

# CATÁLOGO GENERAL CGASESP







# canalizando energía

#### AISCAN, S.L.

Camino Cabesols, S/N · Apdo. 41
03410 - Biar (Alicante) - ESPAÑA
T: +34 965 811 920 - F: +34 965 811 981
www.aiscan.com · post@aiscan.com

EDICIÓN CGA3 · MARZO 2016















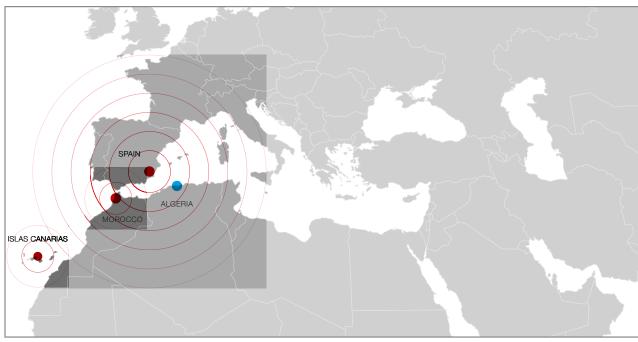






# empresa





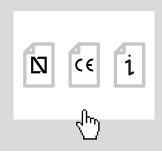
fábricaalmacén

canalizando energía desde 1977



Información actualizada sobre nuestra gama de productos, especificaciones técnicas y certificados de calidad, a un solo click <a href="https://www.aiscan.com">www.aiscan.com</a>





# índice

# conductos plástico 4

- simbología 🚫 6
  - indice 1 7
- tubos curvables ()))) 8
  - tubos rígidos 13
- accesorios tubos rígidos d 19
  - accesorios tubos 128
- canalizaciones subterráneas ()))) 30
- accesorios canalizaciones subterráneas (1) 34
  - canalizaciones especiales ())) 35
    - certificados de calidad 36
      - procesos 🍎 37

# tubos metálicos 38

- simbología 🚫 40
  - indice **1** 41
- tubos metálicos ## 42
- curvas metálicas 🔠 44
- accesorios tubos y curvas metálicos (1) 47
  - - procesos 🤵 51

# índice

**O** 

procesos

112

### sistemas de bandejas portacables 52 índice 56 simbología 58 59 novedades bandeja portacables de rejilla 60 66 canal 79 tapa rejilla y canal 80 curvas y derivaciones soportes y accesorios 92 **(** 104 uniones y tornillería 110 varios 111 certificados de calidad





conductos plástico (Aiscan)



# simbología





Ø

temperatura de uso

resistencia a la compresión

resistencia al impacto

influencias externas

propagador de la llama

rigidez dieléctrica

resistencia de aislamiento

diámetro

radio

ángulo

longitud

ancho

métrica

bocana

rollo

barras por mazo

palet

unidades por caja

unidades por bolsa

barras por jaula

marcado CE

Cumple con los requisitos esenciales de las directivas del consejo 2006/95/CE (directiva de baja tensión).

Las referencias identificadas con este sello han obtenido el reconocimiento de calidad por parte de AENOR. Tiene a su disposición los certificados completos en www.aiscan.com

Exija siempre la máxima calidad para su instalación. Exija el certificado de AENOR.



問

8

 $\epsilon$ 



Los tubos con diámetros comprendidos entre 16 y 50mm han sido certificados por el organismo oficial de Arabia Saudí (Saudi Standards, Metrology and Quality Organization).

# índice

| tubos curvables  |   | accesorios tubos rígidos   |   |
|--|---|--|---|
| AISCAN-C AISCAN-CR AISCAN-CHF AISCAN-FHF AISCAN-TEI AISCAN TEI-COLORES AISCAN-TPI AISCAN-CPC AISCAN-TDC AISCAN-TERMOFLEX AISCAN-ACOPLAST | 8<br>9<br>9<br>10<br>10<br>11<br>11<br>11<br>12<br>12 | AISCAN-CF AISCAN-CF LH CODOS / TES / RACORES / MUELLES AISCAN BNR-BGR curva 90° AISCAN BNE-BGE curva 90° AISCAN BNE-BGE manguito AISCAN BNE-BGE manguito AISCAN RHF curva 90° AISCAN EHF curva 90° AISCAN EHF manguito AISCAN EHF manguito AISCAN EHF manguito AISCAN EHF manguito | 19<br>19<br>20<br>20<br>21<br>21<br>22<br>22<br>23<br>23<br>24              |
| AISCAN-BNR/BGR AISCAN-BNE/BGE AISCAN-RHF AISCAN-EHF AISCAN-EXTRADUR AISCAN-EXTRADUR-GRADO 9 AISCAN-REXA R                                | 13<br>13<br>14<br>14<br>15<br>15                      | AISCAN-EXTRADUR curva 90° AISCAN-EXTRADUR GRADO 9 curva 90° AISCAN-EXTRADUR GRADO 9 manguito AISCAN-REXA-R curva 90° AISCAN-REXA-E curva 90° AISCAN-REXA-R manguito AISCAN-REXA-E manguito   | <ul><li>24</li><li>25</li><li>26</li><li>26</li><li>27</li><li>27</li></ul> |
| AISCAN-REXA E<br>AISCAN-RHF-B<br>AISCAN-A<br>AISCAN-K  | 17<br>18<br>18<br>18                                  | capas de conexión y derivación  canalizaciones subterráneas  | 28  |
|  |   | TUBOS SILICONADOS PARA TELECOMUNICACIONES<br>BRIDA UNIÓN CUATRITUBO<br>AISCAN-DP NORMAL (DRN)<br>AISCAN-DP NORMAL (DBN)<br>AISCAN-DP LIGERO (DRL)<br>AISCAN-DP LIGERO (DBL)  | 31<br>31<br>32<br>32<br>33<br>33  |
|  |   | accesorios<br>canalizaciones subterráneas  |   |
|  |   | manguito-DP<br>tapón-DP<br>separador-DP  | 34<br>34<br>34  |
|  |   | AISCAN-PLEN  | 34  |
|  |   | canalizaciones especiales<br>AISCAN-UV   | 35  |



### AISCAN-C

### TUBO CORRUGADO PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-22

Tipo de tubo: Curvable. Color NEGRO.

#### Aplicaciones:

Canalizaciones empotradas ordinarias en obras de fábrica (paredes, techos, y falsos techos), huecos de construcción y canales protectoras.

Observaciones:

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.







#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-22

| código       | -®-          | *      | <u>\$</u> | <u> </u> | <u> </u> |
|--------------|--------------|--------|-----------|----------|----------|
| 222120540010 | -5°C / +60°C | >320 N | 1J a -5℃  | IP54     | no       |

| REF. | Ø ext      | Ø int (min) | <b>(</b> m) | (m)  |
|------|------------|-------------|-------------|------|
| C16  | 16 +0/-0,3 | 10,7        | 100         | 6000 |
| C20  | 20 +0/-0,3 | 13,4        | 100         | 4800 |
| C25  | 25 +0/-0,4 | 18,5        | 75          | 3300 |
| C32  | 32 +0/-0,4 | 24,3        | 50          | 2200 |
| C40  | 40 +0/-0,4 | 31,2        | 25          | 1100 |
| C50  | 50 +0/-0,5 | 39,6        | 25          | 900  |

### AISCAN-CR

### TUBO CORRUGADO/FORRADO PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-22

Tipo de tubo: Curvable. Color NEGRO.

Aplicaciones:

Canalizaciones empotradas ordinarias en obras de fábrica (paredes, techos, y falsos techos), huecos de construcción y canales protectoras.

Observaciones:

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.







| código       | -®•          | *      | \$_      | <u>\</u> | <u> </u> | <del>***</del> | <u> </u> |
|--------------|--------------|--------|----------|----------|----------|----------------|----------|
| 232122540010 | -5°C / +60°C | >320 N | 2J a -5℃ | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm      | no       |

| REF. | Ø ext.      | Ø int. (min.) | <b>(</b> m) | (m)  |
|------|-------------|---------------|-------------|------|
| CR16 | 16,5 +/-0,5 | 10,7          | 100         | 6000 |
| CR20 | 20,5 +/-0,5 | 13,4          | 100         | 4800 |
| CR25 | 25,5 +/-0,5 | 18,5          | 75          | 3300 |
| CR32 | 32,5 +/-0,5 | 24,3          | 50          | 2000 |
| CR40 | 40,5 +/-0,5 | 31,2          | 25          | 1100 |
| CR50 | 50,5 +/-0,5 | 39,6          | 25          | 800  |



### **AISCAN-CHF**

### TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS

Conforme norma UNE-EN 61386-22

Tipo de tubo: Curvable.

Color GRIS. Cumple con norma UNE-EN 60754-2 (ver pág. 36).

#### Cumple con norma UNE-EN 50525-1 anexo C (ver pág. 36). Aplicaciones:

Instalaciones eléctricas en edificos públicos de gran concurrencia de personas y/o donde se quiera evitar (en caso de incendio) gran emisión de humos y gases ácidos.

### Observaciones:

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-22

| código       | -®⁺          | *      | <u>\$</u> | <u>\17</u> | <u> </u> |
|--------------|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 232220540010 | -5°C / +90°C | >320 N | 2J a -5°C | IP54       | no       |

| REF.  | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>(</b> m) | (m)  |
|-------|------------|---------------|-------------|------|
| CHF16 | 16 +0/-0,3 | 10,7          | 100         | 6000 |
| CHF20 | 20 +0/-0,3 | 13,4          | 100         | 4800 |
| CHF25 | 25 +0/-0,4 | 18,5          | 75          | 3300 |
| CHF32 | 32 +0/-0,4 | 24,3          | 50          | 2200 |
| CHF40 | 40 +0/-0,4 | 31,2          | 25          | 1100 |
| CHF50 | 50 +0/-0,5 | 39,6          | 25          | 900  |

### **AISCAN-FHF**

#### TUBO CORRUGADO/FORRADO LIBRE DE HALÓGENOS PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS

Conforme norma UNE-EN 61386-22

Tipo de tubo: Curvable. Color GRIS.

Cumple con norma UNE-EN 60754-2 (ver pág. 36). Cumple con norma UNE-EN 50525-1 anexo C (ver pág. 36).

donde se quiera evitar (en caso de incendio) gran emisión de humos y gases ácidos.

Instalaciones eléctricas en edificos públicos de gran concurrencia de personas y/o





La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.

# CE

| código       | -®•          | *      | <u>\$</u> | <del>\\</del> | <u>±</u> | <del>***</del> | <u> </u> |
|--------------|--------------|--------|-----------|---------------|----------|----------------|----------|
| 232122540010 | -5°C / +60°C | >320 N | 2J a -5°C | IP54          | >2000 V  | >100 MOhm      | no       |

| REF.  | Ø ext.       | Ø int. (min.) | <b>(</b> m) | (m)  |
|-------|--------------|---------------|-------------|------|
| FHF20 | 20,5 +0/-0,5 | 13,4          | 100         | 4800 |
| FHF25 | 25,5 +0/-0,5 | 18,5          | 75          | 3300 |
| FHF32 | 32,5 +0/-0,5 | 24,3          | 50          | 2000 |
| FHF40 | 40,5 +0/-0,5 | 31,2          | 25          | 1100 |



### **AISCAN-TEI**

### TUBO CORRUGADO CON GUÍA PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-22

*Tipo de tubo:* Curvable. Color GRIS RAL 7035.

Aplicaciones:

Canalizaciones empotradas embebidas en hormigón y canalizaciones precableadas.

Observaciones:

Guía incorporada.

Accesorios a utilizar: AISCAN-MP color GRIS. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.







#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-22

| código       | -®.          | *      | \$_      | <u> </u> | <u> </u> | <b>=</b>  | <u> </u> |
|--------------|--------------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| 332122540010 | -5°C / +60°C | >750 N | 2J a -5℃ | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm | no       |

| REF.  | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>(</b> m) | (m)  |
|-------|------------|---------------|-------------|------|
| TEI16 | 16 +0/-0,3 | 10,7          | 100         | 6000 |
| TEI20 | 20 +0/-0,3 | 13,4          | 100         | 4800 |
| TEI25 | 25 +0/-0,4 | 18,5          | 75          | 3300 |
| TEI32 | 32 +0/-0,4 | 24,3          | 50          | 2200 |
| TEI40 | 40 +0/-0,4 | 31,2          | 25          | 1100 |
| TEI50 | 50 +0/-0,5 | 39,6          | 25          | 900  |

### **AISCAN-TEI COLORES**

### TUBO CORRUGADO SIN GUÍA PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS

Conforme norma UNE-EN 61386-1 / UNE-EN 61386-22

Tipo de tubo: Curvable.

Color:

NEGRO (electricidad · TEICN) BLANCO (informática · TEICB) VIOLETA (salidas emergencia · TEICL) VERDE (telefonía · TEICV) AZUL (videoportero · TEICA) MARRÓN (sonido · TEICM)

Aplicaciones:

Canalizaciones empotradas embebidas en hormigón y canalizaciones precableadas.

