

DATABLAD

# Chicago Metallic Bandraster + Standard Z

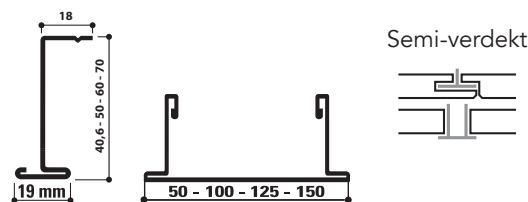


**Sounds Beautiful**

# Chicago Metallic Bandraster + Standard Z

- 50, 75, 100, 125, 150 mm breed bandrastersysteem gecombineerd met verschillende Z-profielen met en zonder geïntegreerde haak.
- Het bandrastersysteem + standaard Z is ontworpen voor de bevestiging van verwijderbare akoestische of brandwerende tussenschotten en de installatie van verplaatsbare scheidingswanden.
- Een semi-verdekt plafond dat gemakkelijk herhaaldelijk kan worden geïnstalleerd en gedemonteerd.

## Dwarsdoorsnede Compatibele panelen



## Assortiment

| Artikelcode          |  | Omschrijving                                  | Hoogte (mm) | Lengte (mm) | Kleur                           | St. per verpakking | lm per verpakking | Kg. per verpakking | kartons per pallet | Kg per pallet |
|----------------------|--|-----------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| <b>Hoofdprofiel</b>  |  |                                               |             |             |                                 |                    |                   |                    |                    |               |
| BR50                 |  | Bandraster hoofdprofiel 50 mm - ongesleufd    | 35,4        | 3600        | 11, 001                         | 8                  | 28,8              | 23,7               | 50                 | 1185          |
| BR75                 |  | Bandraster hoofdprofiel 75 mm                 | 35,4        | 3600        | 11, 001                         | 8                  | 28,8              | 27,5               | 35                 | 964           |
| BR100                |  | Bandraster hoofdprofiel 100 mm - ongesleufd   | 35,4        | 3600        | 11, 001                         | 8                  | 28,8              | 30,9               | 30                 | 928           |
| BR125                |  | Bandraster hoofdprofiel 125 mm                | 35,4        | 3600        | 001                             | 4                  | 14,4              | 20,4               | 35                 | 713           |
| BR150                |  | Bandraster hoofdprofiel 150 mm                | 35,4        | 3600        | 001                             | 4                  | 14,4              | 22,4               | 30                 | 672           |
| <b>Z-profiel</b>     |  |                                               |             |             |                                 |                    |                   |                    |                    |               |
| Z40                  |  | Z-profiel 40 mm - lengte op aanvraag          | 40,6        |             |                                 | 20                 |                   |                    | 80                 |               |
| Z40                  |  | Z-profiel 40 mm                               | 40,6        | 1720        |                                 | 20                 | 34,4              | 14,5               | 80                 | 1163          |
| Z50                  |  | Z-profiel 50 mm - lengte op aanvraag          | 50          |             |                                 | 20                 |                   |                    | 80                 |               |
| Z60                  |  | Z-profiel 60 mm - lengte op aanvraag          | 60          |             |                                 | 20                 |                   |                    | 80                 |               |
| Z70                  |  | Z-profiel 70 mm - lengte op aanvraag          | 70,6        |             |                                 | 10                 |                   |                    | 80                 |               |
| Z40 HOOK             |  | Z-profiel 40 mm met haak - lengte op aanvraag | 40,6        |             |                                 | 20                 |                   |                    | 80                 |               |
| Z40 HOOK             |  | Z-profiel 40 mm met haak                      | 40,6        | 1706,9      |                                 | 20                 | 34,138            | 14                 | 80                 | 1154          |
| Z50 HOOK             |  | Z-profiel 50 mm met haak - lengte op aanvraag | 50          |             |                                 | 20                 |                   |                    | 80                 |               |
| Z70 HOOK             |  | Z-profiel 70 mm met haak - lengte op aanvraag | 70,6        |             |                                 | 10                 |                   |                    |                    |               |
| <b>Muurprofielen</b> |  |                                               |             |             |                                 |                    |                   |                    |                    |               |
| L24x24               |  | L-randafwerkingsprofiel 24x24 mm              | 24          | 3050        | 04, 88, 11, 001, 901            | 40                 | 122               | 25,5               | 60                 | 1528          |
| L24x24               |  |                                               | 24          | 3050        | Color-all, 04, 88, 11, 001, 901 | 20                 | 61                | 13                 | 60                 | 782           |
| C37                  |  | C-randafwerkingsprofiel 20x40x20 mm           | 40          | 3050        | 001, 04, 11                     | 32                 | 97,6              | 32,5               | 30                 | 975           |
| <b>Toebehoren</b>    |  |                                               |             |             |                                 |                    |                   |                    |                    |               |
| NH 90                |  | Bovendeel noniusophanger                      | 85          |             |                                 | 100                |                   | 2,4                |                    |               |
| NH CLIP              |  | Verbindingsspeld voor noniusophanger          |             |             |                                 | 200                |                   | 1,3                |                    |               |
| NH NAIL              |  | Verbindingsnagel voor nonius                  |             |             |                                 | 200                |                   | 1,3                |                    |               |

