Rockfon

FICHE TECHNIQUE

Chicago Metallic Z Corridor

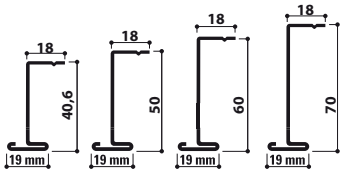


Sounds Beautiful

Chicago Metallic Z Corridor

- Des profilés Z en 19 mm de largeur pour des installations de couloir cachées
- 4 hauteurs selon poids des panneaux et portée
- Une protection galva pour utilisation dans des bâtiments publics
- Des longueurs standard ainsi que sur mesure

Section transversale



Panneaux compatibles

Caché



Gamme

Groupe Produits		Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	kg par carton	cart. par palette	kg par palette
Profilé Z										
Z40		Profilé Z 40 mm - longueur sur demande	40,6			20			80	
Z40		Profilé Z 40 mm	40,6	1800		20	36	15,2	80	1217
Z50		Profilé Z 50 mm - longueur sur demande	50			20			80	
Z60		Profilé Z 60 mm - longueur sur demande	60			20			80	
Z70		Profilé Z 70 mm - longueur sur demande	70,6			10			80	
Cornières de rive										
L24x24 HD		Cornière de rive Renforcés en L 24x24 mm, Épaisseur du matériau: 0,7 mm	24	3050	001	35	106,75	31,2	60	1870
L31x31 HD CAP		Cornière de rive Renforcés en L 31x31 mm, Épaisseur du matériau: 1,2 mm	31	3050	001, 11	20	61	34,8	45	1568

Veuillez noter que tous les produits ne sont pas disponibles dans toutes les couleurs. Pour connaître les options de couleurs disponibles pour chaque produit, nous vous recommandons de consulter le tableau de gamme. Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire ou ou recherchez-vous une couleur personnalisée, n'hésitez pas à contacter Rockfon.



Performances

Capacité de charge

Il est recommandé d'utiliser un profil Z à crochet tous les 3 à 5 panneaux (selon la taille du panneau) --> 300 mm = 5 / 600 mm = 3 (ou comme indiqué dans le PV feu).

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilé Z 40 mm	Distance axe/ axe	Distance max. entre les points de suspension en mm				
		kg/m² de plafond				
		3	5	7	9	12
Profilé Z 40 mm	300	2790	2540	2370	2240	2100
	400	2650	2390	2220	2100	1970
	500	2540	2280	2120	2000	1870
	600	2440	2190	2030	1920	1790

Il est recommandé d'utiliser un profil Z à crochet tous les 3 à 5 panneaux (selon la taille du panneau) --> 300 mm = 5 / 600 mm = 3 (ou comme indiqué dans le PV feu).

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilé Z 50 mm	Distance axe/ axe	Distance max. entre les points de suspension en mm				
		kg/m² de plafond				
		3	5	7	9	12
Profilé Z 50 mm	300	3220	2930	2740	2600	2430
	400	3060	2770	2580	2440	2280
	500	2930	2640	2450	2320	2170
	600	2830	2540	2360	2220	2080

Il est recommandé d'utiliser un profil Z à crochet tous les 3 à 5 panneaux (selon la taille du panneau) --> 300 mm = 5 / 600 mm = 3 (ou comme indiqué dans le PV feu).

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilé Z 60 mm	Distance axe/ axe	Distance max. entre les points de suspension en mm				
		kg/m² de plafond				
		3	5	7	9	12
Profilé Z 60 mm	300	3460	3160	2960	2810	2640
	400	3290	2990	2780	2640	2470
	500	3160	2850	2650	2510	2350
	600	3050	2740	2550	2400	2250

Il est recommandé d'utiliser un profil Z à crochet tous les 3 à 5 panneaux (selon la taille du panneau) --> 300 mm = 5 / 600 mm = 3 (ou comme indiqué dans le PV feu).

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilé Z 70 mm	Distance axe/ axe	Distance max. entre les points de suspension en mm				
		kg/m² de plafond				
		3	5	7	9	12
Profilé Z 70 mm	300	3770	3450	3230	3070	2880
	400	3590	3260	3040	2880	2700
	500	3450	3120	2900	2740	2570
	600	3330	3000	2790	2630	2460

Réaction au feu

A1

Protection contre la corrosion

B

Environnement

Totalement recyclable

Comprendre les performances des ossatures Chicago Metallic et de ses accessoires

Réaction au feu

La réaction au feu est mesurée conformément à la norme EN 13501-1. Les ossatures en acier Chicago Metallic et ses accessoires ne sont pas combustibles.

Résistance au feu

Une sélection d'ossatures en acier Chicago Metallic a été testée en combinaison avec differents panneaux Rockfon et est classée conformement a la norme EN 13501-2 et/ou aux normes locales.

Couleurs

Les ossatures Chicago Metallic sont disponibles dans de nombreuses couleurs basées sur le système RAL et NCS, mesurées conformément aux normes standards ISO 7724-2 et ISO 7724-3. Les couleurs peuvent légèrement dériver de leurs références RAL et NCS. Les ossatures Chicago Metallic sont disponibles dans une variété de finitions allant du mat au brillant, avec une moyenne respective de <5, 15 et 50 unités de brillance à un angle de 60°. La finition mate est mesurée sous un angle de 85°. Merci de vous référer à la légende des couleurs pour connaître leurs valeurs moyennes. L'unité de brillance est mesurée conformément à la norme EN13523 partie 2.

