

Panneaux Planostile™ Lay-in de Rockfon®

Caractéristiques et avantages

- Système durable et polyvalent de panneaux déposés en métal pour l'intérieur
- Compatibilité avec divers systèmes de suspension comme le 15/16 po et le 9/16 po
- Panneaux offerts avec divers types de bordure et différentes options de métal, de finition et de perforations
- Dimensions standard et sur mesure

Applications

- Salles de conférence
- Halls d'entrée
- Aéroports
- Installations de transport en commun
- Commerces de détail
- Stades



Projet – Williams-Brice Stadium, University of South Carolina, Columbia (Caroline du Sud)
Produit – Panneaux Planostile™ Lay-in de Rockfon®, couleur 803 Burnished Cherry

Panneaux Planostile™ Lay-in de Rockfon®

Faits saillants LEED® v. 4.1

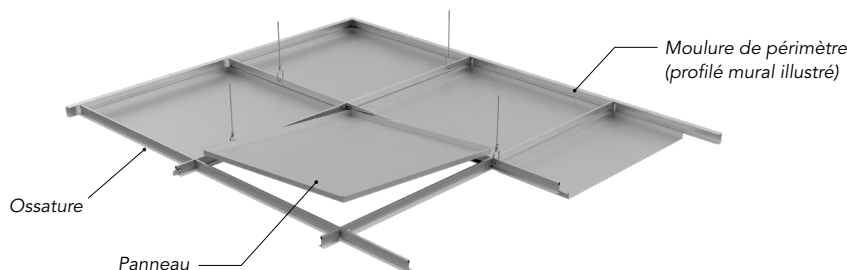
Matériaux et ressources

Planification de la gestion des déchets	✓
Réduction de l'impact du cycle de vie des aménagements intérieurs	✓
Déclarations environnementales de produit	✓
Approvisionnement en matières premières	✓
Ingrédients des matériaux	-
Gestion des déchets	✓

Qualité de l'environnement intérieur

Matériaux à faibles émissions	✓
Éclairage intérieur	-
Performance acoustique	-

Contenu recyclé: Aluminium à 85 %
Acier à 30 %



Numéro et nom de famille de produits	Type de bordure	Dimensions	Perforations* (% de l'aire)	Matériaux	CRB	Résistance au feu (classe)	Faibles émissions de COV	Contenu recyclé
252588:PLST: Panneau métallique Planostile™	PLSE: Droite 	12 x 48: 12 po x 48 po 20 x 60: 20 po x 60 po 24 x 24: 24 po x 24 po 24 x 48: 24 po x 48 po 24 x 60: 24 po x 60 po CUST: **	<u>Standard</u> SOLID: 0%	.24ST: Acier galvanisé de 0,024 po .24SS: Acier inoxydable de 0,024 po (voir note) .32AL: Aluminium de 0,032 po CUST: **	Maximum de 0,90	A	✓	Jusqu'à 85 %
	PL09: Tégulaire de 9/16 po 	12 x 48: 12 po x 48 po 20 x 60: 20 po x 60 po 24 x 24: 24 po x 24 po 24 x 48: 24 po x 48 po 24 x 60: 24 po x 60 po CUST: **	D: 16,2% E: 20,8% J: 58,2% Q: 70%					
	PL15: Tégulaire de 15/16 po 	12 x 48: 12 po x 48 po 20 x 60: 20 po x 60 po 24 x 24: 24 po x 24 po 24 x 48: 24 po x 48 po 24 x 60: 24 po x 60 po CUST: **	R: 11,1% V: 4,9% AA: 2,5%					
	PLFR: Tégulaire affleurant 	24 x 24: 24 po x 24 po	<u>Haut de gamme</u> Voir note* <u>Sur mesure</u> CUST: **					

Exemple de code de produit:

252588:PLST:PL09:24x24:.32AL:44:AA:Y

Numéro et nom de famille de produits: 252588, panneau métallique Planostile™

Dimensions

Couleur: Satin Silver

Acoutex: Oui (Y) ou Non (N)

252588:PLST: PL09: 24x24: .32AL: 44: AA: Y

Type de bordure: Tégulaire de 9/16 po

Matériau: Aluminium de 0,032 po

Perforations: 2,5% de l'aire

Poids approximatif des panneaux: aluminium: 0,50 lb/pi²; acier: 0,88 lb/pi²

* Consulter la brochure de Rockfon sur les perforations pour voir des illustrations des perforations listées et les options haut de gamme offertes.

