

PANNEAUX DE REMPLISSAGE ACOUSTIQUES

Accessoires pour plafonds MetalWorks^{MC} et WoodWorks^{MD}



Panneaux WoodWorks Grille régulière de 24 x 24 po avec panneaux de remplissage 2820



Panneaux MetalWorks à ressort de torsion personnalisés et perforés

Panneau de plafond en fibre minérale lisse avec une excellente absorption du son pour les espaces à aires ouvertes.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Améliorer la conception et augmenter l'absorption sonore grâce à plusieurs options de remplissage acoustique pour les panneaux MetalWorks^{MC} et WoodWorks^{MD}
- Un panneau de remplissage BioAcoustic^{MC} peut contribuer à obtenir des crédits LEED^{MD} (contenu qui se renouvelle rapidement et recyclé)
- Panneaux BioAcoustic de taille sur mesure disponibles; pour en savoir plus, envoyer un courriel à ASQuote@armstrongceilings.com
- Fabriqué aux États-Unis à partir de matériaux domestiques et internationaux
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABA)

APPLICATIONS TYPIQUES

- Bureau
- Éducation
- Soins de santé
- Hôtellerie et vente au détail
- Transports

DÉTAILS



1. Panneau de remplissage BioAcoustic – beige
2. Panneau de remplissage BioAcoustic – noir
3. Panneau suspendu carré Backstage Noir^{MD} – noir
4. Panneau de remplissage en fibre de verre de 1 po (dans un sac en polyéthylène)
5. Panneau suspendu carré Fine Fissured^{MD} – noir
6. Panneau suspendu carré Cortega^{MD}
7. Panneau suspendu carré Calla^{MD} – noir

PANNEAUX DE REMPLISSAGE ACOUSTIQUES

Accessoires pour plafonds MetalWorks^{MC} et WoodWorks^{MD}

LEED[®]
WELL[®] | LBC

JUSQU'À

41%

CONTENU
RECYCLÉ

gestion de l'énergie

gestion des déchets de construction

matériaux régionaux

flexibilité de conception

DEP

recyclable / responsabilité élargie du producteur

matériaux biosourcés

contenu recyclé

source de matières premières

rapport de la composition des matériaux

matériaux à faibles émissions

qualité de l'éclairage

acoustique

Calculez le développement durable avec Ecomédés
armstrongplafonds.ca/ecomedés

AVEC PANNEAU DE REMPLISSAGE

PANNEAUX DE REMPLISSAGE ACOUSTIQUES

PERFORMANCE ACOUSTIQUE

N° d'article	Description	Dimensions (nominales l x L x H)	Couleur	PIÈCES/CTN	CRB	+	CAP	=	Total Acoustics ¹
2820/2820BK	Panneau suspendu carré Calla ^{MD}	24 × 24 × 1 po	Blanc ou noir	10	0,85	*	35	*	MEILLEUR
2821BK	Panneau suspendu carré Calla	24 × 48 × 1 po	Noir	10	0,85	*	35	*	MEILLEUR
2864BK	Panneau suspendu carré Calla	24 × 72 × 1 po	Noir	10	0,85	*	35	*	MEILLEUR
1713/1713BL	Panneau suspendu carré School Zone ^{MD} Scolaire Fine Fissured ^{MC}	24 × 24 × 3/4 po	Blanc ou noir	12	0,70	*	35	*	MIEUX
1714	Panneau suspendu carré School Zone Scolaire Fine Fissured	24 × 48 × 3/4 po	Blanc	8	0,70	*	40	*	MIEUX
1318	Panneau suspendu carré Backstage Noir ^{MD}	24 × 24 × 3/4 po	Noir	12	0,75		30		S.O.
1319	Panneau suspendu carré Backstage Noir	24 × 48 × 3/4 po	Noir	6	0,75		30		S.O.
5479	Panneau de remplissage BioAcoustic ^{MC}	24 × 24 × 5/8 po	Beige mat	12	0,75		S.O.		S.O.
5823	Panneau de remplissage BioAcoustic	24 × 24 × 5/8 po	Noir mat	12	0,75		S.O.		S.O.
6657	Panneau de remplissage BioAcoustic	11 × 48 × 5/8 po	Noir mat	12	0,75		S.O.		S.O.
8200T10	Panneau de remplissage en fibre de verre	24 × 24 × 1 po	Noir lustré	12	0,75		S.O.		S.O.
747*	Panneau suspendu carré Cortega ^{MD}	24 × 48 × 5/8 po	Blanc	8	0,55		40		S.O.
1728BL	Panneau suspendu carré Fine Fissured ^{MC}	24 × 24 × 5/8 po	Noir tech	16	0,55		33		S.O.