Observaciones:

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





| código       | -®•          | *      | <u>\$</u> | <b>#</b> | <u> </u> | <b>***</b> | <u> </u> |
|--------------|--------------|--------|-----------|----------|----------|------------|----------|
| 332122540010 | -5°C / +60°C | >750 N | 2J a -5℃  | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm  | no       |

| NEGRO   | VERDE   | BLANCO  | AZUL    | VIOLETA | MARRÓN  | Ø ext.     | Ø int. (min.) | (m) | (m)  |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------------|-----|------|
| TEICN20 | TEICV20 | TEICB20 | TEICA20 | TEICL20 | TEICM20 | 20 +0/-0,3 | 13,4          | 100 | 4800 |
| TEICN25 | TEICV25 | TEICB25 | TEICA25 | TEICL25 | TEICM25 | 25 +0/-0,4 | 18,5          | 75  | 3300 |
| TEICN32 | TEICV32 | TEICB32 | TEICA32 | TEICL32 | TEICM32 | 32 +0/-0,4 | 24,3          | 50  | 2200 |



### **AISCAN-TPI**

#### TUBO CORRUGADO PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-22

#### Tipo de tubo:

Curvable  $\cdot$  transversalmente elástico.

Color GRIS RAL 7035.

Cumple con norma UNE-EN 60754-2 (ver pág. 36).

#### Aplicaciones:

Canalizaciones empotradas embebidas en hormigón y canalizaciones precableadas.

#### Observaciones:

Guía incorporada.

Accesorios a utilizar: AISCAN-MP color GRIS. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.







#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-22

| código       | -®-          | *      | <u>\$</u> | <u>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u> | <u> </u> | <b>=</b>  | <u> </u> |
|--------------|--------------|--------|-----------|--|----------|-----------|----------|
| 332232540010 | -5°C / +90°C | >750 N | 2J a -5°C | IP54   | >2000 V  | >100 MOhm | no       |

| REF.  | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>(</b> m) | (m)  |
|-------|------------|---------------|-------------|------|
| TPI16 | 16 +0/-0,3 | 9,7           | 100         | 6000 |
| TPI20 | 20 +0/-0,3 | 12,5          | 100         | 4800 |
| TPI25 | 25 +0/-0,4 | 16,8          | 75          | 3300 |
| TPI32 | 32 +0/-0,4 | 23,5          | 50          | 2200 |
| TPI40 | 40 +0/-0,4 | 30            | 25          | 1100 |
| TPI50 | 50 +0/-0,5 | 38,5          | 25          | 900  |

### **AISCAN-CPC**

### CINTA PRECABLEADA LIBRE DE HALÓGENOS



CE

| REF. | tipo de tubo               | tipo de cable | <b>(</b> m) | (m)  |
|------|----------------------------|---------------|-------------|------|
| CPC  | plano (libre de halógenos) | H07Z1-K       | 50          | 2250 |

### **AISCAN-TDC**

#### TUBO DESCARGA DE CONDENSADOS

#### Tipo de tubo:

Curvable. Color CREMA.

Tratamiento contra rayos solares ultravioleta.

Tramos macho-hembra de 50 cm.

#### Aplicaciones:

Descarga de condensados procedentes de sistemas de acondicionamiento de aire de splits.





| REF. | Ø nominal  | ø             | <b>(</b> m) | (m)  |
|------|------------|---------------|-------------|------|
| TDC  | 20 +0/-0,3 | M:17 / F:18,6 | 50 +2/-1    | 2250 |



### AISCAN-TERMOFLEX

### TUBO CORRUGADO NO APTO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

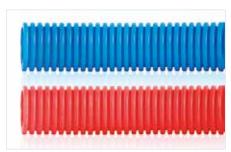
Conforme norma UNE 20334

Tipo de tubo: Curvable. Dimensiones según UNE 20333.

> Color: ROJO: RAL 3020. AZUL: RAL 5015.

> > Aplicaciones:

Señalización y protección de tuberías de cobre para calefacción (ROJO) o agua fría (AZUL).



#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-20334

| código     | -®-           | *      | <u>\$</u>    | <u>\17</u> | <u> </u> |
|------------|---------------|--------|--------------|------------|----------|
| 195/424500 | -15°C / +90°C | >125 N | 0,5J a -25°C | IP54       | si       |

| AZUL    | ROJO    | Ø ext.      | Ø int. (min.) | <b>(</b> m) |
|---------|---------|-------------|---------------|-------------|
| TRA13,5 | TRR13,5 | 18,3 +/-0,5 | 12.7          | 100         |
| TRA16   | TRR16   | 21 +/-0,5   | 15,2          | 100         |
| TRA19   | TRR19   | 24,5 +/-0,5 | 18,5          | 50          |
| TRA23   | TRR23   | 28,1 +/-0,6 | 21,7          | 50          |
| TRA29   | TRR29   | 34,2 +/-0,6 | 27,5          | 50          |

### AISCAN-ACOPLAST

### TUBO CORRUGADO CON GUÍA DE PARED MÚLTIPLE (INTERIOR LISO)

Según norma UNE-EN 61386-22 excepto en lo referente a los apartados 8 (dimensiones) y 10.4 (ensayo de curvado) que cumple con la norma UNE-EN-61386-24

Tipo de tubo: Curvable. Color GRIS. Cumple con norma UNE-EN 60754-2 (ver pág. 36).

Aplicaciones:

Acometidas interiores o empotradas.

01 .

Observaciones:
Guía incorporada.
La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.



# $\epsilon$

| código       | -®-          | *      | \$_      | <u> </u> | <u> </u> | <b>***</b> | <u> </u> |
|--------------|--------------|--------|----------|----------|----------|------------|----------|
| 232222540010 | -5°C / +90°C | >320 N | 2J a -5℃ | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm  | no       |

| REF.  | Ø ext.      | Ø int. (min.) | <b>(</b> m) |
|-------|-------------|---------------|-------------|
| AC40  | 40 +0/-0,4  | 30,5          | 100         |
| AC50  | 50 +0/-0,5  | 40            | 100         |
| AC63  | 63 +0/-0,6  | 50            | 100         |
| AC90  | 90 +1,7/-0  | 73            | 75          |
| AC110 | 110 +2,0/-0 | 88            | 50          |
| AC160 | 160 +2,9/-0 | 130           | 50          |



# BLINDADO NEGRO ROSCABLE AISCAN-BNR BLINDADO GRIS ROSCABLE AISCAN-BGR

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Tipo de tubo:

Rígido · curvable en caliente.

#### Color:

BNR: NEGRO. BGR: GRIS RAL 7035.

#### Aplicaciones:

Canalizaciones superficiales ordinarias fijas.

#### Observaciones:

En cada barra se suministra un manguito roscable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.







#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®-          | *       | \$_       | 717  | <u> </u> | <del>***</del> | <u>\$</u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|----------|----------------|-----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000 V  | >100 MOhm      | no        |

| NEGRO | GRIS  | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>&lt;&gt;</b> (m) | (uni.) / (m) |
|-------|-------|------------|---------------|---------------------|--------------|
| BNR16 | BGR16 | 16 +0/-0,3 | 10,5          | 3                   | 19 / 57      |
| BNR20 | BGR20 | 20 +0/-0,3 | 14            | 3                   | 19 / 57      |
| BNR25 | BGR25 | 25 +0/-0,4 | 18            | 3                   | 19 / 57      |
| BNR32 | BGR32 | 32 +0/-0,4 | 24,5          | 3                   | 10 / 30      |
| BNR40 | BGR40 | 40 +0/-0,4 | 31,5          | 3                   | 10 / 30      |
| BNR50 | BGR50 | 50 +0/-0,5 | 40,5          | 3                   | 5 / 15       |
| BNR63 | BGR63 | 63 +0/-0,6 | 52            | 3                   | 5 / 15       |

# BLINDADO NEGRO ENCHUFABLE AISCAN-BNE BLINDADO GRIS ENCHUFABLE AISCAN-BGE

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Tipo de tubo:

Rígido · curvable en caliente.

#### Color:

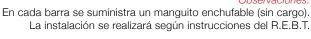
BNR: NEGRO. BGR: GRIS RAL 7035.

### Aplicaciones:

Canalizaciones superficiales ordinarias fijas.

#### Observaciones:







| código       | -®.          | ¥       | <u>\$</u> | <u>\17</u> | <u>±</u> | <b>***</b> | <u> </u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|------------|----------|------------|----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54       | >2000 V  | >100 MOhm  | no       |

| NEGRO | GRIS   | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>←→</b> (m) | (uni.) / (m) |
|-------|--------|------------|---------------|---------------|--------------|
| BNE16 | BGE16* | 16 +0/-0,3 | 10,5          | 3             | 19 / 57      |
| BNE20 | BGE20* | 20 +0/-0,3 | 14            | 3             | 19 / 57      |
| BNE25 | BGE25* | 25 +0/-0,4 | 18            | 3             | 19 / 57      |
| BNE32 | BGE32  | 32 +0/-0,4 | 24,5          | 3             | 10/30        |
| BNE40 | BGE40  | 40 +0/-0,4 | 31,5          | 3             | 10 / 30      |
| BNE50 | BGE50  | 50 +0/-0,5 | 40,5          | 3             | 5 / 15       |
| BNE63 | BGE63  | 63 +0/-0,6 | 52            | 3             | 5 / 15       |

<sup>\*</sup>Tubos curvables en frío con muelle (p.19) hasta ø 25, en color gris.



### **AISCAN-RHF**

### TUBO RÍGIDO ROSCABLE LIBRE DE HALÓGENOS

Conforme norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido.

Color GRIS RAL 7035.

Cumple con norma UNE-EN 60754-2 (ver pág. 36). Cumple con norma UNE-EN 50525-1 anexo C (ver pág. 36).

Instalaciones eléctricas en edificos públicos de gran concurrencia de personas y/o donde se quiera evitar (en caso de incendio) gran emisión de humos y gases ácidos. Observaciones:

En cada barra se suministra un manguito roscable (sin cargo) La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®•          | *       | \$_       | <u>\</u> | <u> </u> | <del>***</del> | <u> </u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|----------------|----------|
| 442212540010 | -5°C / +90°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm      | no       |

| REF.  | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>&lt;&gt;</b> (m) | (uni.) / (m) |
|-------|------------|---------------|---------------------|--------------|
| RHF16 | 16 +0/-0,3 | 10,5          | 3                   | 19 / 57      |
| RHF20 | 20 +0/-0,3 | 14            | 3                   | 19 / 57      |
| RHF25 | 25 +0/-0,4 | 18            | 3                   | 19 / 57      |
| RHF32 | 32 +0/-0,4 | 24,5          | 3                   | 10 / 30      |
| RHF40 | 40 +0/-0,4 | 31,5          | 3                   | 10 / 30      |
| RHF50 | 50 +0/-0,5 | 40,5          | 3                   | 5 / 15       |
| RHF63 | 63 +0/-0,6 | 52            | 3                   | 5 / 15       |

### **AISCAN-EHF**

### TUBO RÍGIDO ENCHUFABLE LIBRE DE HALÓGENOS

Conforme norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo: Rígido.

Color GRIS RAL 7035.

Cumple con norma UNE-EN 60754-2 (ver pág. 36).

Cumple con norma UNE-EN 50525-1 anexo C (ver pág. 36).

Instalaciones eléctricas en edificos públicos de gran concurrencia de personas y/o donde se quiera evitar (en caso de incendio) gran emisión de humos y gases ácidos.

Observaciones:

En cada barra se suministra un manguito enchufable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





| código       | -®-          | *       | <u>\$</u> | 717  | <u> </u> | <del>***</del> | <u> </u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|----------|----------------|----------|
| 442112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | >2000 V  | >100 MOhm      | no       |

| REF.  | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>&lt;─&gt;</b> (m) | (uni.) / (m) |
|-------|------------|---------------|----------------------|--------------|
| EHF16 | 16 +0/-0,3 | 11,8          | 3                    | 19 / 57      |
| EHF20 | 20 +0/-0,3 | 15,7          | 3                    | 19 / 57      |
| EHF25 | 25 +0/-0,4 | 20,1          | 3                    | 19 / 57      |
| EHF32 | 32 +0/-0,4 | 26,5          | 3                    | 10/30        |
| EHF40 | 40 +0/-0,4 | 34,5          | 3                    | 10/30        |
| EHF50 | 50 +0/-0,5 | 42,9          | 3                    | 5 / 15       |
| EHF63 | 63 +0/-0,6 | 56,2          | 3                    | 5 / 15       |



### AISCAN-EXTRADUR

#### TUBO BLINDADO ROSCABLE PARA CANALIZACIONES SUPERFICIALES FIJAS

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido · curvable en caliente. Color NEGRO.

Aplicaciones:

Canalizaciones superficiales ordinarias fijas.

Observaciones:

En cada barra se suministra un manguito roscable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.