** Pour des dimensions, des perforations ou un métal choisis par un designer, communiquer avec les services techniques de Rockfon au 1 800 323-7164 ou à techservices@rockfon.com.

Note:

- L'endos Acoutex™ est offert de série avec les panneaux perforés
- Les panneaux perforés sont aussi offerts sans endos Acoutex.
- L'acier inoxydable de 0,024 po est offert uniquement pour les panneaux Planostile Lay-in à bordure droite sans perforations.
- Ce système n'est pas conçu pour un usage extérieur.

Panneaux Planostile™ Lay-in de Rockfon®

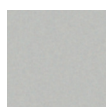
Couleurs standard :



01
White



08
Black



44
Satin Silver



888
Winchester
Grey

Couleurs haut de gamme :



Charte
des couleurs



Personnalisée
(correspondance
de couleur)

Couleurs métalliques :



16
Brasscoat
Anodized



504
Satin Silver
Anodized



14
Chromecoat
Anodized

Finis bois Metalwood® :



650R
Maple**



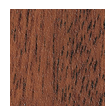
651R
Cherry**



652R
Pumpkin
Maple**



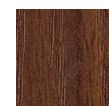
653R
Oak**



654R
Karri**



655R
Bamboo**



656R
Walnut**



401
Maple*



402
Oak*



403
Cherry*



404
Pumpkin
Maple*



405
Karri*



406
Walnut*

Finis peints Woodscenes®† :



800
Lazy Maple



801
Aged Teak



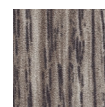
803
Burnished
Cherry



804
Sleek Cherry



805
Weathered
Oak



806
Barnwood
Grey

* Couleur unie agencée aux finis bois Metalwood.

** Les finis bois Metalwood ne sont pas offerts pour les systèmes de suspension ou les panneaux de plus de 24 po Infinity™ ou Planostile de Rockfon ; utiliser les couleurs unies agencées. Voir la note* ci-dessus.

▫ Les finis bois Metalwood sont des stratifiés de vinyle de 0,008 po qui imitent le bois ; il y aura donc des variations de couleur et de motif. Pour connaître l'épaisseur totale des panneaux, communiquer avec les services techniques de Rockfon au 1 800 323-7164 ou à techservices@rockfon.com. Pour usage intérieur seulement.

† Les finis peints Woodscenes sont des finis thermolaqués décoratifs qui imitent le bois ; il y aura donc des variations de couleur et de motif.

Note :

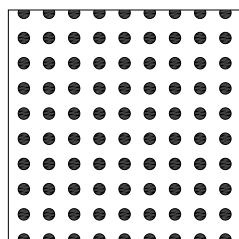
- Le fil du bois des finis Metalwood et Woodscenes est parallèle à la longueur du panneau.

- Visiter le rockfon.com pour en savoir plus sur le choix de couleurs.

Les couleurs présentées reproduisent le plus fidèlement possible les couleurs réelles, dans les limites de la technologie d'impression. Des échantillons sont disponibles sur demande ; il est recommandé de les examiner avant de faire un choix. Il peut y avoir une différence de couleur entre les composants du système et les panneaux en raison d'une légère différence de texture, de l'éclairage, de la technique de peinture employée et de la subjectivité des observateurs.

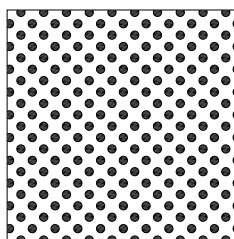
Système de panneaux Planostile™ Lay-in de Rockfon®

Options de perforations standard



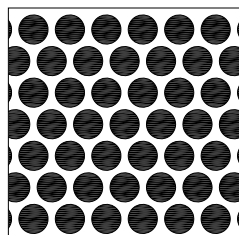
D
98R216L

Trous de 0,098 po de diamètre
0,216 po centre à centre, ligne droite
Perforations représentant 16,2 % de l'aire