Houd er rekening mee dat niet alle kleuren voor elk product beschikbaar zijn. Wij raden aan de assortimentstabel te raadplegen om te zien welke kleuren beschikbaar zijn voor elk product. Mocht je meer hulp nodig hebben of zoek je een kleur op maat, neem dan gerust contact op met Rockfon.



## Prestaties



### Draagkracht

Het is aanbevolen een Z-profiel met haak te gebruiken bij ieder 3e of 5e paneel (afhankelijk van de paneelbreedte) --> 300 mm = 5 / 600 mm = 3 (of zoals vermeld in brandrapport).

| max. overspanning (mm) - max. doorbuiging = L/500 (max. = 4 mm) |                  |                                           |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|
| Z-profiel<br>40 mm                                              | As/As<br>afstand | Max. afstand tussen de ophangpunten in mm |      |      |      |      |
|                                                                 |                  | Plafond in kg/m <sup>2</sup>              |      |      |      |      |
|                                                                 |                  | 3                                         | 5    | 7    | 9    | 12   |
| Z-profiel<br>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 |

Het is aanbevolen een Z-profiel met haak te gebruiken bij ieder 3e of 5e paneel (afhankelijk van de paneelbreedte) --> 300 mm = 5 / 600 mm = 3 (of zoals vermeld in brandrapport).

| max. overspanning (mm) - max. doorbuiging = L/500 (max. = 4 mm) |                  |                                           |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|
| Z-profiel<br>60 mm                                              | As/As<br>afstand | Max. afstand tussen de ophangpunten in mm |      |      |      |      |
|                                                                 |                  | Plafond in kg/m <sup>2</sup>              |      |      |      |      |
|                                                                 |                  | 3                                         | 5    | 7    | 9    | 12   |
| Z-profiel<br>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 |

Het is aanbevolen een Z-profiel met haak te gebruiken bij ieder 3e of 5e paneel (afhankelijk van de paneelbreedte) --> 300 mm = 5 / 600 mm = 3 (of zoals vermeld in brandrapport).

| max. overspanning (mm) - max. doorbuiging = L/500 (max. = 4 mm) |                  |                                           |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|
| Z-profiel<br>50 mm                                              | As/As<br>afstand | Max. afstand tussen de ophangpunten in mm |      |      |      |      |
|                                                                 |                  | Plafond in kg/m <sup>2</sup>              |      |      |      |      |
|                                                                 |                  | 3                                         | 5    | 7    | 9    | 12   |
| Z-profiel<br>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 |

Het is aanbevolen een Z-profiel met haak te gebruiken bij ieder 3e of 5e paneel (afhankelijk van de paneelbreedte) --> 300 mm = 5 / 600 mm = 3 (of zoals vermeld in brandrapport).

| max. overspanning (mm) - max. doorbuiging = L/500 (max. = 4 mm) |                  |                                           |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|
| Z-profiel<br>70 mm                                              | As/As<br>afstand | Max. afstand tussen de ophangpunten in mm |      |      |      |      |
|                                                                 |                  | Plafond in kg/m <sup>2</sup>              |      |      |      |      |
|                                                                 |                  | 3                                         | 5    | 7    | 9    | 12   |
| Z-profiel<br>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 |



### Brandreactie

A1



### Corrosiebescherming

B



### Milieu

Volledig recyclebaar

# Prestatiecriteria van Chicago Metallic ophangsystemen en toebehoren



## Brandreactie

Brandreactie wordt geclassificeerd in overeenstemming met EN 13501-1. Chicago Metallic stalen ophangsystemen en toebehoren zijn onbrandbaar.



## Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE)

Een assortiment Chicago Metallic ophangsystemen is getest in combinatie met Rockfon plafondpanelen en geclassificeerd volgens de Europese norm EN 13501-2 en/of nationale normen.