#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®-          | *       | \$_       | <u> </u> | <u> </u> | <del>***</del> | <u>\$</u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|----------------|-----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm      | no        |

| REF. | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>←→</b> (m) | (uni.) / (m) |
|------|------------|---------------|---------------|--------------|
| EX16 | 16 +0/-0,3 | 10,5          | 3             | 19 / 57      |
| EX20 | 20 +0/-0,3 | 14            | 3             | 19 / 57      |
| EX25 | 25 +0/-0,4 | 18            | 3             | 19 / 57      |
| EX32 | 32 +0/-0,4 | 24,5          | 3             | 10 / 30      |
| EX40 | 40 +0/-0,4 | 31,5          | 3             | 10 / 30      |
| EX50 | 50 +0/-0,5 | 40,5          | 3             | 5 / 15       |
| EX63 | 63 +0/-0,6 | 52            | 3             | 5 / 15       |

### AISCAN-EXTRADUR GRADO 9

#### TUBO BLINDADO ROSCABLE PARA CANALIZACIONES SUPERFICIALES FIJAS

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido · curvable en caliente. Color GRIS RAL 7035.

Aplicaciones:

Canalizaciones superficiales ordinarias fijas.

Observaciones:

En cada barra se suministra un manguito roscable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.







| código       | -®-          | *       | <u>\$</u> | <u> </u> | <u>±</u> | <b>***</b> | <u> </u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|------------|----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm  | no       |

| REF.   | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>⟨─&gt;</b> (m) | (uni.) / (m) |
|--------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| EXG916 | 16 +0/-0,3 | 10,5          | 3                 | 19 / 57      |
| EXG920 | 20 +0/-0,3 | 14            | 3                 | 19 / 57      |
| EXG925 | 25 +0/-0,4 | 18            | 3                 | 19 / 57      |
| EXG932 | 32 +0/-0,4 | 24,5          | 3                 | 10 / 30      |
| EXG940 | 40 +0/-0,4 | 31,5          | 3                 | 10 / 30      |
| EXG950 | 50 +0/-0,5 | 40,5          | 3                 | 5 / 15       |
| EXG963 | 63 +0/-0,6 | 52            | 3                 | 5/15         |



### TUBO AISCAN-REXA

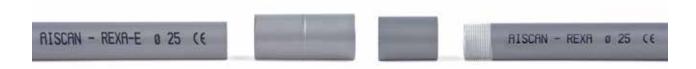
#### TUBO RÍGIDO AISLANTE PARA CANALIZACIONES EXTERIORES Y AMBIENTES AGRESIVOS

El nuevo tubo REXA de AISCAN presenta una mayor resistencia a los rayos ultravioletas, gracias a la capa exterior, especialmente coextruida sobre la base.

Muestra gran resistencia a la corrosión y ataques químicos. Además, tiene una alta retención del color y propiedades mecánicas a lo largo del tiempo. Su rigidez dieléctrica es excelente, y tiene un color plateado brillante característico.

REXA de AISCAN se presenta con dos tipos de ensamblajes, roscado y enchufable, con diámetros desde 20mm hasta 63mm, según UNE-60423. También se suministran curvas de 90° con ambos tipos de ensamblaje y diámetros.

REXA de AISCAN cumple con todo lo especificado en el R.E.B.T. para instalaciones vistas.

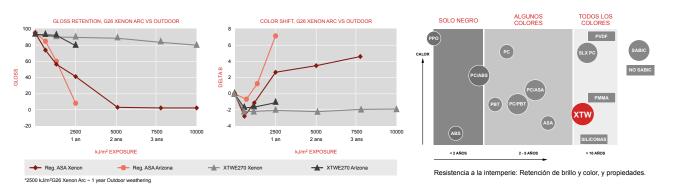


### **GELOY RESINS XTW\***

NUEVO PLÁSTICO ASA FORMULADO POR **SABIC INNOVATIVE PLASTICS** PARA APLICACIONES AL EXTERIOR

- De 7 a 10 años de resistencia a la intemperie.
  - Blancos y VFX más brillantes.
  - Gran compatibilidad con ABS y PVC.
- De 3 a 5 veces mejor en retención de color y brillo.

La resistencia al exterior queda demostrada con los resultados obtenidos por SABIC INNOVATIVE PLASTICS y reflejados en los gráficos mostrados a continuación.



#### COMPARACIÓN DE PROPIEDADES METEREOLÓGICAS

- Las tablas y gráficos son transcripción de la información dada por SABIC INNOVATIVE PLASTICS y reproducida con su autorización.
- Las características según norma UNE 61386-21 son ensayadas permanentemente por el laboratorio de AISCAN, S.L. que está acreditado por ENAC.
  - Nuestro departamento técnico está a su disposición para cualquier consulta o aclaración.



Producto con GELOY RESINS XTW



### AISCAN-REXA R

#### TUBO ROSCABLE PARA EXTERIORES Y AMBIENTES AGRESIVOS

Conforme norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo: Rígido. Color GRIS RAL 7037.

ior GRIS RAL 7037.

Aplicaciones:

Instalaciones eléctricas exteriores y ambientes agresivos. *Observaciones:* 

En cada barra se suministra un manguito roscable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.



CE

#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®+          | *       | \$_       | <u>\</u> | <u> </u> | <del>***</del> | <u>\$</u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|----------------|-----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm      | no        |

| REF.    | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>&lt;&gt;</b> (m) | (uni.) / (m) |
|---------|------------|---------------|---------------------|--------------|
| REXAR20 | 20 +0/-0,3 | 14            | 3                   | 19 / 57      |
| REXAR25 | 25 +0/-0,4 | 18            | 3                   | 19 / 57      |
| REXAR32 | 32 +0/-0,4 | 24,5          | 3                   | 10 / 30      |
| REXAR40 | 40 +0/-0,4 | 31,5          | 3                   | 10 / 30      |
| REXAR50 | 50 +0/-0,5 | 40,5          | 3                   | 5 / 15       |
| REXAR63 | 63 +0/-0,6 | 52            | 3                   | 5 / 15       |

### AISCAN-REXA E

### TUBO ENCHUFABLE PARA EXTERIORES Y AMBIENTES AGRESIVOS

Conforme norma UNE-EN 61386-21

*Tipo de tubo:* Rígido.

Color GRIS RAL 7037.

Aplicaciones:

Instalaciones eléctricas exteriores y ambientes agresivos.

Observaciones:

En cada barra se suministra un manguito enchufable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.



 $\epsilon$ 

| código       | -®•          | *       | \$_       | <u>\</u> | <u>±</u> | <del>***</del> | <u>\$</u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|----------------|-----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm      | no        |

| REF.    | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>&lt;&gt;</b> (m) | (uni.) / (m) |
|---------|------------|---------------|---------------------|--------------|
| REXAE20 | 20 +0/-0,3 | 14            | 3                   | 19 / 57      |
| REXAE25 | 25 +0/-0,4 | 18            | 3                   | 19 / 57      |
| REXAE32 | 32 +0/-0,4 | 24,5          | 3                   | 10 / 30      |
| REXAE40 | 40 +0/-0,4 | 31,5          | 3                   | 10 / 30      |
| REXAE50 | 50 +0/-0,5 | 40,5          | 3                   | 5 / 15       |
| REXAE63 | 63 +0/-0,6 | 52            | 3                   | 5 / 15       |



### TUBO PARA ACOMETIDAS EXTERIORES AISCAN-RHF-B

Conforme norma UNE-EN 61386-21

Rígido. Color GRIS RAL 7035.

Cumple con norma UNE-EN 60754-2 (ver pág. 36). Cumple con norma UNE-EN 50525-1 anexo C (ver pág. 36).

Bajadas en postes y fachadas.

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





| código       | -®•           | *       | \$_       | <u> </u> | <u> </u> | <b>***</b> | <u>\$</u> |
|--------------|---------------|---------|-----------|----------|----------|------------|-----------|
| 443212540010 | -15°C / +90°C | >1250 N | 6J a -15℃ | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm  | no        |

| REF.    | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>⟨──⟩</b> (m) | (uni.) / (m) |
|---------|------------|---------------|-----------------|--------------|
| RHF-B63 | 63 +0/-0,6 | 52            | 3               | 5 / 15       |

<sup>\*</sup>La referencia RHF-B90 no tiene accesorios

### TUBO ACOMETIDAS INDIVIDUALES EN VIVIENDAS AISCAN-A

Conforme norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo: Rígido. Color NEGRO.

Aplicaciones: Acometidas individuales en viviendas.

Observaciones:

 $\epsilon$ 

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.

| código       | -®⁺          | *      | \$_       | <u> </u> | <u> </u> | <del>***</del> | <u> </u> |
|--------------|--------------|--------|-----------|----------|----------|----------------|----------|
| 222112540010 | -5°C / +60°C | >320 N | 1J a -5°C | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm      | no       |

| REF. | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>⟨──⟩</b> (m) | $\simeq$ | (uni.) / (m) |
|------|------------|---------------|-----------------|----------|--------------|
| A25  | 25 +0/-0,3 | 19            | 3               | 1        | 25 / 75      |
| A32  | 32 +0/-0,4 | 26            | 3               | 1        | 20 / 60      |
| A40  | 40 +0/-0,4 | 33            | 3               | 1        | 10 / 30      |
| A50  | 50 +0/-0,5 | 42            | 3               | 1        | 10 / 30      |

### TUBO PARA CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS AISCAN-K

Conforme norma UNE 20334

Tipo de tubo: Rígido. Color NEGRO.

Aplicaciones:

Tubo no apto para instalaciones eléctricas superiores a 49V. Observaciones: La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.



 $\epsilon$ 

| código     | -®-          | *      | \$_         | 717  | <u> </u> | <b>***</b> | <u>\$</u> |
|------------|--------------|--------|-------------|------|----------|------------|-----------|
| 105/124500 | -5°C / +60°C | >125 N | 0,5J a -5°C | IP54 | >2000 V  | >100 MOhm  | no        |

| REF. | Ø ext.    | Ø int. (min.) | <b>←→&gt;</b> (m) | = | (uni.) / (m) |
|------|-----------|---------------|-------------------|---|--------------|
| K63  | 63 +/-0,5 | 47            | 4                 | 1 | 10 / 40      |



#### CURVA FLEXIBLE

# AISCAN-CF Conforme norma UNE-EN 61386-22

Color: NEGRO. GRIS RAL 7035.

Observaciones:

Curvable · transversalmente elástico. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





( (

| código       | -®•              | ž       | \$_        | 無             | <u> </u> | <b>**</b> | <u> </u> |
|--------------|------------------|---------|------------|---------------|----------|-----------|----------|
| 432132540010 | -5°C / +60°C     | >1250 N | 2J a -5°C  | IP54          | >2000 V  | >100 MOhm | no       |
| NEGRO        | GRI              | S       | Ø ext.     | Ø int. (min.) | Θ        | int.      | (uni.)   |
|              | CFG <sup>1</sup> | 16      | 16 +0/-0,3 | 10            | 100°     | +5/-5     | 600      |
| CFN20        | CFG              | 20      | 20 +0/-0,3 | 13            | 100°     | +5/-5     | 600      |
| CFN25        | CFG              | 25      | 25 +0/-0,3 | 17            | 115°     | +5/-5     | 300      |
| CFN32        | CFG              | 32      | 32 +0/-0,3 | 23            | 125°     | +5/-5     | 200      |
| CFN40        | CFG <sup>2</sup> | 10      | 40 +0/-0,4 | 29            | 170°     | +5/-5     | 90       |
| CFN50        | CFG!             | 50      | 50 +0/-0.4 | 37            | 1909     | +5/-5     | 40       |

# CURVA FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS AISCAN-CF LH

#### Observaciones:

Color GRIS RAL 7035. Curvable · transversalmente elástico. Cumple con norma UNE-EN 60754-2 (ver pág. 36). Cumple con norma UNE-EN 50525-1 anexo C (ver pág. 36). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.







REF. COD16

COD20

COD25

COD32

| código       | -®.          | <b>*</b> |               |            | <u> </u> | <b> </b>  | <u> </u> |
|--------------|--------------|----------|---------------|------------|----------|-----------|----------|
| 432132540010 | -5°C / +60°C | >1250 N  | 6J a -5°C     | IP54       | >2000 V  | >100 MOhm | no       |
| REF.         | <b>Ø</b> ex  | t.       | Ø int. (min.) | ⊖ int.     |          | ■ (uni.)  |          |
| CFLH20       | 20 +0/-      | 0,3      | 13            | 100° +5/-5 |          | 600       |          |
| CFLH25       | 25 +0/-      | 0,3      | 17            | 115° +5/-5 |          | 300       |          |
| CFLH32       | 32 +0/-      | 0,3      | 23            | 125° +5/-5 |          | 200       |          |
| CFLH40       | 40 +0/-      | 0,4      | 29            | 170° +5/-5 |          | 90        |          |
| CFLH50       | 50 +0/-      | 0,4      | 37            | 190° +5/-5 |          | 40        |          |

### CODOS

| A | I. |    | 4 | 0 | A |
|---|----|----|---|---|---|
| U |    | 18 |   |   | ÿ |

|      | <b>※</b>  | IP40   |
|------|-----------|--------|
| REF. | Ø nominal | (uni.) |
| T16  | 16        | 50     |
| T20  | 20        | 50     |
| T25  | 25        | 25     |
| T32  | 32        | 20     |



## **RACORES**

|      | <b>#</b>  | IP65   |
|------|-----------|--------|
| REF. | Ø nominal | (uni.) |
| RA16 | 16        | 50     |
| RA20 | 20        | 50     |
| RA25 | 25        | 50     |
| RA32 | 32        | 25     |
| RA40 | 40        | 25     |
| RA50 | 50        | 15     |

16

20

25

IP40

50

50

50

25



| REF. | Ø nominal |
|------|-----------|
| MU16 | 16        |
| MU20 | 20        |
| MU25 | 25        |
| MU32 | 32        |

### **MUELLES**





### AISCAN BNR - BGR

### CURVA 90° ROSCABLE BLINDADA NEGRA Y GRIS

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21

Color: NEGRO.