* Recommandé pour une performance acoustique à haute CAP avec les panneaux microperforés MetalWorks Extra.

¹ Les panneaux de plafond Total Acoustics^{MD} 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+)

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau

8200T10 – fibre de verre
1728BL, 747, 2820/2920BK, 2821BK, 2864BK, 1318, 1319, 1713/1713BL, 1714 – fibre minérale hydroformée
5479, 5823, 6657 – BioAcoustic

Fini de surface

Voir les photos de la page précédente pour obtenir un visuel

Résistance au feu

Pour tous les panneaux (à l'exception de 5823 et 6657) – Classe A : caractéristiques de combustion de la surface conformes aux 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. Classe A.

Pour 5823 et 6657 – indice de propagation de la flamme de 25 ou moins selon l'ASTM E84. Indice de production de fumée de 450 ou moins. Classe A : caractéristiques de combustion de la surface selon la norme CAN/ULC S102.2. Indice de propagation de la flamme de 25. Classement de production de fumée de 50.

Classification selon ASTM E1264

2820/2820BK, 2821BK, 2864BK, 1318, 1319 – Type A, forme 2,2, motif G, résistance au feu de classe A
1713/1713BL, 1714, 1728BL – Type A, forme 1,2, motif D, résistance au feu de classe A
5479, 5823, 6657 – Type B, forme 2, motif C E
747 – Type A, forme 1,2, motif E, résistance au feu de classe A

Émissions de COV

Conforme 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 Building Standard[®], Living Building Challenge[™] (LBC), l'article 24 de CalGreen, la norme 189 de l'ANSI/ASHRAE/USGBC/IES; le protocole d'évaluation des bâtiments verts de l'ANSI/GBI.

Résistant à la moisissure

8200T10 – le substrat en fibre de verre est intrinsèquement résistant à la croissance de la moisissure et des bactéries.
2820, 2820BK, 2821BK, 2864BK, 1713, 1713BL, 1714, 1318, 1319, 747, 1728BL – Les panneaux de plafond avec la performance BioBlock[™] résistent à la croissance de la moisissure sur la surface du panneau. 5479, 5823, 6657 – performance standard

Valeur de l'isolation

2820/2820BK, 2821BK, 2864BK – Facteur R – 2,9 (unités BTU) Facteur R – 0,445 (unités Watts)
1318, 1319 – Facteur R – 2,2 (unités BTU); Facteur R – 0,39 (unités Watts)
1713/1713BL, 1714, 1728BL – Facteur R – 1,5 (unités BTU); Facteur R – 0,26 (unités Watts)
5479, 5823, 6657 – 1,6 (unités BTU); Facteur R – 0,28 (unités Watts) 747 – Facteur R – 1,5 (unités BTU); Facteur R – 0,28 (unités Watts)

Poids; pieds carrés/carton

747 – 1,09 LB/Pi²; 64 Pi²/CTN
1728BL – 0,70 LB/Pi²; 64 Pi²/CTN
8200T10 – 0,09 LB/Pi²; 48 Pi²/CTN
5479, 5823 – 0,22 LB/Pi²; 48 Pi²/CTN
2821BK – 1,0 LB/Pi²; 48 Pi²/CTN
2864BK – 1,0 LB/Pi²; 72 Pi²/CTN
2820/2820BK – 1,0 LB/Pi²; 40 Pi²/CTN
1318, 1319 – 1,08 LB/Pi²; 48 Pi²/CTN
1713, 1713BL – 1,31 LB/Pi²; 48 Pi²/CTN
1714 – 1,38 LB/Pi²; 64 Pi²/CTN