



Système mural WoodWorks Ekos en ton Ekos acajou perforé avec panneaux de plafond MetalWorks^{MC} Mesh

Avantages acoustiques

- Les panneaux perforés Ekos absorbent 45 % des sons qui frappent leur surface
- Ils améliorent la qualité du son et réduisent la réverbération dans un espace
- Les niveaux CTS augmentent en ajoutant des panneaux Ekos perforés et non perforés aux cloisons de gypse standard
- Ils réduisent l'intrusion des sons entre les espaces et améliorent l'intimité des conversations

Conception durable*

Le premier système mural de bois de l'industrie avec :

- Option de recyclage de gestion des débris de construction par le programme de recyclage Armstrong, crédit LEED^{MD} MR 2, 1-2
- Contenu recyclé à 78 %, crédit LEED MR 4, 1-2
- Matériaux régionaux, crédit LEED MR 5, 1-2
- Matériaux rapidement renouvelables 8,9 %, crédit LEED MR 6,0
- Performance acoustique améliorée, crédit LEED pour les écoles EQ 9
- Matériaux à faibles émissions, sans formaldéhyde détectable, list CHPS, crédit LEED pour les écoles EQ 4, option 6

Accessoires versatiles

- Garnitures, coins et moulures en bois massif décoratif agencés aux finis des panneaux Ekos
- Garnitures en aluminium ajoutant un effet éclectique
- Consulter la brochure WoodWorks Ekos (CS-3826) pour plus de photos des accessoires
- Consulter la pages 238 et 239 pour des dessins d'accessoires et des vues d'assemblages

Sélection du fini

En raison des limites d'imprimerie, la teinte peut varier de celle du produit réel.



Ekos érable (MP) Ekos cerisier pâle (LC) Ekos cerisier foncé (DC) Ekos acajou (HG)

Dos en plaqué de bois non teint

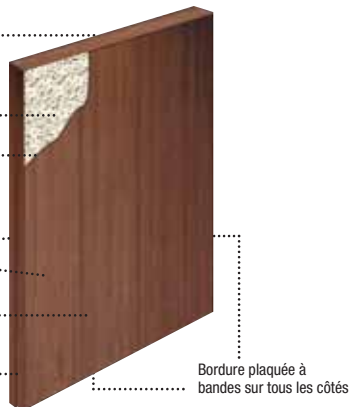
Substrat en fibre minérale perforée

Adhésif sans ajout d'urée-formaldéhyde

Revêtements sans solvant (face et dos)

Face en plaqué de bois, fini teint

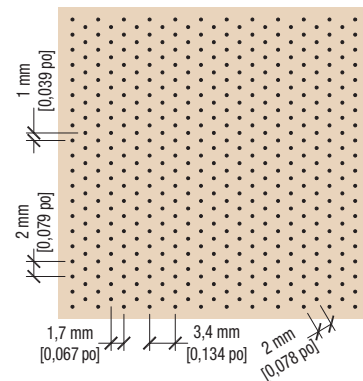
Rainure sur les côtés longs pour le système d'installation à cannelure



Option de perforation

Echelle réelle 1:1 montrée

Type : ronds – en étage



Ekos | Dim. des trous : 0,4 mm [0,015 po]
% aire ouverte : 5,7 %

* Pour savoir comment les systèmes muraux Ekos peuvent répondre aux exigences de conception durable, consulter le feuillet sur les systèmes muraux Armstrong et le formaldéhyde (CS-3839) et le feuillet sur la conception durable des systèmes muraux Armstrong (CS-3840).









Crédits LEED ^{MD}					LEED pour les écoles		
Énergie	Gestion des rebuts	Produits recyclés	Matériaux locaux	Matériaux renouvelables	Lumière du jour et vues	Acoustique	Faible émission ou CHPS
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Selon l'emplacement							