GRIS RAL 7035.

#### Observaciones:

Rosca según norma UNE-EN 60423.

Diámetro interior mínimo según norma UNE-EN 60423 (tabla 1-cota d¹ min.). En cada curva se suministra un manguito roscable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.









#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®₊          | *       | \$_      | <u> </u> | <u> </u> | <b>=</b>  | <u> </u> |
|--------------|--------------|---------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5℃ | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm | no       |

| NEGRO | GRIS  | Ø ext.     | Ø int. (min.) |          | 4         | (uni.) |
|-------|-------|------------|---------------|----------|-----------|--------|
| CNR16 | CGR16 | 16 +0/-0,3 | 12,4          | M16 x 15 | 90° +5/-5 | 200    |
| CNR20 | CGR20 | 20 +0/-0,3 | 16            | M20 x 15 | 90° +5/-5 | 200    |
| CNR25 | CGR25 | 25 +0/-0,3 | 20,5          | M25 x 15 | 90° +5/-5 | 150    |
| CNR32 | CGR32 | 32 +0/-0,3 | 27            | M32 x 15 | 90° +5/-5 | 75     |
| CNR40 | CGR40 | 40 +0/-0,4 | 34,4          | M40 x 15 | 90° +5/-5 | 40     |
| CNR50 | CGR50 | 50 +0/-0,4 | 43,7          | M50 x 15 | 90° +5/-5 | 25     |
| CNR63 | CGR63 | 63 +0/-0,6 | 54            | M63 x 15 | 90° +5/-5 | 10     |

### AISCAN BNE - BGE

#### CURVA 90° ENCHUFABLE BLINDADA NEGRA Y GRIS

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21

Color: NEGRO. GRIS RAL 7035.

#### Observaciones:

En cada curva se suministra un manguito enchufable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.









| código       | -®•          | *       | \$_      | <u>\</u> | <u> </u> | <del>***</del> | <u>\$</u> |
|--------------|--------------|---------|----------|----------|----------|----------------|-----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5℃ | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm      | no        |

| NEGRO | GRIS  | Ø ext.     | Ø int. (min.) | Þ         | (uni.) |
|-------|-------|------------|---------------|-----------|--------|
| CNE16 | CGE16 | 16 +0/-0,3 | 12,4          | 90° +5/-5 | 200    |
| CNE20 | CGE20 | 20 +0/-0,3 | 16            | 90° +5/-5 | 200    |
| CNE25 | CGE25 | 25 +0/-0,3 | 20,5          | 90° +5/-5 | 150    |
| CNE32 | CGE32 | 32 +0/-0,3 | 27            | 90° +5/-5 | 75     |
| CNE40 | CGE40 | 40 +0/-0,4 | 34,4          | 90° +5/-5 | 40     |
| CNE50 | CGE50 | 50 +0/-0,4 | 43,7          | 90° +5/-5 | 25     |
| CNE63 | CGE63 | 63 +0/-0,5 | 54            | 90° +5/-5 | 10     |



### AISCAN BNR - BGR

#### MANGUITO ROSCABLE BLINDADO

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21

NEGRO. GRIS RAL 7035.

# Observaciones:

Rosca según norma UNE-EN 60423.

Diámetro interior mínimo según norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d¹ min.). En cada barra o curva se suministra un manguito roscable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.







#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®-          | *       | <u>\$</u> | <u></u> | <u> </u> | <del>***</del> | <u> </u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|---------|----------|----------------|----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54    | >2000 V  | >100 MOhm      | no       |

| NEGRO | GRIS  | Ø ext.       |          | <->             | (uni.) | (uni.) |
|-------|-------|--------------|----------|-----------------|--------|--------|
| MNR16 | MGR16 | 19,7 +/-0,2  | M16 x 15 | 30,8 +0,3/-0,3  | 100    | 3000   |
| MNR20 | MGR20 | 23,85 +/-0,2 | M20 x 15 | 33,65 +0,3/-0,3 | 100    | 1600   |
| MNR25 | MGR25 | 29,8 +/-0,2  | M25 x 15 | 39,6 +0,3/-0,3  | 100    | 900    |
| MNR32 | MGR32 | 36,9 +/-0,2  | M32 x 15 | 44,5 +/-0,4     | 100    | 600    |
| MNR40 | MGR40 | 46,9 +/-0,2  | M40 x 15 | 50 +/-0,4       | 75     | 300    |
| MNR50 | MGR50 | 56,8 +/-0,2  | M50 x 15 | 54,7 +/-0,5     | 50     | 150    |
| MNR63 | MGR63 | 70,6 +/-0,2  | M63 x 15 | 60,3 +/-0,5     | 25     | 100    |

### AISCAN BNE - BGE

#### MANGUITO ENCHUFABLE BLINDADO

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21

Color: NEGRO. GRIS RAL 7035.

Observaciones:

En cada barra o curva se suministra un manguito enchufable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.







| código       | -®•          | *       | <u>\$</u> | <u>\</u> | <u>±</u> | <b>***</b> | <u>\$</u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|------------|-----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm  | no        |

| NEGRO | GRIS  | Ø ext.      | Ø int. (max.) | Ø int. (min.) | Ø tope interior | $\longleftrightarrow$ | (uni.) | (uni.) |
|-------|-------|-------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------|--------|
| MNE16 | MGE16 | 19,2 +/-0,2 | 16,2 +/-0,2   | 15,5 +/-0,2   | 13,5            | 50 +/-1               | 100    | 3000   |
| MNE20 | MGE20 | 23,2 +/-0,2 | 20,3 +/-0,2   | 19,5 +/-0,2   | 17,5            | 55 +/-1               | 100    | 1600   |
| MNE25 | MGE25 | 28,5 +/-0,2 | 25,3 +/-0,2   | 24,5 +/-0,2   | 22              | 64 +/-1               | 100    | 900    |
| MNE32 | MGE32 | 35 +/-0,2   | 32,3 +/-0,2   | 31,5 +/-0,2   | 29              | 74 +/-1               | 100    | 600    |
| MNE40 | MGE40 | 44,5 +/-0,2 | 40,5 +/-0,2   | 39,5 +/-0,2   | 37              | 80 +/-1               | 75     | 300    |
| MNE50 | MGE50 | 55 +/-0,2   | 50,5 +/-0,2   | 49,5 +/-0,2   | 47              | 98 +/-1               | 50     | 150    |
| MNE63 | MGE63 | 68,2 +/-0,2 | 63,6 +/-0,2   | 62,4 +/-0,2   | 59              | 118 +/-1              | 25     | 100    |



### **AISCAN-RHF**

### CURVA 90° ROSCABLE LIBRE DE HALÓGENOS

Conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Observaciones:

Color GRIS RAL 7035.
Rosca según norma UNE-EN 60423.
Diámetro interior mínimo según norma UNE-EN 60423 (tabla 1-cota d¹ min.).
Cumple con norma UNE-EN 60754-2 (ver pág. 36).
Cumple con norma UNE-EN 50525-1 anexo C (ver pág. 36).
En cada curva se suministra un manguito roscable (sin cargo).
La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





### CE

#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®•          | *       | \$_       | <u>\</u> | <u> </u> | <b>=</b>  | <u> </u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| 442212540010 | -5°C / +90°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm | no       |

| REF.   | Ø ext.     | Ø int. (min.) |          | Þ         | (uni.) |
|--------|------------|---------------|----------|-----------|--------|
| CRHF16 | 16 +0/-0,3 | 12,4          | M16 x 15 | 90° +5/-5 | 200    |
| CRHF20 | 20 +0/-0,3 | 16            | M20 x 15 | 90° +5/-5 | 200    |
| CRHF25 | 25 +0/-0,3 | 20,5          | M25 x 15 | 90° +5/-5 | 150    |
| CRHF32 | 32 +0/-0,3 | 27            | M32 x 15 | 90° +5/-5 | 75     |
| CRHF40 | 40 +0/-0,4 | 34,4          | M40 x 15 | 90° +5/-5 | 40     |
| CRHF50 | 50 +0/-0,4 | 43,7          | M50 x 15 | 90° +5/-5 | 25     |
| CRHF63 | 63 +0/-0,5 | 54            | M63 x 15 | 90° +5/-5 | 10     |

### **AISCAN-EHF**

### CURVA 90° ENCHUFABLE LIBRE DE HALÓGENOS

Conforme norma UNE-EN 61386-21

### Observaciones:

Color GRIS RAL 7035.

Cumple con norma UNE-EN 60754-2 (ver pág. 36). Cumple con norma UNE-EN 50525-1 anexo C (ver pág. 36). En cada curva se suministra un manguito enchufable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





# $\epsilon$

| código       | -®⁺          | *       | <u>\$</u> | <u>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u> | <u> </u> | <b>***</b> | <u> </u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|--|----------|------------|----------|
| 442112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54   | >2000 V  | >100 MOhm  | no       |

| REF.   | Ø ext.     | Ø int. (min.) | Þ         | (uni.) |
|--------|------------|---------------|-----------|--------|
| CEHF16 | 16 +0/-0,3 | 12,4          | 90° +5/-5 | 200    |
| CEHF20 | 20 +0/-0,3 | 16            | 90° +5/-5 | 200    |
| CEHF25 | 25 +0/-0,3 | 20,5          | 90° +5/-5 | 150    |
| CEHF32 | 32 +0/-0,3 | 27            | 90° +5/-5 | 75     |
| CEHF40 | 40 +0/-0,4 | 34,4          | 90° +5/-5 | 40     |
| CEHF50 | 50 +0/-0,4 | 43,7          | 90° +5/-5 | 25     |
| CEHF63 | 63 +0/-0,5 | 54            | 90° +5/-5 | 10     |



### **AISCAN-RHF**

### MANGUITO ROSCABLE LIBRE DE HALÓGENOS

Conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Observaciones:

Color GRIS RAL 7035. Cumple con norma UNE-EN 60754-2 (ver pág. 36).

Cumple con norma UNE-EN 50525-1 anexo C (ver pág. 36).

Rosca según norma UNE-EN 60423.

Diámetro interior mínimo según norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d¹ min.). En cada barra o curva se suministra un manguito roscable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.



### CE

#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®-          | *       | \$_       | <u> </u> | <u>±</u> | <b>=</b>  | <u> </u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| 442212540010 | -5°C / +90°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm | no       |

| REF.   | Ø ext.       |          | <>              | (uni.) | (uni.) |
|--------|--------------|----------|-----------------|--------|--------|
| MRHF16 | 19,7 +/-0,2  | M16 x 15 | 30,8 +0,3/-0,3  | 100    | 3000   |
| MRHF20 | 23,85 +/-0,2 | M20 x 15 | 33,65 +0,3/-0,3 | 100    | 1600   |
| MRHF25 | 29,8 +/-0,2  | M25 x 15 | 39,6 +0,3/-0,3  | 100    | 900    |
| MRHF32 | 36,9 +/-0,2  | M32 x 15 | 44,5 +/-0,4     | 100    | 600    |
| MRHF40 | 46,9 +/-0,2  | M40 x 15 | 50 +/-0,4       | 75     | 300    |
| MRHF50 | 56,8 +/-0,2  | M50 x 15 | 54,7 +/-0,5     | 50     | 150    |
| MRHF63 | 70,6 +/-0,2  | M63 x 15 | 60,3 +/-0,5     | 25     | 100    |

### **AISCAN-EHF**

### MANGUITO ENCHUFABLE LIBRE DE HALÓGENOS

Conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Observaciones:

Color GRIS RAL 7035.

Cumple con norma UNE-EN 60754-2 (ver pág. 36).
Cumple con norma UNE-EN 50525-1 anexo C (ver pág. 36).
En cada barra o curva se suministra un manguito enchufable (sin cargo).
La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.