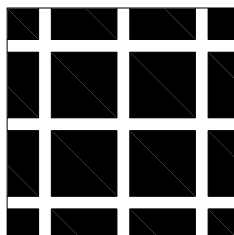
E
71R138D

Trous de 0,071 po de diamètre
0,138 po centre à centre, diagonale
Perforations représentant 20,8 % de l'aire



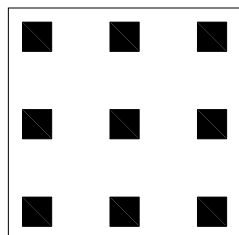
250R312S

Trous de 0,25 po de diamètre
0,312 po centre à centre, décalés
Perforations représentant 58,2 % de l'aire



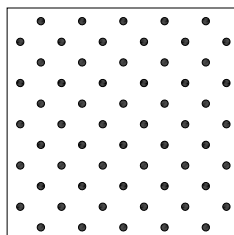
Q
562S672L

Trous carrés de 0,5625 po
0,672 po centre à centre, ligne droite
Perforations représentant 70 % de l'aire



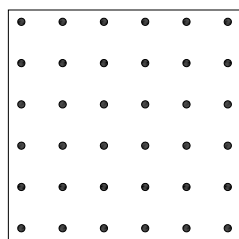
R
250S750L

Trous carrés de 0,25 po
0,75 po centre à centre, ligne droite
Perforations représentant 11,1 % de l'aire



V
62R250D

Trous de 0,0625 po de diamètre
0,25 po centre à centre, diagonale
Perforations représentant 4,9 % de l'aire



AA
62R354L

Trous de 0,0625 po de diamètre
0,354 po centre à centre, ligne droite
Perforations représentant 2,5 % de l'aire

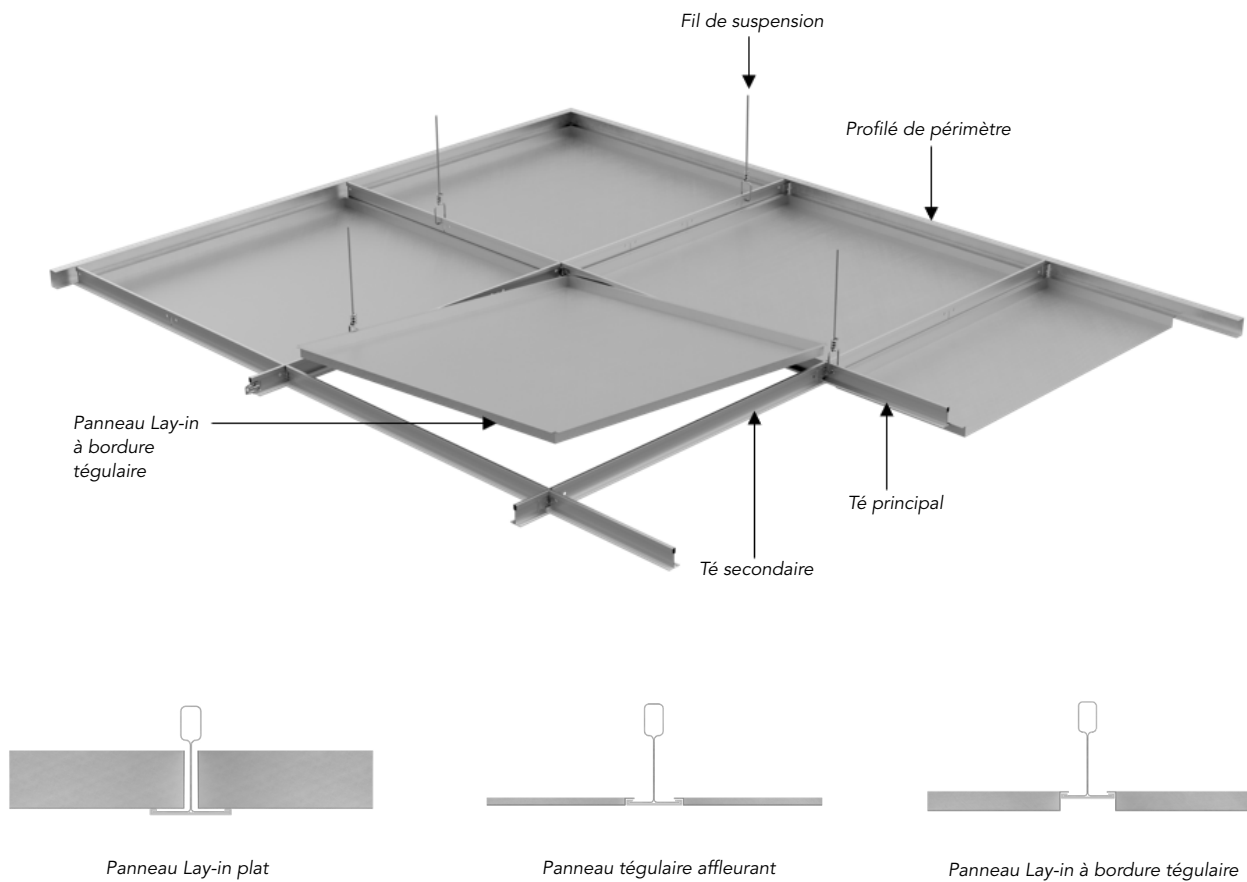
Consulter la brochure de Rockfon sur les perforations pour voir des illustrations des perforations listées et les options haut de gamme offertes.

