

Rockfon® Spanair® Torsion Spring

Caractéristiques et avantages

- Système dissimulé permettant l'accès aux panneaux par le bas sans en perturber l'alignement
- Dimensions standard des panneaux: 2 x 2 pi, 2 x 4 pi, 2 x 6 pi et 2 x 8 pi
- Fini des panneaux: Peint, métallique, Metalwood® et Woodscenes®; diverses options de perforations offertes
- Pour toutes les catégories de conception sismique

Applications

- Aéroports
- Gares de voyageurs
- Couloirs
- Salles de réunion
- Centres de congrès
- Stades



Projet: Auditorium du centre des opérations et de formation de Dannelly Field
Produit: Panneaux Spanair® Torsion Spring de Rockfon®

Rockfon® Spanair® Torsion Spring

Faits saillants LEED® v. 4.1

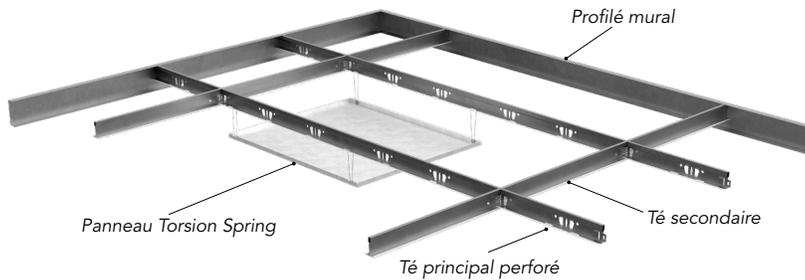
Matériaux et ressources

- 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 : Jusqu'à 85%



Numéro et nom de famille de produits	Type de bordure	Dimensions		Perforations (% de l'aire)	Matériau	CRB	Résistance au feu (classe)	Faibles émissions de COV	Contenu recyclé
		Largeur (L.)	Longueur (L.)						
252589:SPAN: Panneau métallique Spanair®	STSP: Panneau Torsion Spring Intérieur: 1 po de profondeur Extérieur: 1 1/2 po de profondeur	24 po	(L.)x24: 24 po	Standard SOLID: 0% D: 16,2% E: 20,8% J: 58,2% Q: 70% R: 11,1% V: 4,9% AA: 2,5% Haut de gamme Voir note* Sur mesure CUST: **	.40AL: Aluminium de 0,040 po	Maximum de 0,90***	A	✓	Jusqu'à 85%
			(L.)x48: 48 po						
			(L.)x72: 72 po						
			(L.)x96: 96 po						



Exemple de code de produit:

252589:SPAN:STSP:24x48:.40AL:V:44:Y

Numéro et nom de famille de produits:
252589, panneau métallique Spanair®

Dimensions

Perforation

Acoutex:
Oui (Y) ou non (N)

252589:SPAN: STSP: 24x48: .40AL: V: 44: Y

Type de bordure:
Torsion Spring

Matériau:
Aluminium
de 0,040 po

Couleur:
Satin Silver

Les panneaux Spanair® Torsion Spring de Rockfon® sont approuvés pour toutes les catégories de conception sismique.

À l'extérieur, utiliser des panneaux non perforés de 2 x 2 pi, 2 x 4 pi ou 2 x 6 pi. L'installation comportera alors certaines particularités.

Les panneaux peuvent être fabriqués sur mesure; communiquer avec Rockfon® pour en savoir plus

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

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

*** Le CRB dépend du type de perforations, de la profondeur du plénum et de l'endos insonorisant. Pour en savoir plus, 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.

- Le support Acoutex™ n'est pas conçu pour un usage extérieur.

Charte des couleurs Spanair®

Couleurs standard :



Couleurs haut de gamme :



Couleurs métalliques :



Finis bois Metalwood®□ :



Finis peints Woodscenes®† :



* Couleur unie agencée aux finis bois Metalwood.

** Les finis bois Metalwood ne sont pas offerts pour les produits Infinity®; 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 3237164 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 :

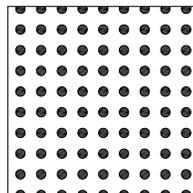
- Les finis bois Metalwood et les finis peints Woodscenes sont appliqués de manière parallèle à la longueur du panneau.