Protection contre la corrosion

Les produits Chicago Metallic sont fabriqués à partir d'acier galvanisé à chaud suivant le processus de fabrication Sendzimir conformément au classe de corrosion EN 13964 (A, B, D). Les systèmes standards en classe B sont recouvert uniformément de 100g/m² de zinc des deux côtés. Le renforcement de la protection contre la corrosion des systèmes et des accessoires de classe C et D ont respectivement une couche de 100g/m² et 275g/m² de zinc uniformément appliquée des deux cotés et sont protégés par une couche supplémentaire de peinture de 20 micron de chaque côté.

La perfomance de charge

La performance de charge (charge max. en kg/m² applicable au système d'ossature sans dépasser la flèche admissible des composants individuels) est testée conformément à la norme EN 13964 standard. La valeur cumulée de la flèche du système (indiquée sur les fiches techniques) ne doit pas depasser la flèche max. comme le recommande la classe 1 standard. La configuration d'un projet spécial utilisant des tailles de modulation non standards, comme mentionné dans les fiches techniques, doit être calculée par les services techniques Rockfon.

Entretien

Toutes les ossatures Chicago Metallic peuvent être nettoyées avec de l'eau et un détergent doux à l'aide d'une éponge en mélamine ou d'un chiffon en microfibre.

Couleurs disponibles

Veuillez noter que tous les produits ne sont pas disponibles dans toutes les couleurs. Pour connaître les options de couleurs disponibles pour chaque produit, nous vous recommandons de consulter le tableau de gamme. Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire ou ou recherchez-vous une couleur personnalisée, n'hésitez pas à contacter Rockfon.

Blanc 001 *RAL 9003*	Blanc 901 *RAL 9010*	Blanc 01 Blanc 916	Blanc Mat – Matt White 11 *RAL 9003*	*Valeur L : 93* *Unité de brillance :* *2 à un angle de 60° et 85°.*
Platinium 54 *RAL 7035*	Gris 04 *RAL 9006*		Noir mat 88 *RAL 9004*	*Unité de brillance : 4,5 à un angle de 60° et 11,5 à un angle de 85°.*
Alu brossé 534	Chrome laqué 14	Carrara 57	Cuivre laqué 16	
Blanc 001 / Blanc 001 (8WW) *RAL 9003 /* *RAL 9003*	Noir 08 / Noir 08 (8BB) *RAL 9005 /* *RAL 9005*	Blanc 001 / Noir 08 (8WB) *RAL 9003 /* *RAL 9005*	Gris 04 / Noir 08 (8GB) *RAL 9006 /* *RAL 9005*	

Rockfon Color-all®

Mustard - 51 *NCS S 2050-Y20R*	Sand - 30 *NCS S 1020-Y30R*	Stucco - 20 *NCS S 1005-Y20R*			
Scarlet - 71 *NCS S 5040-Y90R*	Coral - 76 *NCS S 3040-Y90R*	Seashell - 75 *NCS S 1010-Y70R*	Petal - 74 *NCS S 1005-Y60R*		
Seaweed - 34 *NCS S 8005-G*	Eucalyptus - 32 *NCS S 6020-B90G*	Sage - 31 *NCS S 3010-G10Y*	Mint - 12 *NCS S 0505-G10Y*		
Space - 49 *NCS S 7020-B*	Storm - 48 *NCS S 5030-R90B***	Azure - 47 *NCS S 3020-B*	Fresh - 42 *NCS S 2010-B10G*		
Earth - 25 *NCS S 5010-Y50R*	Clay - 26 *NCS S 5005-G50Y*	Linen - 22 *NCS S 4005-Y50R*	Sandalwood - 13 *NCS S 2010-Y70R*	Chalk - 21 *NCS S 2005-Y40R*	
Ebony - 28 *NCS S 8005-R*	Cork - 24 *NCS S 4010-Y30R*	Hemp - 23 *NCS S 3005-Y*			
Iron - 18 *NCS S 7502-B*	Concrete - 06 *NCS S 5502-B*	Mastic - 17 *NCS S 4000-N*	Zinc - 05 *NCS S 4005-R50B*	Mercury - 62 *NCS S 3005-R80B**	
Charcoal - 09 *NCS S 8500-N*	Anthracite - 08 *NCS S 7005-B*	Gravel - 03 *NCS S 3502-B*	Plaster - 02 *NCS S 2005-R80B*	Stone - 01 *NCS S 2000-N*	Moon - 10 *NCS S 1005-R80B*

** La couleur contient des pigments à effet.*
*** La couleur se situe entre les codes NCS S 5030-R90B et NCS S 6030-R90B.*
Veuillez noter que tous les produits ne sont pas disponibles dans toutes les couleurs. Pour connaître les options de couleurs disponibles pour chaque produit, nous vous recommandons de consulter le tableau de gamme. Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire ou ou recherchez-vous une couleur personnalisée, n'hésitez pas à contacter Rockfon.

Les codes NCS correspondent à la couleur la plus proche. La couleur réelle de l'ossature Rockfon Color-all® peut différer légèrement des couleurs imprimées en raison de la texture de la surface.

10.2024 | Rockfon est une marque déposée. Toute modification technique ou modification de la gamme de produits ou du contenu de cette brochure ne doit pas obligatoirement être communiquée à l'avance.

Sounds Beautiful