Performance acoustique

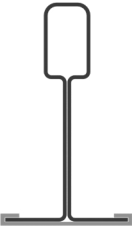
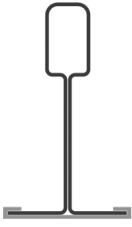
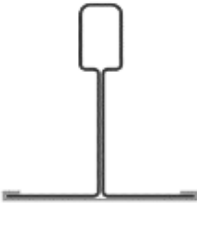
Panneaux Planostile Lay-in	CRB
CRB – Panneaux perforés avec endos Acoutex	0,70
CRB – Panneaux perforés avec tapis insonorisant de 1 1/2 po	0,90

Système de panneaux Planostile™ Lay-in de Rockfon®

Détail de l'installation



Compatibilité des panneaux et ossatures

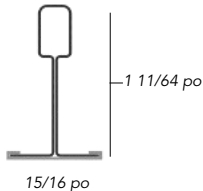
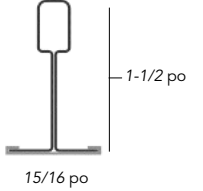
Panneaux plats à bordure carrée	Panneaux à bordure tégulaire à retrait de 15/16 po/panneaux tégulaires affleurants	Panneaux à bordure tégulaire à retrait de 9/16 po*
 15/16 po	 15/16 po	 9/16 po
 9/16 po		 9/16 po
 1 3/8 po		 9/16 po

* Pour connaître les données des essais de charge des composants pour les systèmes d'ossature à rainures de 9/16 po et à double retrait de Rockfon, voir les fiches techniques pour les gammes d'ossature 4500, 4600 et 4200.

Système de panneaux Planostile™ Lay-in de Rockfon®

Composants du système de suspension

Système de suspension Lay-in de 15/16 po

Image	Description	Numéro de catalogue	Classification structurale (ASTM C635)	Longueur x hauteur x face	Perforations	lb/pièce	Contenu recyclé
Tés principaux							
	Té principal de 12 pi de classe robuste de 15/16 po	10.00.200.xxxH	HD	144 x 1 41/64 x 15/16 po	6 po centre à centre	3,6	30%
	Té principal de 12 pi de classe intermédiaire de 15/16 po	10.00.250.xxxH	ID	144 x 1 41/64 x 15/16 po	6 po centre à centre	3	30%
Tés secondaires							
	Té secondaire à pointe à joint d'about de 15/16 po (2 pi)	10.01.229.xxxH	-	24 x 1 1/2 x 15/16 po	Aucune	0,5	30%
	Té secondaire à pointe à joint d'about de 15/16 po (4 pi)	10.01.209.xxxH	-	48 x 1 1/2 x 15/16 po	12 po centre à centre	1	30%
	Té secondaire à pointe à extrémité dégradée de 15/16 po (5 pi)	10.01.206.xxxH	-	60 x 1 1/2 x 15/16 po	5 perforations : au centre, à 10 po de chaque côté du centre et à 6 po de chaque extrémité	1,25	30%

