noir <sup>MC</sup>	24 x 24 x 3/4 po	Noir	12	0,75	30	S.O.
1319	Panneau suspendu carré Backstage Noir	24 x 48 x 3/4 po	Noir	6	0,75	30	S.O.
5479	Panneau de remplissage BioAcoustic <sup>™</sup>	24 x 24 x 5/8 po	Beige Matte	12	0,75	S.O.	S.O.
5823	Panneau de remplissage BioAcoustic	24 x 24 x 5/8 po	Noir Matte	12	0,75	S.O.	S.O.
6657	Panneau de remplissage BioAcoustic	11 x 48 x 5/8 po	Noir Matte	12	0,75	S.O.	S.O.
8200T10	Panneau de remplissage fibre de verre	24 x 24 x 1 po	Noir Brillant	12	0,75	S.O.	S.O.
747*	Panneau suspendu carré Cortega <sup>MD</sup>	24 x 48 x 5/8 po	Blanc	8	0,55	40	S.O.
1728BL	Panneau suspendu carré Fine Fissured	24 x 24 x 5/8 po	Noir Tech	16	0,55	33	S.O.

\* Recommandé pour haute performance acoustique CAP avec panneaux MetalWorks extra microperforés.

<sup>1</sup> Les panneaux de plafond Total Acoustics<sup>™</sup> offrent une combinaison idéale d'absorption et de blocage du son en un seul produit.

**BON** (CRB 0,60-0,65; CAC 35+) **MIEUX** (CRB 0,70-0,75; CAC 35+) **MEILLEUR** (CRB 0,80+; CAC 35+)

## DONNÉES PHYSIQUES

### Matériau

8200T00 – Fibre de verre  
1728BL, 747, 2820/2920BK, 2821BK, 2864BK, 1318, 1319 – Fibre minérale hydroformée  
5479, 5823, 6657 – BioAcoustic

### Fini de surface

Voir les photos sur la page précédente pour un aperçu visuel

### Résistance au feu

Pour tous les panneaux – caractéristiques de combustion de la surface selon les normes ASTM E 84 et CAN/ULC S102. Taux de propagation de la flamme de 25 ou moins. Indice de production de la fumée de 50 ou moins.

1728BL, 747 – FireGuard : Plafond résistant au feu si utilisé dans des assemblages LA applicables.

### Classification de la norme ASTM E1264

8200T00 – Type XII, forme 2, motif E  
Résistance au feu : Classe A  
1728BL – Type III, forme 2, motif C E  
Résistance au feu : Classe A  
747 – Type III, forme 2, motif C D  
Résistance au feu de classe A  
5479, 5823 – Type XX, forme 3, motif E  
Résistance au feu de classe A  
2820/2820BK, 2821BK, 2864BK, 1318, 1319 – Type IV, forme 2, modèle E ; Résistance au feu de classe A

### Émissions de COV/formaldéhyde

1728BL, 747, 8200T00 – Faible en formaldéhyde – contribue moins de 13,5 ppM dans des conditions typiques selon la norme ASHRAE 62, « Ventilation pour une qualité d'air intérieur acceptable », code de la Californie titre 24, et autres types de bâtiments du CHPS, section 01350. 5479, 5823 – Sans ajout de formaldéhyde – sans résine à base de formaldéhyde. Surpasse les exigences de la section CHPS 1350. (Rapports de tests indépendants disponibles sur demande.)

### Contre la moisissure et les bactéries

8200T00 – Le support en fibre de verre résiste de façon inhérente à la croissance de la moisissure et des bactéries. 1728BL – BioBlock<sup>™</sup> Plus renferme un traitement anti-microbien et procure une résistance garantie à la croissance des moisissures et des odeurs/taches gram-positif et gram-négatif causant des bactéries pour 30 ans.

### Valeur d'isolation

1728BL, 747, 5479, 5823 – Facteur R – 1,6 (unités BTU)  
Facteur R – 0,28 (unités watts)

### Poids; Pieds carrés/carton

747 – 1,09 lb/pi ca; 64 pi ca/carton  
1728BL – 0,70 lb/pi ca; 64 pi ca/carton  
8200T00 – 0,09 lb/pi ca; 48 pi ca/carton  
5479, 5823 – 0,22 lb/pi ca; 48 pi ca/carton  
2821BK – 1,0 lb/pi ca; 48 pi ca/carton  
2864BK – 1,0 lb/pi ca; 72 pi ca/carton  
2820 – 1,0 lb/pi ca; 40 pi ca/carton  
1318, 1319 – 1,08 lb/pi ca, 48 pi ca/carton