## Kleuren

Chicago Metallic ophangsystemen zijn verkrijgbaar in diverse kleuren gebaseerd op RAL en NCS-kleursystemen en worden gemeten in overeenstemming met ISO 7724-2 en ISO 7724-3 standaarden. De werkelijke kleuren kunnen licht afwijken van de dichtstbijzijnde RAL en NCS-referenties. Chicago Metallic ophangsystemen zijn beschikbaar diverse afwerkingen, van mat tot hoogglans, met een gemiddelde van respectievelijk <5, 15 en 50 glanseenheden gemeten onder een hoek van 60°. De matte afwerking wordt gemeten onder een hoek van 85°. Bekijk de kleurlegenda voor hun gemiddelde waarden. De glansgraad wordt gemeten volgens de EN13523 deel 2.



## Corrosiebescherming

Chicago Metallic producten worden geproduceerd uit thermisch verzinkt staal volgens het Sendzimir proces en stemmen overeen met de corrosieclassen zoals in de productstandaard EN 13964 (A, B, C, D). Standaard systemen die zich in klasse B bevinden zijn beschermd door 100 g/m<sup>2</sup> zink gelijk verdeeld over beide zijdes. De corrosiebeschermende (ECR) systemen en toebehoren die zich in klasse D bevinden hebben een laag van 275 g/m<sup>2</sup> zink gelijk verdeeld over beide zijdes met daarbovenop een additionele laklaag van 20 micron per zijde.



## Draagkracht

Het draagvermogen (max. kg/m<sup>2</sup> gewicht dat op een ophangstelsel mag wegen zonder dat de toelaatbare doorbuiging van de individuele componenten wordt overschreden) is getest volgens de EN 13964 standaard. De accumulatieve waarde van de systeendoorbuiging, zoals aangegeven op de databladen, overschrijdt de max. doorbuiging zoals aangegeven in klasse 1 van de standaard niet. Specifieke projectconfiguraties die afwijken van de standaard paneelafmetingen in de databladen dienen apart berekend te worden door de technische afdeling van Rockfon.



## Reinigbaarheid

Alle Chicago Metallic ophangsystemen kunnen worden gereinigd met water en een mild schoonmaakmiddel in combinatie met een melamine spons of microvezeldoek.

## Kleurlegenda

Houd er rekening mee dat niet alle kleuren voor elk product beschikbaar zijn. Wij raden aan de assortimentstabel te raadplegen om te zien welke kleuren beschikbaar zijn voor elk product. Mocht je meer hulp nodig hebben of zoek je een kleur op maat, neem dan gerust contact op met Rockfon.

|                                                             |                                                           |                                                            |                                                                |                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| White 001<br>RAL 9003                                       | White 901<br>RAL 9010                                     | White 01<br>White 916                                      | Matt White 11<br>RAL 9003                                      | L-waarde: 93<br>Glansgraad: 2 onder<br>hoek van 60° en 85°  |
| Platinum 54<br>RAL 7035                                     | Alugrey 04<br>RAL 9006                                    |                                                            | Matt Black 88<br>RAL 9004                                      | Glansgraad: 4,5 onder<br>hoek 60° en 11,5<br>onder hoek 85° |
| Brushed Alu 534                                             | High Gloss<br>Chrome 14                                   | Carrara 57                                                 | High Gloss<br>Brass 16                                         |                                                             |
| White 001 /<br>White 001<br>(8WW)<br>RAL 9003 /<br>RAL 9003 | Black 08 /<br>Black 08<br>(8BB)<br>RAL 9005 /<br>RAL 9005 | White 001 /<br>Black 08<br>(8WB)<br>RAL 9003 /<br>RAL 9005 | Alugrey<br>04 /<br>Black 08<br>(8GB)<br>RAL 9006 /<br>RAL 9005 |                                                             |

# Rockfon Color-all®

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

\* De kleur bevat pigmenteffecten.

\*\* De kleur bevindt zich tussen NCS S 5030-R90B en NCS S 6030-R90B in.

Houd er rekening mee dat niet alle kleuren voor elk product beschikbaar zijn. Wij raden aan de assortimentstabel te raadplegen om te zien welke kleuren beschikbaar zijn voor elk product. Mocht je meer hulp nodig hebben of zoek je een kleur op maat, neem dan gerust contact op met Rockfon.

De NCS-codes benaderen de kleur het beste. De werkelijke kleur van het Rockfon Color-all ophangstelsel kan iets afwijken ten opzichte van gedrukte kleuren op papier of de kleuren op een scherm vanwege de textuur van het oppervlak van het ophangstelsel.

# Sounds Beautiful