Tés principaux – Données des essais de charge admissible selon un fléchissement de 1/360 sur la portée (lb/pi*)

Té principal	Longueur	Espace entre les points de suspension		
		4 pi (ASTM C-635)	5 pi	6 pi
10.00.200.xxxH	12 pi	HD	8,3	5,1
10.00.250.xxxH	12 pi	ID	6,3	3,9

Tés secondaires – Données des essais de charge admissible selon un fléchissement de 1/360 sur la portée (lb/pi*)

Té secondaire	Longueur	Portée du té secondaire		
		2 pi	4 pi	5 pi
10.01.229.xxxH	2 pi	24,5^	-	-
10.01.209.xxxH	4 pi	-	12,9	-
10.01.206.xxxH	5 pi	-	-	6,0^

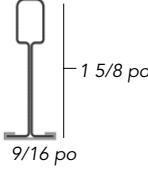
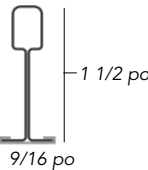
*Pour convertir les données en lb/pi², diviser l'espace centre à centre des dispositifs de suspension en lb/pi.

^Restriction par un facteur de sécurité de 2.

Système de panneaux Planostile™ Lay-in de Rockfon®

Suspension Components

Système de suspension Lay-in de 9/16 po

Image	Description	Numéro de catalogue	Classification structurale (ASTM C635)	Longueur x hauteur x face	Perforations	lb/pièce	Contenu recyclé
Tés principaux							
	Té principal de 12 pi de classe robuste de 9/16 po	10.04.040.xxxCH	HD	144 x 1 5/8 x 9/16 po	6 po centre à centre	3,6	30%
	Té principal de 12 pi de classe intermédiaire de 9/16 po	10.04.000.xxxCH	ID	144 x 1 5/8 x 9/16 po	6 po centre à centre	3	30%
Tés secondaires							
	Té secondaire à pointe de 9/16 po (2 pi)	10.04.022.xxxCH	-	24 x 1 1/2 x 9/16 po	Aucune	0,5	30%
	Té secondaire à pointe de 9/16 po (4 pi)	10.04.014.xxxCH	-	48 x 1 1/2 x 9/16 po	12 po centre à centre	1	30%
	Té secondaire à pointe de 9/16 po (5 pi)	10.04.015.xxxCH	-	60 x 1 1/2 x 9/16 po	10 po centre à centre	1,25	30%

Tés principaux – Données des essais de charge admissible selon un fléchissement de 1/360 sur la portée (lb/pi*)

Té principal	Longueur	Espacement entre les points de suspension		
		4 pi (ASTM C-635)	5 pi	6 pi
10.04.000.xxxCH	12 pi	ID	6,4	3,8
10.04.040.xxxCH	12 pi	HD	8,8	5,3

Tés secondaires – Données des essais de charge admissible selon un fléchissement de 1/360 sur la portée (lb/pi*)

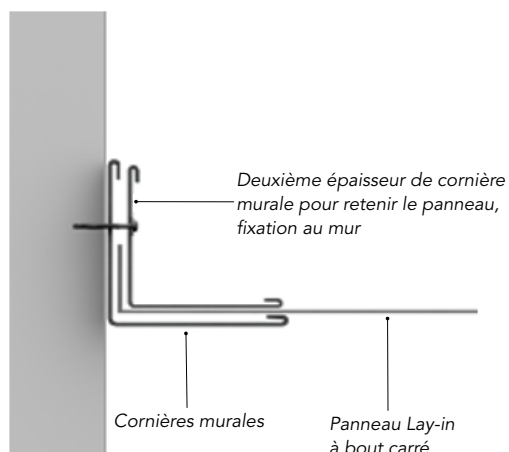
Té secondaire	Longueur	Portée du té secondaire		
		2 pi	4 pi	5 pi
10.04.022.xxxCH	2 pi	24,5^	-	-
10.04.014.xxxCH	4 pi	-	12,9	-
10.04.015.001CH	5 pi	-	-	6,0^

*Pour convertir les données en lb/pi², diviser l'espace centre à centre des dispositifs de suspension en lb/pi.