# ( (

| código       | -®⁺          | *       | <u>\$</u> | <u>\</u> | <u> </u> | <b>***</b> | <u>\$</u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|------------|-----------|
| 442112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm  | no        |

| REF.   | Ø ext.      | Ø int. (max.) | Ø int. (min.) | Ø tope interior | $\longleftrightarrow$ | (uni.) | (uni.) |
|--------|-------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------|--------|
| MEHF16 | 19,3 +/-0,2 | 16,1 +/-0,2   | 15,5 +/-0,2   | 14              | 50 +/-1               | 100    | 3000   |
| MEHF20 | 24,7 +/-0,2 | 20,2 +/-0,2   | 19,5 +/-0,2   | 18              | 55 +/-1               | 100    | 1600   |
| MEHF25 | 29,8 +/-0,2 | 25,2 +/-0,2   | 24,5 +/-0,2   | 23              | 64 +/-1               | 100    | 900    |
| MEHF32 | 36,5 +/-0,2 | 32,2 +/-0,2   | 31,5 +/-0,2   | 30              | 74 +/-1               | 100    | 600    |
| MEHF40 | 44,2 +/-0,2 | 40,2 +/-0,2   | 39,5 +/-0,2   | 38              | 80 +/-1               | 75     | 300    |
| MEHF50 | 54,3 +/-0,2 | 50,2 +/-0,2   | 49,5 +/-0,2   | 48              | 98 +/-1               | 50     | 150    |
| MEHF63 | 67,2 +/-0,2 | 63,4 +/-0,2   | 62,4 +/-0,2   | 62              | 118 +/-1              | 25     | 100    |



### AISCAN-A

### CURVA 90° MÉTRICA ENCHUFABLE

Conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Observaciones:

Color NEGRO.

En cada curva se suministra un manguito enchufable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





# $\epsilon$

#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®.          | ¥      | <u>\$</u> | <u>\</u> | <u>±</u> | <b>***</b> | <u>\$</u> |
|--------------|--------------|--------|-----------|----------|----------|------------|-----------|
| 222112540010 | -5°C / +60°C | >320 N | 1J a -5℃  | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm  | no        |

| REF. | Ø ext.     | Ø int. (min.) |          | 4         | (uni.) |
|------|------------|---------------|----------|-----------|--------|
| CA25 | 25 +0/-0,3 | 19            | M25 x 15 | 90° +5/-5 | 150    |
| CA32 | 32 +0/-0,4 | 26            | M32 x 15 | 90° +5/-5 | 75     |
| CA40 | 40 +0/-0,4 | 33            | M40 x 15 | 90° +5/-5 | 40     |
| CA50 | 50 +0/-0,4 | 42            | M50 x 15 | 90° +5/-5 | 25     |

### AISCAN-EXTRADUR

### CURVA 90° EXTRADUR MÉTRICA ROSCABLE

Conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Observaciones: Color NEGRO.

Rosca según norma UNE-EN 60423.

Diámetro interior mínimo según norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d<sup>1</sup> min.). En cada curva se suministra un manguito roscable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.









| código       | -®•          | *       | \$_      | <u> </u> | <u> </u> | <del>***</del> | <u>\$</u> |
|--------------|--------------|---------|----------|----------|----------|----------------|-----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5℃ | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm      | no        |

| REF.  | Ø ext.     | Ø int. (min.) |          | 4         | (uni.) |
|-------|------------|---------------|----------|-----------|--------|
| CEX16 | 16 +0/-0,3 | 12,4          | M16 x 15 | 90° +5/-5 | 200    |
| CEX20 | 20 +0/-0,3 | 16            | M20 x 15 | 90° +5/-5 | 200    |
| CEX25 | 25 +0/-0,3 | 20,5          | M25 x 15 | 90° +5/-5 | 150    |
| CEX32 | 32 +0/-0,3 | 27            | M32 x 15 | 90° +5/-5 | 75     |
| CEX40 | 40 +0/-0,4 | 34,4          | M40 x 15 | 90° +5/-5 | 40     |
| CEX50 | 50 +0/-0,4 | 43,7          | M50 x 15 | 90° +5/-5 | 25     |
| CEX63 | 63 +0/-0,5 | 54            | M63 x 15 | 90° +5/-5 | 10     |



### AISCAN-EXTRADUR GRADO 9

CURVA 90° EXTRADUR GRADO 9 MÉTRICA ROSCABLE

Conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Observaciones:

Color GRIS RAL 7035. Rosca según norma UNE-EN 60423.

Diámetro interior mínimo según norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d¹ min.). En cada curva se suministra un manguito roscable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.









#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -&•          | *       | <u>\$</u> | <u> </u> | <u> </u> | <b>**</b> | <u>\$</u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm | no        |

| REF.   | Ø ext.     | Ø int. (min.) |          | Þ         | (uni.) |
|--------|------------|---------------|----------|-----------|--------|
| CEX916 | 16 +0/-0,3 | 12,4          | M16 x 15 | 90° +5/-5 | 200    |
| CEX920 | 20 +0/-0,3 | 16            | M20 x 15 | 90° +5/-5 | 200    |
| CEX925 | 25 +0/-0,3 | 20,5          | M25 x 15 | 90° +5/-5 | 150    |
| CEX932 | 32 +0/-0,3 | 27            | M32 x 15 | 90° +5/-5 | 75     |
| CEX940 | 40 +0/-0,4 | 34,4          | M40 x 15 | 90° +5/-5 | 40     |
| CEX950 | 50 +0/-0,4 | 43,7          | M50 x 15 | 90° +5/-5 | 25     |
| CEX963 | 63 +0/-0,5 | 54            | M63 x 15 | 90° +5/-5 | 10     |

### AISCAN-EXTRADUR GRADO 9

MANGUITO BLINDADO EXTRADUR GRADO 9 ROSCABLE PARA CANALIZACIONES SUPERFICIALES FIJAS

Conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Observaciones:

Color GRIS RAL 7035.

Rosca según norma UNE-EN 60423.

Diámetro interior mínimo según norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d¹ min.). En cada barra o curva se suministra un manguito roscable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.







| código       | -®.          | *       | <u>\$</u> | <u>\</u> | <u> </u> | <del>***</del> | <u> </u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|----------------|----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm      | no       |

| REF.   | Ø ext.       |          | <b>←</b> >      | (uni.) | (uni.) |
|--------|--------------|----------|-----------------|--------|--------|
| MEX916 | 19,7 +/-0,2  | M16 x 15 | 30,8 +0,3/-0,3  | 100    | 3000   |
| MEX920 | 23,85 +/-0,2 | M20 x 15 | 33,65 +0,3/-0,3 | 100    | 1600   |
| MEX925 | 29,8 +/-0,2  | M25 x 15 | 39,6 +0,3/-0,3  | 100    | 900    |
| MEX932 | 36,9 +/-0,2  | M32 x 15 | 44,5 +/-0,4     | 100    | 600    |
| MEX940 | 46,9 +/-0,2  | M40 x 15 | 50 +/-0,4       | 75     | 300    |
| MEX950 | 56,8 +/-0,2  | M50 x 15 | 54,7 +/-0,5     | 50     | 150    |
| MEX963 | 70,6 +/-0,2  | M63 x 15 | 60,3 +/-0,5     | 25     | 100    |



### AISCAN-REXA R

### CURVA 90° ROSCABLE PARA EXTERIORES Y AMBIENTES AGRESIVOS

Conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Observaciones:

Color GRIS RAL 7037.

Rosca según norma UNE-EN 60423.

Diámetro interior mínimo según norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d¹ min.). En cada curva se suministra un manguito roscable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





### CE

#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®·          | *       | <u>\$</u> | <u> </u> | <u>±</u> | <b>=</b>  | <u>\$</u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5℃  | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm | no        |

| REF.     | Ø ext.     | Ø int. (min.) |          | 4         | (uni.) |
|----------|------------|---------------|----------|-----------|--------|
| CREXAR20 | 20 +0/-0,3 | 16            | M20 x 15 | 90° +5/-5 | 200    |
| CREXAR25 | 25 +0/-0,3 | 20,5          | M25 x 15 | 90° +5/-5 | 150    |
| CREXAR32 | 32 +0/-0,3 | 27            | M32 x 15 | 90° +5/-5 | 75     |
| CREXAR40 | 40 +0/-0,4 | 34,4          | M40 x 15 | 90° +5/-5 | 40     |
| CREXAR50 | 50 +0/-0,4 | 43,7          | M50 x 15 | 90° +5/-5 | 25     |
| CREXAR63 | 63 +0/-0,5 | 54            | M63 x 15 | 90° +5/-5 | 10     |

### AISCAN-REXA E

### CURVA 90° ENCHUFABLE PARA EXTERIORES Y AMBIENTES AGRESIVOS

Conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Observaciones:

Color GRIS RAL 7037.

En cada curva se suministra un manguito enchufable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





# $C \in$

| código       | -®⁺          | *       | <u>\$</u> | <u>\</u> | <u> </u> | <b>***</b> | <u> </u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|------------|----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5℃  | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm  | no       |

| REF.     | Ø ext.     | Ø int. (min.) | Þ         | (uni.) |
|----------|------------|---------------|-----------|--------|
| CREXAE20 | 20 +0/-0,3 | 16            | 90° +5/-5 | 200    |
| CREXAE25 | 25 +0/-0,3 | 20,5          | 90° +5/-5 | 150    |
| CREXAE32 | 32 +0/-0,3 | 27            | 90° +5/-5 | 75     |
| CREXAE40 | 40 +0/-0,4 | 34,4          | 90° +5/-5 | 40     |
| CREXAE50 | 50 +0/-0,4 | 43,7          | 90° +5/-5 | 25     |
| CREXAE63 | 63 +0/-0,5 | 54            | 90° +5/-5 | 10     |



### AISCAN-REXA R

#### MANGUITO ROSCABLE PARA EXTERIORES Y AMBIENTES AGRESIVOS

Conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Observaciones:

Color GRIS RAL 7037. Rosca según norma UNE-EN 60423.

Diámetro interior mínimo según norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d<sup>1</sup> min.). En cada barra o curva se suministra un manguito roscable (sin cargo).

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.



### CE

#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®.          | *       | <u>\$</u> | <u>\</u> | <u> </u> | <b>**</b> | <u> </u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54     | >2000 V  | >100 MOhm | no       |

| REF.     | Ø ext.       |          | <>         | (uni.) | (uni.) |
|----------|--------------|----------|------------|--------|--------|
| MREXAR20 | 23,85 +/-0,2 | M20 x 15 | 33,65 +/-2 | 100    | 1600   |
| MREXAR25 | 29,8 +/-0,2  | M25 x 15 | 39,6 +/-2  | 100    | 900    |
| MREXAR32 | 36,9 +/-0,2  | M32 x 15 | 44,5 +/-3  | 100    | 600    |
| MREXAR40 | 46,9 +/-0,2  | M40 x 15 | 50 +/-3    | 75     | 300    |
| MREXAR50 | 56,8 +/-0,2  | M50 x 15 | 54,7 +/-3  | 50     | 150    |
| MREXAR63 | 70,6 +/-0,2  | M63 x 15 | 60,3 +/-3  | 25     | 100    |

### AISCAN-REXA E

#### MANGUITO ENCHUFABLE PARA EXTERIORES Y AMBIENTES AGRESIVOS

Conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Observaciones:

Color GRIS RAL 7037.

En cada barra o curva se suministra un manguito enchufable (sin cargo). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.



# $\epsilon$

| código       | -®•          | *       | <u>\$</u> | <u>\17</u> | <u> </u> | <b>**</b> | <u> </u> |
|--------------|--------------|---------|-----------|------------|----------|-----------|----------|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5℃  | IP54       | >2000 V  | >100 MOhm | no       |

| REF.     | Ø ext.      | Ø int. (max.) | Ø int. (min.) | Ø tope interior | $\longleftrightarrow$ | (uni.) | (uni.) |
|----------|-------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------|--------|
| MREXAE20 | 23,2 +/-0,2 | 20,3 +/-0,2   | 19,5 +/-0,2   | 17,5            | 55 +/-1               | 100    | 1600   |
| MREXAE25 | 28,5 +/-0,2 | 25,3 +/-0,2   | 24,5 +/-0,2   | 22              | 64 +/-1               | 100    | 900    |
| MREXAE32 | 35 +/-0,2   | 32,3 +/-0,2   | 31,5 +/-0,2   | 29              | 74 +/-1               | 100    | 600    |
| MREXAE40 | 44,5 +/-0,2 | 40,5 +/-0,2   | 39,5 +/-0,2   | 37              | 80 +/-1               | 75     | 300    |
| MREXAE50 | 55 +/-0,2   | 50,5 +/-0,2   | 49,5 +/-0,2   | 47              | 98 +/-1               | 50     | 150    |
| MREXAE63 | 68,2 +/-0,2 | 63,6 +/-0,2   | 62,4 +/-0,2   | 59              | 116 +/-1              | 25     | 100    |

# accesorios tubos



### COC

### CAJA DE CONEXIÓN Y DERIVACIÓN CIEGA

Color: GRIS RAL 7035.

Observaciones:

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.



# CE

| REF. | -®.          | <b></b> | 다 귀 (mm)<br>난 뇌 | (uni.) |
|------|--------------|---------|-----------------|--------|
| coc  | -5°C / +60°C | IP40    | 33 x 60 x 60    | 25     |

### CO

### CAJA DE CONEXIÓN Y DERIVACIÓN

Color: GRIS RAL 7035.

Observaciones:

Diámetro de entrada según norma IEC 60423. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.



