



Système de suspension MERIDIAN DXM/panneaux ECLIPSE avec rendement *CLIMAPLUS*

Crédits LEED

Matières recyclées : 25 %

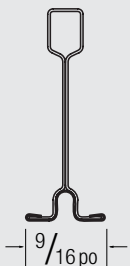
MR (matériaux et ressources)			EQ (qualité environnementale)			
Réduction des déchets	Matières recyclées	Matériaux régionaux ¹	Matériaux renouvelables rapidement	Matériaux à faible émissivité	Lumière naturelle et vues	Insonorisation
●	●	●				

Caractéristiques et avantages

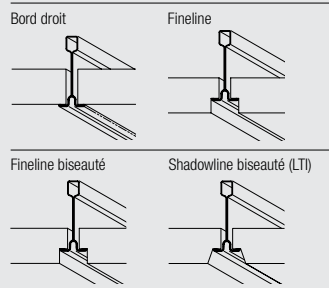
- Système de treillis étroit 9/16 po avec retrait, présentant l'aspect d'un treillis à rainures plus coûteux.
- Retrait 1/8 po arrondi adoucissant le quadrillé du treillis.
- Fabriqué de manière à résister à la rouille rouge et blanche.
- Conforme ou supérieur à toutes les exigences des codes nationaux, y compris contre les mouvements sismiques; indice de résistance au feu jusqu'à 2 heures. Flexibilité de design permettant de respecter les codes de sécurité des personnes.
- Garantie à vie limitée s'il est utilisé avec les panneaux de plafond CGC, pour assurer la satisfaction du propriétaire.

Applications

- Locaux intérieurs d'utilisation générale



Profil



Détails du bord



Classification de l'ASTM	Longueur	Hauteur	N° d'article ⁴	Classe	Couleur ^{6,8}	Zones sujettes aux mouvements sismiques		Solutions antisismiques		Charge nominale ^{2,3}		
						Code UBC	Code IBC	Autre méthode pour les catégories D, E et F	Espacement des suspensions à 4 pi	Espacement des suspensions à 5 pi		
Système de té de 9/16 po	Té principal	Charge intermédiaire	12 pi 3600 mm	1-1/2 po 38 mm	DXM24 3600 mm	Classe A	Blanc mat Standard Avantage	0-4	A-F	Profilé de 7/8 po Agrafe ACM7	12 lb/pi linéaire	6,6 lb/pi linéaire
		Té secondaire 1 1/2 po	2 pi 600 mm	1-1/2 po 38 mm	DXM224 (DXM600)	Classe A	Blanc mat Standard Avantage	0-4	A-F	Profilé de 7/8 po Agrafe ACM7		
		4 pi 1200 mm	1-1/2 po 38 mm	DXM424 (DXM1200)	Classe A	Blanc mat Standard Avantage	0-4	A-F	Profilé de 7/8 po Agrafe ACM7			
				DXLT424	Classe A	Blanc mat Standard Avantage	0-4	A-F	Profilé de 7/8 po Agrafe ACM7			
		5 pi 1500 mm	1 1/2 po 38 mm	DXM524 (DXM1500)	Classe A	Blanc mat Standard Avantage	0-4	A-F	Profilé de 7/8 po Agrafe ACM7			



Nouvelles solutions antisismiques DONN

- Conformes ou supérieures à toutes les exigences du code national du bâtiment avec l'emploi d'un profilé mural de 7/8 po.
- Respectent les exigences du code IBC s'appliquant au design antisismique des catégories A à F.
- Solutions approuvées homologuées pour le poids maximal au pied carré correspondant aux systèmes complets de plafond.
- Conformes au code IBC s'appliquant au design antisismique des D, E et F avec le système de charge intermédiaire de USG sans câbles de périmètre.

Profilé ⁷	Profilé mural	Longueur	N° d'article	Couleur	Profilé mural
	Shadowline ⁸	10 pi	M9	Blanc mat Standard Avantage	Shadowline
		12 pi	MS174	Blanc mat Standard Avantage	

Données matérielles/notes

Documentation sur le produit

Fiche de renseignements : FGR_0G69

Matériaux

Treillis à âme double fait d'acier galvanisé trempé à chaud; semelle d'acier finie avec une couche protectrice en quatre étapes.

Teneur en matières recyclées

25 %. Pour de plus amples renseignements, se reporter au sélecteur de durabilité.

Installation

L'installation doit être conforme à la norme C636 de l'ASTM, aux procédures normalisées d'installation de la CISCA et aux pratiques courantes de l'industrie.

Restrictions

Conditions environnementales sévères: pour les panneaux dans les treillis apparents, pour les utilisations avec humidité extrême, sans indice de résistance au feu, utiliser les systèmes de suspension en aluminium AX^{MC} ou ZXL^{MC}. La suspension doit être approuvée par un ingénieur en bâtiment pour utilisation à l'extérieur.

Norme C635 de l'ASTM relative à la conformité en matière de charge

Les systèmes respectent ou dépassent les spécifications UL relatives à la conformité en matière de charge selon la norme C635 de l'ASTM. La flexion des tés principaux est inférieure à 1/8 po sur une portée de 48 po (ou L/360) pour les catégories de charge légère, charge intermédiaire et charge lourde.

Diffuseurs d'air

Communiquer avec le représentant de CGC.

Notes

1. Selon les établissements; communiquer avec le représentant de CGC.
2. Les données de charges indiquent la charge uniforme en lb/pi lin, déterminée par des essais de portée simple conformément à la limite de flexion de L/360 de la norme C635 de l'ASTM.
3. Offerts en couleurs personnalisées.
4. Pour de plus amples renseignements sur les profilés, se reporter au sélecteur d'interface de périmètre.
5. Les panneaux doivent être prescrits pour la coupe sur place aux dimensions et avec une bordure pour donner un bord à poser le plus large possible.