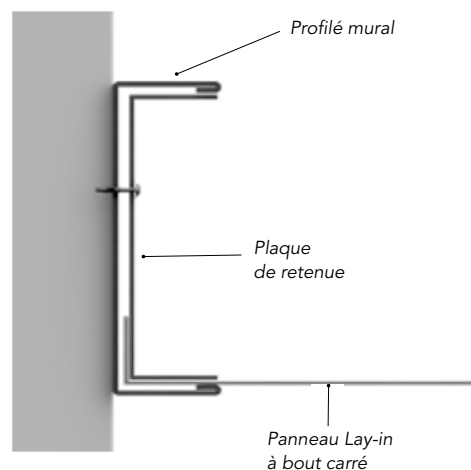
^Restriction par un facteur de sécurité de 2.

Système de panneaux Planostile™ Lay-in de Rockfon®

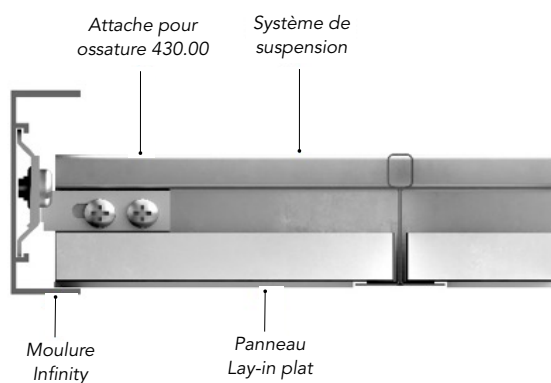
Détail de l'installation



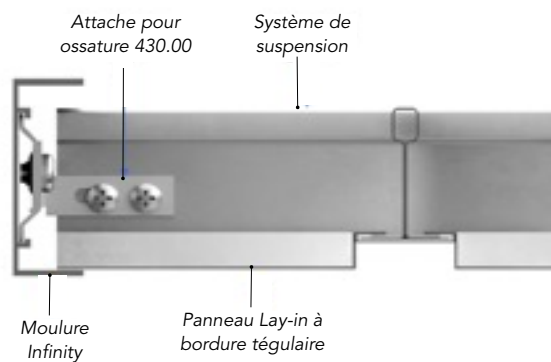
Installation de périmètre avec cornières murales



Installation de périmètre avec profilé mural



Panneaux déposés avec moulure Infinity

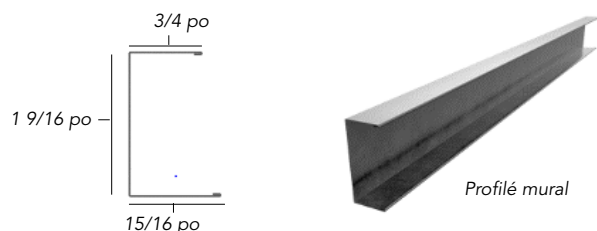


Panneaux à bordure téglulaire avec moulure Infinity

Système de panneaux Planostile™ Lay-in de Rockfon®

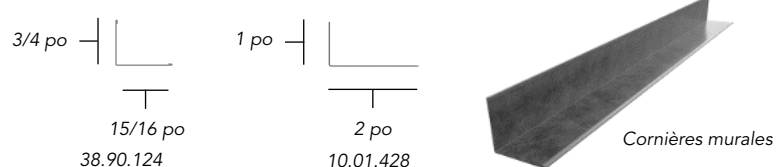
Composants de périmètre

Profilés muraux



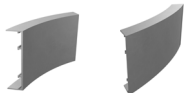
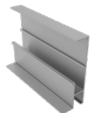
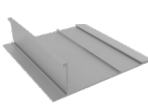
Description	Numéro de catalogue	Hauteur x face x rebord supérieur	Longueur	lb/pièce
Profilé mural en acier de 10 pi	60.00.010.xxx	15/16 x 1 9/16 x 15/16 po	120 po	2,2
Profilé mural en aluminium de 10 pi	60.00.011.xxx	15/16 x 1 9/16 x 15/16 po	120 po	2,2