# $\epsilon$

| REF. | 💋 entrada (mm) | -®•          | <b>#</b> | 두구 (mm)      | (uni.) |
|------|----------------|--------------|----------|--------------|--------|
| CO20 | 20             | F0C / .000C  | ID40     | 000000       | 05     |
| CO25 | 25             | -5°C / +60°C | IP40     | 33 x 60 x 60 | 25     |

### CO90

### CAJA DE CONEXIÓN Y DERIVACIÓN 90°

Color: GRIS RAL 7035.

Observaciones:

Diámetro de entrada según norma IEC 60423. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.



# ( (

| REF.   | Ø entrada (mm) | -®•          | <u>\17</u> | ሉት <sup>(mm)</sup> | (uni.) |
|--------|----------------|--------------|------------|--------------------|--------|
| CO9020 | 20             | -5°C / +60°C | IP40       | 33 x 60 x 60       | 25     |
| CO9025 | 25             | -5*6 / +00*6 | IF40       | 33 X 00 X 00       | 25     |



## accesorios tubos

CO180

### CAJA DE CONEXIÓN Y DERIVACIÓN 180º

Color: GRIS RAL 7035.

Observaciones:

Diámetro de entrada según norma IEC 60423. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.



 $\epsilon$ 

| REF.    | 💋 entrada (mm) | -®⁺          | <u>₩</u> | <b>주 ⊅</b> (mm) | (uni.) |
|---------|----------------|--------------|----------|-----------------|--------|
| CO18020 | 20             | F00 / . C000 | ID40     | 000000          | ٥٢     |
| CO18025 | 25             | -5°C / +60°C | IP40     | 33 x 60 x 60    | 25     |

### COT

### CAJA DE CONEXIÓN Y DERIVACIÓN "T"

Color: GRIS RAL 7035.

Observaciones:

Diámetro de entrada según norma IEC 60423. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.



 $\epsilon$ 

| REF.  | 💋 entrada (mm) | -®-          | <b>#</b> | 주구 (mm)      | (uni.) |  |
|-------|----------------|--------------|----------|--------------|--------|--|
| COT20 | 20             | -5°C / +60°C | IP40     | 33 x 60 x 60 | 25     |  |
| COT25 | 25             | -5.07 +60.0  | IF40     | 33 X 00 X 00 | 25     |  |

### TCO

### TAPA PARA CAJA DE CONEXIÓN Y DERIVACIÓN

Color: GRIS RAL 7035.

Observaciones:

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





| REF. | -®.          | <b></b> | ሉ ብ <sup>(mm)</sup> | (uni.) |
|------|--------------|---------|---------------------|--------|
| тсо  | -5°C / +60°C | IP40    | 60 x 60             | 25     |

### EPC

### ENTRONQUE PLÁSTICO CAJA DE CONEXIÓN

Color: GRIS RAL 7035.

Observaciones:

Rosca según norma UNE-EN 60423.

Diámetro interior mínimo según norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d¹ min.). La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





| REF.  | Ø  | \$       | -®.          | <b>←→</b> (mm) | (uni.) |
|-------|----|----------|--------------|----------------|--------|
| EPC20 | 20 |          |              |                |        |
| EPC25 | 25 |          |              |                |        |
| EPC32 | 32 | 2J à -5℃ | -5°C / +60°C | 45             | 25     |
| EPC40 | 40 |          |              |                |        |
| EPC50 | 50 |          |              |                |        |







Tubos de polietileno de alta densidad con el interior siliconado.

La solución óptima para la conducción de cables de telecomunicaciones.



### **CUATRITUBO**

### TUBO SILICONADO PARA TELECOMUNICACIONES

Características:
Color VERDE.
Cuatritubo Ø40 siliconado.

| REF.        | Ø nominal | <u>\$</u> | ⊚ ø int.   | O ø ext.   | 🗘 high    | ⚠ (kg) | (m) |
|-------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--------|-----|
| CT40x3S-150 | 40        | 10 atm    | 1450 +/-10 | 2200 +/-10 | 550 +/-10 | 210    | 150 |
| CT40x3S-300 | 40        | 10 atm    | 1450 +/-10 | 2300 +/-10 | 900 +/-10 | 420    | 300 |



### **TRITUBO**

### TUBO SILICONADO PARA TELECOMUNICACIONES

#### Características: Color VERDE.

Color VERDE. Tritubo Ø40 siliconado.

| REF.      | Ø nominal | <u>\$</u> | ⊚ ø int.   | O ø ext.   | 🕽 high    | ⚠ (kg) | (m) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--------|-----|
| TT40x3S   | 40        | 10 atm    | 1400 +/-10 | 2010 +/-10 | 950 +/-10 | 520    | 500 |
| TT40x2,4S | 40        | 6 atm     | 1400 +/-10 | 2010 +/-10 | 950 +/-10 | 490    | 500 |



### **BITUBO**

#### TUBO SILICONADO PARA TELECOMUNICACIONES

#### Características: Color VERDE.

Bitubo Ø40 siliconado.

| REF.      | Ø nominal | <u>\$</u> | o int.     | O ø ext.   | 🗘 high     | ⚠ (kg) | (m) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|--------|-----|
| BT40x3S   | 40        | 10 atm    | 1500 +/-10 | 1900 +/-10 | 1000 +/-10 | 360    | 500 |
| BT40x2,4S | 40        | 6 atm     | 1500 +/-10 | 1900 +/-10 | 1000 +/-10 | 290    | 500 |



### **MONOTUBO**

### TUBO SILICONADO PARA TELECOMUNICACIONES

#### Características:

Color VERDE. Monotubo Ø40 siliconado.

| REF.      | Ø nominal | <u>\$</u> | ⊚ ø int.   | O ø ext.   | 🗘 high    | ⚠ (kg) | (m) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--------|-----|
| MT40x3S   | 40        | 10 atm    | 1100 +/-10 | 1700 +/-10 | 400 +/-10 | 175    | 500 |
| MT40x2,4S | 40        | 6 atm     | 1100 +/-10 | 1700 +/-10 | 400 +/-10 | 150    | 500 |



### **BUCT**

### BRIDA UNIÓN CUATRITUBO



| REF. | (uni.) |
|------|--------|
| BUCT | 1      |



# AISCAN-DP NORMAL (DRN)

450 N - ROLLOS

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-24

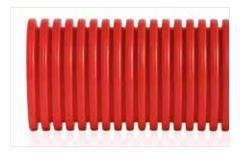
#### Tipo de tubo:

Tubo de pared múltiple (interior lisa y exterior corrugada) curvable · tipo "N" (normal). Color NARANJA.

### Observaciones:

Guía incorporada.

En cada rollo se suministra un manguito incorporado (sin cargo). Exento de halógenos y metales pesados. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.







#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-24

| *      | \$     | <b>#</b> | <u> </u> |
|--------|--------|----------|----------|
| >450 N | normal | IP54     | Si       |

| REF.     | Ø ext.      | Ø int. (min.) | <b>(</b> m) |
|----------|-------------|---------------|-------------|
| DRN40    | 40 +0,8/-0  | 30,5          | 100 / 50    |
| DRN50    | 50 +1/-0    | 40            | 100 / 50    |
| DRN63 *  | 63 +1,2/-0  | 48,5          | 100 / 50    |
| DRN75    | 75 +1,4/-0  | 56            | 100         |
| DRN90 *  | 90 +1,7/-0  | 73            | 75          |
| DRN110 * | 110 +2/-0   | 88            | 50          |
| DRN125 * | 125 +2,3/-0 | 101           | 50          |
| DRN160   | 160 +2,9/-0 | 130           | 50          |
| DRN200   | 200 +3,6/-0 | 164           | 50          |

<sup>\*</sup> Referencias disponibles en color VERDE

### AISCAN-DP NORMAL (DBN)

450 N - BARRAS

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-24

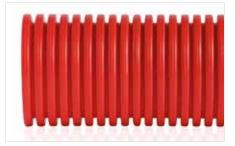
#### Tipo de tubo: po "N" (normal).

Tubo de pared múltiple (interior lisa y exterior corrugada) rígido  $\cdot$  tipo "N" (normal). Color NARANJA.

### Observaciones:

En cada barra se suministra un manguito incorporado (sin cargo). Exento de halógenos y metales pesados.

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.







| *      | \$     | <u> </u> | <u> </u> |
|--------|--------|----------|----------|
| >450 N | normal | IP54     | si       |

| REF.     | Ø ext.      | Ø int. (min.) | <b>&lt;&gt;</b> (m) | (uni. / m) |
|----------|-------------|---------------|---------------------|------------|
| DBN90 *  | 90 +1,7/-0  | 73            | 6 +20/-5 mm         | 115 / 690  |
| DBN110 * | 110 +2/-0   | 88            | 6 +20/-5 mm         | 76 / 456   |
| DBN125 * | 125 +2,3/-0 | 101           | 6 +20/-5 mm         | 60 / 360   |
| DBN160   | 160 +2,9/-0 | 130           | 6 +20/-5 mm         | 33 / 198   |
| DBN200   | 200 +3,6/-0 | 164           | 6 +20/-5 mm         | 20 / 120   |

<sup>\*</sup> Referencias disponibles en color VERDE



# AISCAN-DP LIGERO (DRL)

250 N - ROLLOS

Conforme norma UNE-EN 61386-24

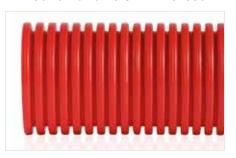
Tipo de tubo: Tubo de pared múltiple (interior lisa y exterior corrugada) curvable · tipo "L" (ligero). Color NARANJA.

#### Observaciones:

Guía incorporada.

En cada rollo se suministra un manguito incorporado (sin cargo). Exento de halógenos y metales pesados.

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-24

| *       | \$         | <u>'''</u>    | <u> </u>    |
|---------|------------|---------------|-------------|
| >250 N  | ligera     | IP54          | si          |
|         |            |               |             |
| REF.    | Ø ext.     | Ø int. (min.) | <b>(</b> m) |
| DRL40   | 40 +0,8/-0 | 30,5          | 100 / 50    |
| DRL50   | 50 +1/-0   | 40            | 100 / 50    |
| DRL63 * | 63 +1,2/-0 | 48,5          | 100 / 50    |
| DRL75   | 75 +1,4/-0 | 56            | 100         |
| DRL90 * | 90 +1,7/-0 | 73            | 75          |

DRL110 \* 110 +2/-0 88 DRL125 \* 125 +2,3/-0 101 50 **DRL160** 160 +2,9/-0 130 50 **DRL200** 200 +3,6/-0 164

# AISCAN-DP LIGERO (DBL)

250 N - BARRAS

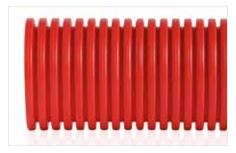
Conforme norma UNE-EN 61386-24

Tipo de tubo: Tubo de pared múltiple (interior lisa y exterior corrugada) rígido · tipo "L" (ligero). Color NARANJA.

#### Observaciones:

En cada barra se suministra un manguito incorporado (sin cargo). Exento de halógenos y metales pesados.

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





| *      | \$     | <u> </u> | <u> </u> |
|--------|--------|----------|----------|
| >250 N | ligera | IP54     | Si       |

| REF.     | Ø ext.      | Ø int. (min.) | <b>⟨─&gt;</b> (m) | (uni. / m) |
|----------|-------------|---------------|-------------------|------------|
| DBL90 *  | 90 +1,7/-0  | 73            | 6 +20/-5 mm       | 115 / 690  |
| DBL110 * | 110 +2/-0   | 88            | 6 +20/-5 mm       | 76 / 456   |
| DBL160   | 160 +2,9/-0 | 130           | 6 +20/-5 mm       | 33 / 198   |
| DBL200   | 200 +3,6/-0 | 164           | 6 +20/-5 mm       | 20 / 120   |

<sup>\*</sup> Referencias disponibles en color VERDE

<sup>\*</sup> Referencias disponibles en color VERDE

# accesorios canalizaciones subterráneas



### MANGUITO-DP







| REF.   | Ø ext.       | Ø int. (min.) | Ø int. (min.) | Ø tope interior | <>            |
|--------|--------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| MDP40  | 44,5 +/-0,2  | 40,5 +/-0,2   | 39,5 +/-0,2   | 37              | 80 +/-1 mm    |
| MDP50  | 55 +/-0,2    | 50,5 +/-0,2   | 49,5 +/-0,2   | 47              | 98 +/-1 mm    |
| MDP63  | 68,2 +/-0,2  | 63,6 +/-0,2   | 62,4 +/-0,2   | 59              | 116 +/-1 mm   |
| MDP75  | 78,4 +/-0,2  | 75,6 +/-0,2   | 74,4 +/-0,2   | 70,5            | 137,5 +/-1 mm |
| MDP90  | 93,8 +/-0,2  | 90,4 +/-0,2   | 89,2 +/-0,2   | 86              | 150 +/-1 mm   |
| MDP110 | 114,8 +/-0,2 | 111,4 +/-0,2  | 109,9 +/-0,2  | 105,5           | 183 +/-1 mm   |
| MDP125 | 130 +/-0,2   | 126,75 +/-0,2 | 125,75 +/-0,2 | 122             | 200 +/-1 mm   |
| MDP160 | 166,7 +/-0,2 | 163,1 +/-0,2  | 162,1 +/-0,2  | 157,5           | 240 +/-1 mm   |
| MDP200 | 206 +/-0,4   | 202,5 +/-0,4  | 201 +/-0,4    | 195             | 260 +/-2 mm   |

# TAPÓN-DP

### SEPARADOR-DP

| REF.  | Ø nominal |
|-------|-----------|
| TP40  | 40        |
| TP50  | 50        |
| TP63  | 63        |
| TP75  | 75        |
| TP90  | 90        |
| TP110 | 110       |
| TP160 | 160       |
| TP200 | 200       |

CE



| REF.   | Ø nominal | separaciones |
|--------|-----------|--------------|
| S63-4  | 63        | 4            |
| S90-4  | 90        | 4            |
| S110-4 | 110       | 4            |
| S110-8 | 125       | 8            |
| S125-4 | 150       | 4            |
| S160-4 | 160       | 4            |
| S200-4 | 200       | 4            |



### **AISCAN-PLEN**

PLACA EXENTA DE HALÓGENOS PARA PROTECCIÓN DE CABLES ENTERRADOS EN ZANJAS

#### Características:

Fabricación conforme a recomendación UNESA RU0206B. Color AMARILLO S058-y10R según norma UNE-48103. Cumple con norma UNE-EN-50520. Exenta de metales pesados (plomo).

