Rockfon

FICHE TECHNIQUE

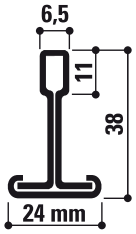
Chicago Metallic Alu 740

Sounds Beautiful

Chicago Metallic Alu 740

- Système entièrement en aluminium T24 aux propriétés non magnétiques avec entretoises à crochet
- Suspentes et cornières de rive en aluminium intégrées au système
- Approprié pour les panneaux légers
- Utilisé pour les salles informatiques et les locaux pour IRM en hôpital

Vue de coupe



Bords compatibles

Caché

Semi-apparent

Apparent

Raccords

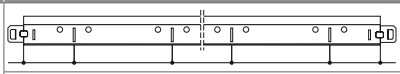
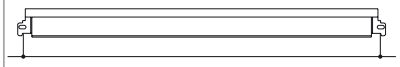
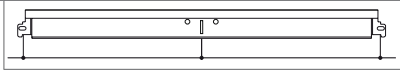
Semelle à coupe droite

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 ALU MR		Porteur T24 à crochet	38	3600	01	20	72	15,8	30	474
Entretoise										
T24 ALU CT		Entretoise T24 à crochet	38	600	01	60	36	7,8	64	500
T24 ALU CT			38	1200	01	60	72	15,4	30	461
Options pour cornières de rive										
L19x24 ALU CAP		Cornière de rive en L 24x19 mm en aluminium	24	3050	01	25	76,25	9,3	40	373
Accessoires										
WH ALU		Tige lisse en alu Ø 4 mm / L=1500 mm		1500		100		6		
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)				100		1,34	48	80
HDC 2		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 25-30 mm (bord A), 40 mm (bord E, D)				150		1,65	48	95
HDC 3		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 40 mm (bord A), 50 mm (bord D)				100		1,12	96	125

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.
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 si vous avez des préférences spécifiques en matière de couleurs, n'hésitez pas à contacter Rockfon.

Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 ALU MR	Porteur T24 à crochet	38	3600	12	 150 / 300 / 10 x 300 / 150
T24 ALU CT	Entretoise T24 à crochet	38	600	0	 600
T24 ALU CT		38	1200	1	 600 / 600

Performances

Capacité de charge

Kg/m²			
Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	600 x 600	6,6	11,0
1200	1200 x 600	7,2	11,8

Réaction au feu
A1

Résistance à la corrosion
Classe C

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 à 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 résistance à 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.

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.

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.

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.

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 si vous avez des préférences spécifiques en matière de couleurs, 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*
Platinium 54 *RAL 7035*	Gris 04 *RAL 9006*	Acier galvanisé 00 Acier galvanisé 69	Noir mat 88 *RAL 9004*
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*

Valeur L : 93
Unité de brillance :
2 à un angle de 60° et 85°.

Unité de brillance : 4,5 à un angle de 60° et 11,5 à un angle de 85°.

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 si vous avez des préférences spécifiques en matière de couleurs, 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. Des échantillons sont disponibles sur demande.

Sounds Beautiful

05.2025 | Tous les codes couleurs mentionnés s'appuient sur le système NCS – Natural Colour System®© – utilisés sous licence et la propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 ; ou la couleur RAL standard., Stockholm 2010 dont ils sont la propriété. Document non contractuel. Modifications sans préavis. Crédit photos : Rockfon, D.R.