Cornières murales



Description	Numéro de catalogue	Longueur x hauteur x face	Unité	lb/unité
Cornière murale ourlée en aluminium – 300 pi par boîte	38.90.124.xxx	144 x 3/4 x 15/16 po	Carton	25
Cornière murale ourlée parasismique en acier	10.01.428.xxx	144 x 1 x 2 po	Pièce	1,8

Moulure de périmètre

Moulure de périmètre	Produit	Numéro de produit	Longueur	Hauteur	Boîte
	Droit technique	252565 / INFE:STD	12 pi max.	2, 4, 6, 8, 10 ou 12 po	Selon les besoins
	Courbé technique	252566 / INFC:STD	12 pi max.	2, 4, 6, 8, 10 ou 12 po	Selon les besoins
	Infinity R Reveal Edge	252565 / INFE:REV	12 pi max.	4 po	Selon les besoins
	Infinity Z Razor Edge	252565 / INFE:RAX	12 pi max.	2 po + rebord de 6 po	Selon les besoins

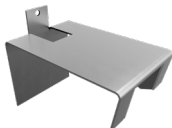
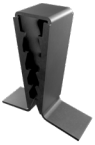
Système de panneaux Planostile™ Lay-in de Rockfon®

Accessoires

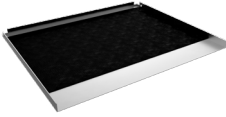
Plaque de retenue pour profilé de 1 9/16 po

Produit	Description	Numéro de catalogue	Numéro de référence Rockfon	lb/pièce
 60.00.012, 60.00.013, 60.00.014, 60.00.015	Plaque de retenue en acier de 11 x 1,5 po	60.00.012	250059	0,2
	Plaque de retenue en acier de 22 x 1,5 po	60.00.014	250060	0,4
	Plaque de retenue en aluminium de 11 x 1,5 po	60.00.013	249674	0,1
	Plaque de retenue en aluminium de 22 x 1,5 po	60.00.015	249675	0,2

Attaches de périmètre et de retenue

Produit	Description	Numéro de catalogue	Numéro de référence Rockfon
	Attache de périmètre parasismique	1496.00	250374
	Attache de périmètre	1499.00	251952
	Attache de retenue (panneaux de 1 po – métal noir)	63.26.200	264683
	Attaches de retenue en plastique translucide – 100 pièces (panneaux de 1 po seulement)	8886.00	250382

Tapis insonorisants à enveloppe de vinyle noire

Produit	Description	Numéro de catalogue	Numéro de référence Rockfon	lb/pièce
	Tapis insonorisants à enveloppe de polyéthylène de 2 x 2 pi, 1 po x 1 livre	58.01.059.008	250505	0,5
	Tapis insonorisants à enveloppe de polyéthylène de 2 x 4 pi, 1 po x 1 livre	58.01.061.008	250507	1
	Tapis insonorisants à enveloppe de polyéthylène de 2 x 2 pi, 1,5 po x 1 livre	58.01.064.008	250509	0,75
	Tapis insonorisants à enveloppe de polyéthylène de 2 x 4 pi, 1,5 po x 1 livre	58.01.063.008	250508	1,5



Panneaux Planostile™ Lay-in de Rockfon®

Matériau

Aluminium de 0,032 po

Acier de 0,024 po

Acier inoxydable de 0,024 po



Résistance au feu

Caractéristiques de combustion superficielle:
UL 723 (ASTM E84)

Indice de propagation de flamme : 0

Indice de pouvoir fumigène (étiquette UL) : 0



Environnement

Aluminium : 85 % recyclé

Acier : 30 % recyclé

100 % recyclable localement



Santé

Métal non viable pour
les microorganismes



Nettoyage

Linge humide



Garantie

Garantie limitée de 1 an
Voir le rockfon.com

030223

Rockfon

4849 S. Austin Ave.

Chicago, IL 60638 États-Unis

2023 | Des modifications à la portée et à la technologie des produits peuvent être apportées sans préavis. Rockfon ne peut être tenue responsable des erreurs d'impression.

© ROCKWOOL International A/S 2023. Tous droits réservés.

Le symbole ® indique une marque de commerce déposée aux États-Unis.

Tél. : 1 800 323-7164

cs@rockfon.com

rockfon.com