- 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 Spanair® Torsion Spring

Options de perforations standard

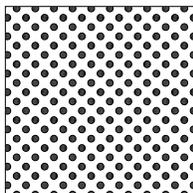


D

98R216L

Trous de 0,098 po de diamètre
0,216 po centre à centre,
ligne droite

Perforations représentant
16,2% de l'aire

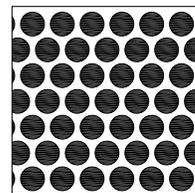


E

71R138D

Trous de 0,071 po de diamètre
0,138 po centre à centre,
diagonale

Perforations représentant
20,8% de l'aire

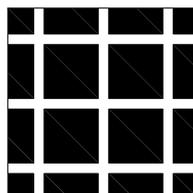


J

250R312S

Trous de 0,25 po de diamètre
0,312 po centre à centre,
décalés

Perforations représentant
58,2% de l'aire

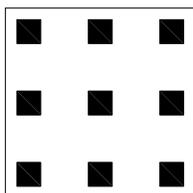


Q

562S672L

Trous carrés de 0,5625 po
0,672 po centre à centre,
ligne droite

Perforations représentant
70% de l'aire

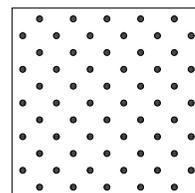


R

250S750L

Trous carrés de 0,25 po
0,75 po centre à centre,
ligne droite

Perforations représentant
11,1% de l'aire

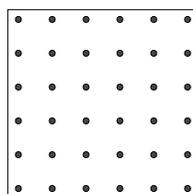


V

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

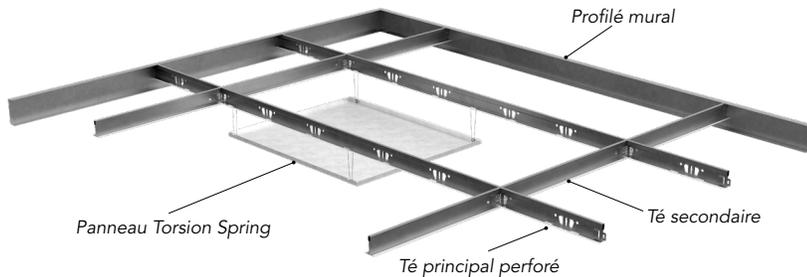
Consulter la brochure de Rockfon sur les perforations pour voir des illustrations des perforations listées et les options haut de gamme offertes.

Performance acoustique

Panneaux Spanair® Torsion Spring	Panneaux Torsion Spring (ossature dissimulée)
CRB – Panneaux perforés avec endos Acoutex™	0,70
CRB – Panneaux perforés avec tapis insonorisant de 1 1/2 po	0,90