Sélection apparence

N° de l'article	Description	Dimensions	Pcs/carton [#]	Finis Ekos [F*]	Acoustique Cote CRB		Acoustique Cote CTS		COV (formal-déhyde)	Programme de recyclage
					A	D	1 mur	2 murs		
Panneaux non-perforés										
580_ [#][F*]										
580_ _ _	Panneau mural Ekos 8 pi non perforé	96 x 24 x 5/8 po	2 ou 4	MP, LC, DC ou HG	n.o.	n.o.	43	46	Non ajouté	Oui
5801_ _ _	Panneau mural Ekos 9 pi non perforé	108 x 24 x 5/8 po	2 ou 4	MP, LC, DC ou HG	n.o.	n.o.	43	46	Non ajouté	Oui
5802_ _ _	Panneau mural Ekos 10 pi non perforé	118 x 24 x 5/8 po	2 ou 4	MP, LC, DC ou HG	n.o.	n.o.	43	46	Non ajouté	Oui
Panneaux perforés										
580_ [#][F*]										
5803_ _ _	Panneau mural Ekos 8 pi perforé	96 x 24 x 5/8 po	2 ou 4	MP, LC, DC ou HG	0,45	,50	43	46	Non ajouté	Oui
5804_ _ _	Panneau mural Ekos 9 pi perforé	108 x 24 x 5/8 po	2 ou 4	MP, LC, DC ou HG	0,45	,50	43	46	Non ajouté	Oui
5805_ _ _	Panneau mural Ekos 10 pi perforé	118 x 24 x 5/8 po	2 ou 4	MP, LC, DC ou HG	0,45	,50	43	46	Non ajouté	Oui

Pour spécifier ou commander, inclure le nombre de pièces/carton et le suffixe de la couleur. EXEMPLE : 58054HG – Quatre panneaux perforés de 10 pi nom. avec fini Ekos acajou
REMARQUE : Si l'on choisit des panneaux muraux, on doit aussi choisir des cannelures d'installation murale

Accessoires et système d'installation (suite à la page opposée)

N° de l'article	Description	Longueurs [##]	Finis [F*]	Matériau [M]
Garnitures contrastantes décoratives et cannelures				
5850_ [##][F*]				
 5850A_ _ _	Garniture contrastante en crête	8 pi [08], 9 pi [09] ou 9 pi 10 po [10]	MP, LC, DC ou HG	Bois massif
 5850B_ _ _	Garniture contrastante arrondie	8 pi [08], 9 pi [09] ou 9 pi 10 po [10]	MP, LC, DC ou HG	Bois massif
 5850C_ _ _	Garniture contrastante en bourrelet inversé	8 pi [08], 9 pi [09] ou 9 pi 10 po [10]	MP, LC, DC ou HG	Bois massif
 5850D_ _ _	Garniture contrastante en bourrelet	8 pi [08], 9 pi [09] ou 9 pi 10 po [10]	MP, LC, DC ou HG	Bois massif
 5850J_ _ _	Garniture contrastante à capuchon	8 pi [08], 9 pi [09] ou 9 pi 10 po [10]	NA ou BL*	Aluminium
 5850K_ _ _	Garniture contrastante apparente	8 pi [08], 9 pi [09] ou 9 pi 10 po [10]	NA ou BL*	Aluminium
5858[##][M]				
 5858_ _ _	Cannelure d'installation murale (dissimulée)	8 pi [08], 9 pi [09] ou 9 pi 10 po [10]	n.o.	Plastique [X] ou aluminium [Y]
5860[##][M]				
 5860_ _ _	Enture d'installation au mur†	8 pi [08], 9 pi [09] ou 9 pi 10 po [10]	n.o.	Plastique [X]

* Garnitures contrastantes en aluminium disponibles en fini anodisé naturel (NA) ou anodisé noir (BL)

† Cet accessoire doit être utilisé lorsque des garnitures contrastantes décoratives ne sont pas sélectionnées

REMARQUE : Si l'on choisit une garniture contrastante décorative, on doit aussi choisir une cannelure d'installation murale

EXEMPLES : 5850K08BL – garniture contrastante apparente de 8 pi en noir anodisé ; 585808Y – enture d'installation au mur de 8 pi en fini aluminium

Données physiques

Matériau du panneau

Fibre minérale avec plaqués de bois véritable.
Plaqués de face coupés en quartier, avec plaqué anègre ou makoré assorti de façon aléatoire, teints aux finis Ekos

Finis de surface du panneau

Revêtements teints sans solvant sur plaqués de face

Matériau des accessoires

Bois massif usiné aux teintes assorties aux finis Ekos.
Aluminium refoulé.

Résistance au feu

Classe B de résistance au feu selon l'IBC lorsque testé en fonction de la norme ASTM E 84. Taux de propagation de la flamme de 50 ou moins et classement de formation de la fumée de 100 ou moins lorsque testé selon la norme CAN/ULC S 102.

Poids du panneau

1,6 lb/pi ca

Garantie

Détails sur la garantie à la fin de ce catalogue

Points à considérer pour l'application

En raison des caractéristiques naturelles des plaqués, l'on peut s'attendre à voir des variations de couleur et de grain. Ne pas mélanger des panneaux de lots différents. De plus, les panneaux plaqués peuvent devenir plus foncés avec le temps.