Cumple con norma UNE-EN 60754-2 (ver pág. 36). Homologada por diversas compañías eléctricas (consultar).

#### Aplicación:

Protección y señalización de cables eléctricos enterrados.

Marca, tipo, señal de advertencia de riesgo eléctrico. Rótulos: "atención: cables eléctricos" y "libre de halógenos" norma aplicable, abreviatura del material constitutivo y fecha de fabricación.







## canalizaciones especiales

## AISCAN-UV DOBLE PARED

### TUBO CURVABLE CORRUGADO NEGRO RESISTENTE UV

Conforme norma UNE-EN 61386-24

 $\begin{tabular}{ll} \hline \textit{Tipo de tubo:} \\ \hline \textit{Tubo de pared múltiple (interior lisa y exterior corrugada) curvable $\cdot$ tipo "N" (normal). \\ \hline \textit{Color NEGRO.} \\ \hline \end{tabular}$ 

Observaciones: Guía incorporada.

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T.





#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-24

| *      | \$     | <u>'''</u> |
|--------|--------|------------|
| >450 N | normal | IP54       |

| REF.  | Ø ext.      | Ø int. (min.) | <b>(</b> m) |
|-------|-------------|---------------|-------------|
| UV40  | 40 +0,8/-0  | 30,5          | 100         |
| UV50  | 50 +1/-0    | 40            | 100         |
| UV63  | 63 +1,2/-0  | 48,5          | 100         |
| UV90  | 90 +1,7/-0  | 73            | 75          |
| UV110 | 110 +2/-0   | 88            | 50          |
| UV160 | 160 +2,9/-0 | 130           | 50          |

Nuevo tubo especial para instalaciones fotovoltaicas, válido tanto para los tramos enterrados, como para las salidas al exterior hacia los "string boxes".

#### CARACTERÍSTICAS:

- · Resistente a la radiación UV.
- · Tubo de pared múltiple (interior liso y exterior corrugado).
- · Curvable.
- · Guía incorporada.
- · En cada rollo se incluye un manguito de conexión (sin cargo).

#### **CERTIFICACIONES:**

- · Clasificación\* según UNE-EN 61386-24:2014 (Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 24: Requerimientos particulares: Sistemas de tubos enterrados bajo tierra).
  - · Resistencia a la compresión: >450N
  - · Resistencia al impacto: NORMAL
  - · Influencias externas: IP54
- · Característica especial: Clasificación según UNE-EN ISO 4892-2:2013 (Plásticos. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 2: Lámparas de arco de xenón).
  - · Exposición a fuentes luminosas de arco de xenón, en presencia de humedad, para reproducir los efectos del envejecimiento (en temperatura, humedad y/o mojabilidad que se produce cuando los materiales se exponen en medioambientes de uso final real, a la luz solar.
  - · Resultado: Satisfactorio, no se producen alteraciones que modifiquen las características funcionales o que puedan ocasionar perjuicios.

<sup>\*</sup> Ensayos realizados en laboratorio con acreditación ENAC (Entidad Nacional de Acreditaciñon), conforme con la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2005 que reconoce oficialmente la competencia técnica del laboratorio para la realización de ensayos.

## calidad



## especificaciones de producto

- · Todos los productos de este catálogo están fabricados en España.
- · Los productos que se exhiben en este catálogo son de uso exclusivo para profesionales y su instalación será de acuerdo con lo establecido en el R.E.B.T.
- · Todas las cotas y medidas que aparecen en este catálogo están representadas en milímetros (mm) salvo expresa indicación.
- · Todos los productos de éste catálogo llevan su correspondiente código de barras EAN.
- · Normas de aplicación. Descripción de las normas mencionadas en los productos de ésta sección de catálogo:
  - · UNE-EN 61386-1: Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
  - · UNE-EN 61386-21: Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 21: Requisitos particulares. Sistemas de tubos rígidos.
  - · UNE-EN 61386-22: Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 22: Requisitos particulares. Sistemas de tubos curvables.
  - · UNE-EN 61386-24: Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 24: Requisitos particulares. Sistemas de tubos enterrados bajo tierra.
  - · UNE-EN 60423: Sistemas de tubos para la conducción de cables. Diámetros exteriores de los tubos para instalaciones eléctricas y roscas para tubos y accesorios.
  - · UNE-EN 60754-2: Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. Parte 2: Determinación de la acidez (por medida del pH) y la conductividad.
  - · UNE-EN 50525-1: Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 1: Requisitos generales. Anexo C.
- · AISCAN, S.L. se reserva el derecho de modificar las medidas o características de los productos sin previo aviso.
- · Dispone de información actualizada sobre nuestra gama de productos, especificaciones técnicas y certificados de calidad, en la web www.aiscan.com

### la calidad en AISCAN

AISCAN tiene implantados y CERTIFICADOS todos los sistemas de aseguramiento de calidad según las exigencias de la UNE-EN ISO 9001 y el sistema de gestión medioambiental según norma UNE-EN ISO 14001, como muestra del compromiso que declara en su política tanto a nivel de calidad, como de respeto a medio ambiente.

Además de todos los controles de calidad existentes, AISCAN dispone de un laboratorio propio con amplias y modernas instalaciones, en el que se efectúan todos los ensayos de producto de las diferentes normas aplicadas al mismo.

Este laboratorio tiene concedida la acreditación ENAC (Entidad Nacional de Acreditación), conforme con la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 que reconoce oficialmente la competencia técnica del laboratorio para la realización de los ensayos metálicos y no metálicos.





























tubos metálicos (Aiscan)



## simbología



temperatura de uso

resistencia a la compresión

resistencia al impacto

P resistencia a la corrosión

<u>\( \)</u> propagador de la llama

diámetro

radio

ángulo

longitud

métrica

barras por mazo

unidades por caja

marcado CE

Cumple con los requisitos esenciales de las directivas del consejo 2006/95/CE (directiva de baja tensión).

Las referencias identificadas con este sello han obtenido el reconocimiento de calidad por parte de AENOR. Todos los datos técnicos que se presentan como clasificación según UNE-EN 61386-21 han sido rigurosamente verificados por este organismo.

Tiene a su disposición los certificados completos en www.aiscan.com, donde podrá

verificar todas las referencias que han sido certificadas.



 $\epsilon$ 

Exija siempre la máxima calidad para su instalación. Exija el certificado de AENOR.

## índice

## tubos metálicos

AISCAN TME 42

AISCAN TMR 43

## curvas metálicas

AISCAN CME curva 90° 44

AISCAN CMR curva 90° 45

AISCAN CMR curva 180° 46

## accesorios tubos y curvas metálicos

AISCAN-MTMR manguito roscable 47

AISCAN-MTME manguito enchufable 47

AISCAN-MMI manguito interior roscable 48

AISCAN-TMR tuerca roscada métrica 48

AISCAN-MMA manguito de acoplamiento 49

AISCAN-MMAC manguito de acoplamiento corto 49

## tubos metálicos



## **AISCAN TME**

### TUBO METÁLICO ENCHUFABLE

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21







#### Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío de bajo contenido en carbono calidad tipo DC03 según norma EN-10130).

#### Tipo de recubrimiento:

ELECTROGALVANIZADO según UNE-EN 2081.

#### Observaciones:

Pintado interiormente.





| código       | -®⁺            | ž       | \$_         | <u> </u> | <u>\$</u> |
|--------------|----------------|---------|-------------|----------|-----------|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45℃ | media    | no        |

| REF.  | Ø nominal | Ø ext.     | Ø int.       | <b>&lt;&gt;</b> (m) | (m) |
|-------|-----------|------------|--------------|---------------------|-----|
| TME16 | 16        | 16 +0/-0,3 | 14 +0/-0,3   | 3                   | 57  |
| TME20 | 20        | 20 +0/-0,3 | 18 +0/-0,3   | 3                   | 30  |
| TME25 | 25        | 25 +0/-0,4 | 23 +0/-0,4   | 3                   | 30  |
| TME32 | 32        | 32 +0/-0,4 | 29,6 +0/-0,4 | 3                   | 21  |
| TME40 | 40        | 40 +0/-0,4 | 37,6 +0/-0,4 | 3                   | 15  |
| TME50 | 50        | 50 +0/-0,5 | 47,2 +0/-0,5 | 3                   | 15  |
| TME63 | 63        | 63 +0/-0,6 | 60 +0/-0,6   | 3                   | 9   |



## tubos metálicos

## **AISCAN TMR**

### TUBO METÁLICO ROSCADO

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21







#### Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío de bajo contenido en carbono calidad tipo DC03 según norma EN-10130).

#### Tipo de recubrimiento:

ELECTROGALVANIZADO según UNE-EN 2081.

#### Observaciones:

Pintado interiormente.

En cada barra o curva se suministra un manguito sin cargo.





| código       | -®⁺            | *       | \$_         | <u> </u> | <u>\$</u> |
|--------------|----------------|---------|-------------|----------|-----------|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45℃ | media    | no        |

| REF.  | <b>Ø</b> nominal | Ø ext.     | Ø int.       |          | <b>&lt;&gt;</b> (m) | (m) |
|-------|------------------|------------|--------------|----------|---------------------|-----|
| TMR16 | 16               | 16 +0/-0,3 | 13,6 +0/-0,3 | M16 x 15 | 3                   | 57  |
| TMR20 | 20               | 20 +0/-0,3 | 17,6 +0/-0,3 | M20 x 15 | 3                   | 30  |
| TMR25 | 25               | 25 +0/-0,4 | 21,5 +0/-0,4 | M25 x 15 | 3                   | 30  |
| TMR32 | 32               | 32 +0/-0,4 | 29,2 +0/-0,4 | M32 x 15 | 3                   | 21  |
| TMR40 | 40               | 40 +0/-0,4 | 37,2 +0/-0,4 | M40 x 15 | 3                   | 15  |
| TMR50 | 50               | 50 +0/-0,5 | 47,2 +0/-0,5 | M50 x 15 | 3                   | 15  |
| TMR63 | 63               | 63 +0/-0,6 | 59,6 +0/-0,6 | M63 x 15 | 3                   | 9   |

## curvas metálicas



## AISCAN-CME 90

### CURVA METÁLICA ENCHUFABLE 90°

Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21







#### Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío de bajo contenido en carbono calidad tipo DC03 según norma EN-10130).

#### Tipo de recubrimiento:

ELECTROGALVANIZADO según UNE-EN 2081.





| código       | -®-            | *       | <u>\$</u>   | <u> </u> | <u>\$</u> |
|--------------|----------------|---------|-------------|----------|-----------|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45℃ | media    | no        |

| REF.  | Ø nominal | Ø ext.     | Ø int.       | <b>&lt;─&gt;</b> (mm) | Θ   | Þ   | (uni.) |
|-------|-----------|------------|--------------|-----------------------|-----|-----|--------|
| CME16 | 16        | 16 +0/-0,3 | 13,6 +0/-0,3 | 165                   | 105 | 90° | 10     |
| CME20 | 20        | 20 +0/-0,3 | 17,6 +0/-0,3 | 175                   | 110 | 90° | 10     |
| CME25 | 25        | 25 +0/-0,4 | 22,6 +0/-0,4 | 185                   | 130 | 90° | 10     |
| CME32 | 32        | 32 +0/-0,4 | 29,2 +0/-0,4 | 215                   | 145 | 90° | 10     |
| CME40 | 40        | 40 +0/-0,4 | 37,2 +0/-0,4 | 265                   | 165 | 90° | 5      |
| CME50 | 50        | 50 +0/-0,4 | 47,2 +0/-0,4 | 325                   | 185 | 90° | 5      |
| CME63 | 63        | 63 +0/-0,5 | 59,6 +0/-0,5 | 510                   | 330 | 90° | 3      |



## curvas metálicas

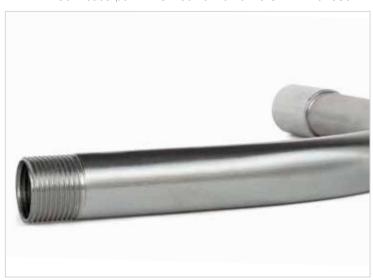
## AISCAN-CMR 90

### CURVA METÁLICA ROSCADA 90°

Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21







#### Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío de bajo contenido en carbono calidad tipo DC03 según norma EN-10130).