Système de panneaux Spanair® Torsion Spring

Composants du système de suspension

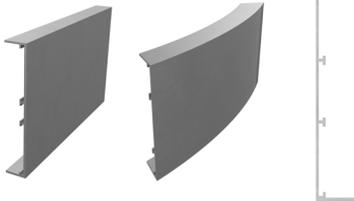


Tés principaux de 12 pi

Image	Description	Numéro de catalogue	Numéro de produit Rockfon	Longueur	Hauteur
Tés principaux					
	Té principal de 12 pi pour charge lourde Fentes pour té secondaire à intervalles de 8 po centre à centre	10.00.400.000H	249388	12 pi	1 1/2 po
	Té principal de 12 pi pour charge lourde Fentes pour té secondaire à intervalles de 6 po centre à centre	10.00.421.000H	258223	12 pi	1 1/2 po
	Té principal de 12 pi pour charge lourde Fentes pour té secondaire à intervalles de 8 po centre à centre (extérieurs – UL TGKX.696)	10.00.420.UL	258348	12 pi	1 1/2 po
	Té principal de 12 pi pour charge lourde Non perforé* (s'utilise avec des tés secondaires perforés)	10.00.400.000H	250252	12 pi	1 1/2 po
Tés secondaires perforés					
	Té secondaire perforé de 4 pi pour l'installation des panneaux	10.00.424.000H	249389	4 pi	1 1/2 po
Tés secondaires standard					
	Té secondaire de 2 pi	10.00.412.001	250253	2 pi	1 1/2 po
	Té secondaire de 2 pi pour installation extérieur UL TGKX.696	10.00.412.UL	258350	2 pi	1 1/2 po
	Té secondaire de 3 pi	10.00.413.001	258633	3 pi	1 1/2 po
	Té secondaire de 4 pi	10.00.414.001	250259	4 pi	1 1/2 po
	Té secondaire de 5 pi	10.00.415.001	250255	5 pi	1 1/2 po
	Té secondaire de 6 pi	10.00.416.001	250256	6 pi	1 1/2 po
	Té secondaire de 7 pi	10.00.417.001	250257	7 pi	1 1/2 po
	Té secondaire de 8 pi	10.00.418.001	250258	8 pi	1 1/2 po

Système de panneaux Spanair® Torsion Spring

Composants de périmètre

Image	Description	Numéro de catalogue	Longueur	Dimensions
Profils muraux				
	Profilé mural Spanair de 10 pi pour panneaux de 1 po de profondeur	60.00.008.xxx	10 pi	15/16 x 2 1/2 x 15/16 po
	Profilé mural Spanair de 10 pi pour panneaux de 1,5 po de profondeur	60.00.005.xxx	10 pi	2 x 1 1/2 x 1 1/2 po
Moules de périmètre Infinity™				
	Profilé droit	252565 INFE:STD	12 pi max.	Hauteur de 6 po, 8 po, 10 po ou 12 po; longueur selon le projet
	Profilé courbé	252566 INFC:STD	12 pi max.	Hauteur de 6 po, 8 po, 10 po ou 12 po; longueur selon le projet

Les profils muraux et les cornières murales sont offerts avec fini peint standard ou haut de gamme, métallique, Metalwood® et Woodscenes®.

Les finis métalliques sont appliqués uniquement sur la face extérieure.

Les moules Infinity sont offertes avec fini peint standard ou haut de gamme et Woodscenes.

Voir la fiche technique d'Infinity pour en savoir plus sur les moules Infinity.

Système de panneaux Spanair® Torsion Spring

Accessoires



Plaques de retenue

Description	Numéro de catalogue	Numéro de produit Rockfon	Longueur	Matériau
Plaque de retenue pour profilé de 2,5 po et panneaux de 1 po	60.00.033	249638	11 po	Aluminium
Plaque de retenue pour profilé de 2,5 po et panneaux de 1 po	60.00.034	249679	22 po	Aluminium
Plaque de retenue d'extérieur UL TGKX.696 pour panneaux de 1,5 po	60.00.041	258344	22 po	Aluminium

Tapis insonorisants à enveloppe de vinyle noire

Description	Numéro de catalogue	Numéro de référence Rockfon
2 x 2 pi – 1 po x 1 livre	58.01.059.008	250505
2 x 4 pi – 1 po x 1 livre	58.01.061.008	250507
2 x 2 pi – 1,5 po x 1 livre	58.01.064.008	250509
2 x 4 pi – 1,5 po x 1 livre	58.01.063.008	250508

Autres accessoires



Ferrure de fixation Infinity
448.9xx
Dimensions selon le projet



Attache de périmètre
1499.00
No 251952



Grillage d'espacement
60.00.021
No 250526
S'utilise avec
des tapis insonorisants



Attache de périmètre parasismique
1496.00
No 250374



Rockfon® Spanair® Torsion Spring panneaux

Matériau

Aluminium de 0,040 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

Jusqu'à 85 % de contenu recyclé
100 % recyclables localement



Santé

Le métal n'est pas viable
pour les microorganismes



Nettoyage

Linge humide



Garantie

Garantie limitée de 1 an
Voir le rockfon.com

070121

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 A/S 2022. Tous droits réservés.

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

Tél. : 1 800 323-7164
cs@rockfon.com
rockfon.com