Il est très important d'acclimater les panneaux WoodWorks Ekos avant l'installation et de maintenir l'humidité relative entre 25 et 55 % et la température entre 10 et 30°C.

Les panneaux muraux Ekos ne sont pas recommandés pour les endroits très passants ou soumis aux chocs. Pour ce genre d'endroits, contacter la division des spécialités architecturales au 1 877 ARMSTRONG pour explorer les systèmes muraux WoodWorks sur mesure.

Les panneaux muraux Ekos peuvent être installés à l'horizontale. Pour plus de détails, voir armstrong.com/walls



Accessoires et système d'installation






	N° de l'article	Description	Longueurs [##]	Finis [F*]	Matériau [M]
Coins décoratifs et cannelures					
	585_ [##] [F*] 5851_ _ _ _	Coin en crête	8 pi [08], 9 pi [09] ou 9 pi 10 po [10]	MP, LC, DC ou HG	Bois massif
	5852_ _ _ _	Coin arrondi	8 pi [08], 9 pi [09] ou 9 pi 10 po [10]	MP, LC, DC ou HG	Bois massif
	5853_ _ _ _	Coin en bourrelet inversé	8 pi [08], 9 pi [09] ou 9 pi 10 po [10]	MP, LC, DC ou HG	Bois massif
	5854_ _ _ _	Coin chanfreiné	8 pi [08], 9 pi [09] ou 9 pi 10 po [10]	MP, LC, DC ou HG	Bois massif
	5859[##][M] 5859_ _ _	Cannelure d'installation de coin (dissimulée)	8 pi [08], 9 pi [09] ou 9 pi 10 po [10]	n.o.	Plastique [X] ou aluminium [Y]

REMARQUE : Si l'on choisit une garniture contrastante décorative, on doit aussi choisir une cannelure d'installation murale

EXEMPLE : 585109DC – coin décoratif de 9 pi en fini cerisier foncé

EXEMPLE : 585909X – cannelure d'installation de coin de 9 pi en plastique






Mouleurs

	585_ [F*] 5855_ _	Moulure de base de 4 po	8 pi 4 po	MP, LC, DC ou HG	Bois massif
	5856_ _	Moulure de base de 6 po	8 pi 4 po	MP, LC, DC ou HG	Bois massif
	5857[##][F*] 5857_ _ _ _	Moulure de finition	8 pi 4 po [08], 9 pi 4 po [09] ou 10 pi 2 po [10]	MP, LC, DC ou HG	Bois massif
	 5867_ _	Moulure de coin interne	8 pi 4 po	MP, LC, DC, HG, XX*	Bois massif

EXEMPLE : 5855HG – 4" Base Moulure in Mahogany

EXEMPLE : 585710HG – Nominal 10" Finish Moulure in Mahogany

Accessoires de cimaises

	586_ [F*] 5861_ _	Rail de montage	8 pi 4 po	MP, LC, DC, HG, XX*	Bois massif
	5863_ _	Pièce à insérer dans le rail	8 pi 4 po	MP, LC, DC, HG, BL, XX*	Bois massif
	5963NA	Pièce à insérer dans le rail Fini aluminium	8 pi 0 po	NA	Bois massif et aluminium
	5864_ _	Capuchon de rail	8 pi 4 po	MP, LC, DC, HG, XX*	Bois massif
	5866_ _	Rebord biseauté	8 pi 4 po	MP, LC, DC, HG, XX*	Bois massif

* Insérer le suffixe à deux lettres de la couleur pour toutes les commandes d'articles de cimaises, sauf 5963NA. EXEMPLE : 5861HG – rail de montage en ton acajou.

REMARQUE : XX est du bois non fini qui peut être peint sur place.

Installation facile

WoodWorks Ekos est un système progressif comprenant des panneaux et des accessoires conçus pour s'ajuster à un vaste choix de cannelures, ce qui simplifie et accélère l'installation.

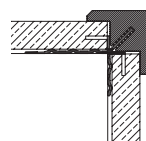
Consulter les instructions d'installation WoodWorks Ekos (LA-297244) pour plus de détails.



Cannelure d'installation murale à bourrelet (sans garniture contrastante)



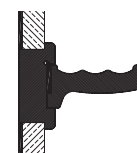
Cannelure d'installation murale dissimulée avec garniture contrastante à bourrelet inversé ; moulure de finition à la droite.



Cannelure d'installation en coin avec coin décoratif en crête



Cimaise – rail de montage avec pièce insérée



Cimaise – rail de montage avec rebord biseauté

LEED^{MD} est une marque déposée du Green Building Council des États-Unis

Brevet des É.-U. en instance