

FICHE TECHNIQUE

# Chicago Metallic Alu 740

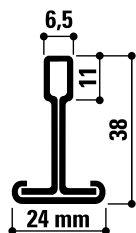


**Sounds Beautiful**

# Chicago Metallic Alu 740

- Système à crochets entièrement en aluminium aux propriétés non magnétiques
- Approprié pour les panneaux légers dans les salles informatiques et les locaux pour IRM en hôpital
- Suspentes et cornières de rive en aluminium intégrées au système
- Le système est livré dans une couleur blanche 01 spécifique

## Section transversale

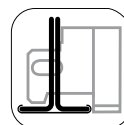


## Panneaux compatibles



## Raccord

Semelle à coupe droite



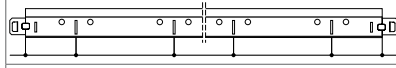
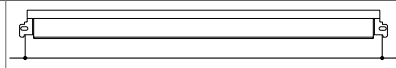
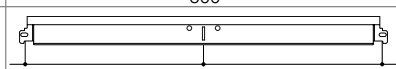
## Gamme

| Groupe Produits          |  | Description                                 | Hauteur (mm) | Longueur (mm) | Couleur | Pièces par carton | ml par carton | kg par carton | cart. par palette | kg par palette |
|--------------------------|--|---|--------------|---------------|---------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|----------------|
| <b>Porteur</b>           |  |   |              |               |         |                   |               |               |                   |                |
| T24 ALU MR               |  | Porteur T24 à crochet                       | 38           | 3600          | 01      | 20                | 72            | 15,8          | 30                | 474            |
| <b>Entretoise</b>        |  |   |              |               |         |                   |               |               |                   |                |
| 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            |
| <b>Cornières de rive</b> |  |   |              |               |         |                   |               |               |                   |                |
| L19x24 ALU CAP           |  | Cornière de rive en L 24x19 mm en aluminium | 24           | 3050          | 01      | 25                | 76,25         | 9,3           | 40                | 373            |
| <b>Accessoires</b>       |  |   |              |               |         |                   |               |               |                   |                |
| WH ALU                   |  | Tige lisse en alu Ø 4 mm / L=1500 mm        | 1500         | 1500          |         | 100               |               | 6             |                   |                |

*Veillez 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 recherchez une couleur personnalisée, n'hésitez pas à contacter Rockfon.*



## Position des lumières et des trous de suspension

| Groupe Produits | Description              | Hauteur (mm) | Longueur (mm) | Lumières | Distance entre les points de suspension (mm)  |
|-----------------|--------------------------|--------------|---------------|----------|---|
| T24 ALU MR      | Porteur T24 à crochet    | 38           | 3600          | 12       | <br>150 / 300 / 10 x 300 / 150 |
| T24 ALU CT      | Entretoise T24 à crochet | 38           | 600           | 0        | <br>600                        |
| T24 ALU CT      |                          | 38           | 1200          | 1        | <br>600 / 600                 |

## Performances



### Capacité de charge

| Distance des suspentes (mm) | Modulation (mm) | Kg/m <sup>2</sup> |        |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|--------|
|                             |                 | 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

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 au feu

Une sélection d'ossatures en acier Chicago Metallic a été testée en combinaison avec différents panneaux Rockfon et est classée conformément à 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.



## 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> et 275g/m<sup>2</sup> de zinc uniformément appliquée des deux cotés et sont protégés par une couche supplémentaire de peinture de 20 micron de chaque côté.



## La performance de charge

La performance de charge (charge max. en kg/m<sup>2</sup> 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 dépasser 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

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

# Rockfon Color-all®

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

Veillez 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 recherchez 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.

# Sounds Beautiful