#### Tipo de recubrimiento:

ELECTROGALVANIZADO según UNE-EN 2081.

#### Observaciones:

En cada barra o curva se suministra un manguito sin cargo.





| código       | -®.            | ž       | \$_         | <u> </u> | <u>\$</u> |
|--------------|----------------|---------|-------------|----------|-----------|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45℃ | media    | no        |

| REF.  | Ø nominal | Ø ext.     | Ø int.       |          | <b>&lt;─&gt;</b> (mm) | Θ        | Þ   | (uni.) |
|-------|-----------|------------|--------------|----------|-----------------------|----------|-----|--------|
| CMR16 | 16        | 16 +0/-0,3 | 13,6 +0/-0,3 | M16 x 15 | 165                   | 105 +/-2 | 90° | 10     |
| CMR20 | 20        | 20 +0/-0,3 | 17,6 +0/-0,3 | M20 x 15 | 175                   | 110 +/-2 | 90° | 10     |
| CMR25 | 25        | 25 +0/-0,4 | 21,5 +0/-0,4 | M25 x 17 | 185                   | 130 +/-2 | 90° | 10     |
| CMR32 | 32        | 32 +0/-0,4 | 29,2 +0/-0,4 | M32 x 20 | 215                   | 145 +/-2 | 90° | 10     |
| CMR40 | 40        | 40 +0/-0,4 | 37,2 +0/-0,4 | M40 x 22 | 265                   | 165 +/-2 | 90° | 5      |
| CMR50 | 50        | 50 +0/-0,4 | 47,2 +0/-0,4 | M50 x 27 | 325                   | 185 +/-2 | 90° | 5      |
| CMR63 | 63        | 63 +0/-0,5 | 59,6 +0/-0,5 | M63 x 30 | 510                   | 330 +/-2 | 90° | 3      |

## curvas metálicas



## AISCAN-CMR 180

### CURVA METÁLICA ROSCADA 180º

Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21







#### Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío de bajo contenido en carbono calidad tipo DC03 según norma EN-10130).

#### Tipo de recubrimiento:

ELECTROGALVANIZADO según UNE-EN 2081.

#### Observaciones:

En cada barra o curva se suministra un manguito sin cargo.





| código       | -®-            | *       | <u>\$</u>   | <u> </u> | <u>\$</u> |
|--------------|----------------|---------|-------------|----------|-----------|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45℃ | media    | no        |

| REF.      | Ø nominal | Ø ext.       | Ø int.       |          | <b>⟨─-&gt;</b> (mm) | Θ        | 4         | (uni.) |
|-----------|-----------|--------------|--------------|----------|---------------------|----------|-----------|--------|
| CMR32-180 | 32        | 32,5 +0/-0,4 | 29,2 +0/-0,4 | M32 x 20 | 220 +/-5            | 145 +/-2 | 180° +/-3 | 5      |
| CMR40-180 | 40        | 40 +0/-0,4   | 37,5 +0/-0,4 | M40 x 22 | 270 +/-5            | 165 +/-2 | 180° +/-3 | 5      |
| CMR50-180 | 50        | 50 +0/-0,4   | 47,2 +0/-0,4 | M50 x 27 | 325 +/-5            | 185 +/-2 | 180° +/-3 | 5      |



## accesorios tubos y curvas metálicos

## **AISCAN-MTMR**

### MANGUITO TUBO METÁLICO ROSCADO

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío de bajo contenido en carbono calidad tipo DC03 según norma EN-10130).

#### Tipo de recubrimiento:

ELECTROGALVANIZADO según UNE-EN 2081.







#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®-            | *       | \$           | <u> </u> | <u> </u> |
|--------------|----------------|---------|--------------|----------|----------|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | media    | no       |

| REF.   | Ø nominal |     | <b>⟨──⟩</b> (mm) | (uni.) |
|--------|-----------|-----|------------------|--------|
| MTMR16 | 16        | M16 | 30 +2/-1         | 50     |
| MTMR20 | 20        | M20 | 35 +2/-1         | 50     |
| MTMR25 | 25        | M25 | 40 +2/-1         | 40     |
| MTMR32 | 32        | M32 | 43 +2/-1         | 40     |
| MTMR40 | 40        | M40 | 43 +2/-1         | 25     |
| MTMR50 | 50        | M50 | 52 +2/-1         | 10     |
| MTMR63 | 63        | M63 | 63 +2/-1         | 9      |

## **AISCAN-MTME**

### MANGUITO TUBO METÁLICO ENCHUFABLE

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío de bajo contenido en carbono calidad tipo DC03 según norma EN-10130).



ELECTROGALVANIZADO según UNE-EN 2081.







| código       | -®-            | *       | \$           | <u> </u> | <u> </u> |
|--------------|----------------|---------|--------------|----------|----------|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | media    | no       |

| REF.   | <b>Ø</b> nominal | Ø ext.      | Ø int.      |             | <b>⟨─-&gt;</b> (mm) | (uni.) |
|--------|------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------|
| MTME16 | 16               | 18,3 +/-0,2 | 16,2 +/-0,2 | 15,5 +/-0,2 | 45 +/-1             | 100    |
| MTME20 | 20               | 22,3 +/-0,2 | 20,3 +/-0,2 | 19,5 +/-0,2 | 50 +/-1             | 100    |
| MTME25 | 25               | 28 +/-0,2   | 25,3 +/-0,2 | 24,5 +/-0,2 | 55 +/-1             | 60     |
| MTME32 | 32               | 35,4 +/-0,2 | 32,3 +/-0,2 | 31,5 +/-0,2 | 65 +/-1             | 30     |
| MTME40 | 40               | 43,4 +/-0,2 | 40,5 +/-0,2 | 39,5 +/-0,2 | 70 +/-1             | 25     |
| MTME50 | 50               | 53,4 +/-0,2 | 50,5 +/-0,2 | 49,5 +/-0,2 | 90 +/-1             | 12     |
| MTME63 | 63               | 67 +/-0,2   | 63,3 +/-0,2 | 62,4 +/-0,2 | 105 +/-1            | 6      |

## accesorios tubos y curvas metálicos

## **AISCAN-MMI**

### MANGUITO METÁLICO INTERIOR

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío de bajo contenido en carbono calidad tipo DC03 según norma EN-10130).

Tipo de recubrimiento:

ELECTROGALVANIZADO según UNE-EN 2081.







#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®⁺            | *       | \$          | <u> </u>              | <u> </u> |
|--------------|----------------|---------|-------------|-----------------------|----------|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45℃ | media                 | no       |
| REF.         | Ø nominal      |         | Ø int.      | <b>&lt;─&gt;</b> (mm) | (uni.)   |
| MMI16        | 16             | M16     | 13,6 +/-0,2 | 30                    | 50       |
| MMI20        | 20             | M20     | 17,6 +/-0,2 | 35                    | 50       |
| MMI25        | 25             | M25     | 21,5 +/-0,2 | 40                    | 40       |
| MMI32        | 32             | M32     | 29,2 +/-0,2 | 43                    | 40       |
| MMI40        | 40             | M40     | 37,2 +/-0,2 | 43                    | 25       |
| MMI50        | 50             | M50     | 47,2 +/-0,2 | 52                    | 10       |
| MMI63        | 63             | M63     | 59,6 +/-0,2 | 63                    | 9        |

## **AISCAN-TRM**

### TUERCA ROSCADA MÉTRICA

Conforme norma UNE-EN 61386-21

Tipo de material: METÁLICO (acero al carbono).

ELECTROGALVANIZADO según UNE-EN 2081.





| código       | -®•            | *       | <u>\$</u>    | <u> </u> | <u> </u> |
|--------------|----------------|---------|--------------|----------|----------|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | media    | no       |
|              |                |         |              |          |          |
| REF.         | Ø nominal      |         | Α            | В        | (uni.)   |
| TRM16        | 16             | M16     | 20           | 3,5      | 150      |
| TRM20        | 20             | M20     | 24           | 3,5      | 150      |
| TRM25        | 25             | M25     | 30           | 4        | 100      |
| TRM32        | 32             | M32     | 38           | 5        | 50       |
| TRM40        | 40             | M40     | 50           | 5        | 50       |
| TRM50        | 50             | M50     | 60           | 6        | 25       |
| TRM63        | 63             | M63     | 70           | 7,5      | 25       |



## accesorios tubos y curvas metálicos

## **AISCAN-MMA**

### MANGUITO METÁLICO DE ACOPLAMIENTO

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío de bajo contenido en carbono calidad tipo DC03 según norma EN-10130).

#### Tipo de recubrimiento:

ELECTROGALVANIZADO según UNE-EN 2081.







#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-21

| código       | -®•            | *       | <u>\$</u>    | <u> </u> | <u> </u> |
|--------------|----------------|---------|--------------|----------|----------|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | media    | no       |

| F | REF.  | Ø nominal | Ø ext. (ancho) | Ø int. (ancho) | Ø int. (estrecho) |          | <b>&lt;─&gt;</b> (mm) | (uni.) |
|---|-------|-----------|----------------|----------------|-------------------|----------|-----------------------|--------|
| М | IMA16 | 16        | 18,3 +/-0,2    | 16,2 +/-0,2    | 13,6 +/-0,2       | M16 x 15 | 45 +/-2               | 25     |
| М | IMA20 | 20        | 22,3 +/-0,2    | 20,3 +/-0,2    | 17,6 +/-0,2       | M20 x 15 | 50 +/-2               | 25     |
| М | IMA25 | 25        | 28 +/-0,2      | 25,3 +0/-0,2   | 22,6 +/-0,2       | M25 x 17 | 55 +/-2               | 25     |
| М | IMA32 | 32        | 35,4 +/-0,2    | 32,3 +/-0,2    | 29,2 +/-0,2       | M32 x 20 | 64 +/-2               | 25     |
| М | IMA40 | 40        | 43,4 +/-0,2    | 40,5 +/-0,2    | 37,2 +/-0,2       | M40 x 22 | 68 +/-2               | 25     |
| М | IMA50 | 50        | 53,4 +/-0,2    | 50,5 +/-0,2    | 47,2 +/-0,2       | M50 x 27 | 82 +/-2               | 12     |
| М | IMA63 | 63        | 67 +/-0,2      | 63,6 +/-0,2    | 59,6 +/-0,2       | M63 x 30 | 95 +/-2               | 6      |

## **AISCAN-MMAC**

### MANGUITO METÁLICO DE ACOPLAMIENTO CORTO

Certificado por AENOR conforme norma UNE-EN 61386-21

#### Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío de bajo contenido en carbono calidad tipo DC03 según norma EN-10130).



ELECTROGALVANIZADO según UNE-EN 2081.







| código       | -®-            | *       | \$           | <u> </u> | <u> </u> |
|--------------|----------------|---------|--------------|----------|----------|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | media    | no       |

| REF.   | Ø nominal | Ø ext. (ancho) | Ø int. (ancho) | Ø int. (estrecho) |            | <b>⟨─-&gt;</b> (mm) | (uni.) |
|--------|-----------|----------------|----------------|-------------------|------------|---------------------|--------|
| MMAC16 | 16        | 18,3 +/-0,2    | 16,2 +/-0,2    | 13,6 +/-0,2       | M16 x 6,5  | 36,5 +/-2           | 25     |
| MMAC20 | 20        | 22,3 +/-0,2    | 20,3 +/-0,2    | 17,6 +/-0,2       | M20 x 6,5  | 41,5 +/-2           | 25     |
| MMAC25 | 25        | 28 +/-0,2      | 25,3 +/-0,2    | 21,5 +/-0,2       | M25 x 7    | 45 +/-2             | 25     |
| MMAC32 | 32        | 35,4 +/-0,2    | 32,3 +/-0,2    | 29,2 +0/-0,2      | M32 x 8    | 52 +/-2             | 25     |
| MMAC40 | 40        | 43,4 +/-0,2    | 40,5 +/-0,2    | 37,2 +/-0,2       | M40 x 8    | 54 +/-2             | 25     |
| MMAC50 | 50        | 53,4 +/-0,2    | 50,5 +/-0,2    | 47,2 +/-0,2       | M50 x 9    | 64 +/-2             | 12     |
| MMAC63 | 63        | 67 +/-0,2      | 63,6 +/-0,2    | 59,6 +/-0,2       | M63 x 10,5 | 75,5 +/-2           | 6      |

## calidad



## especificaciones de producto

- · Todos los productos de este catálogo están fabricados en España.
- · Los productos que se exhiben en este catálogo son de uso exclusivo para profesionales y su instalación será de acuerdo con lo establecido en el R.E.B.T.
- · Todas las cotas y medidas que aparecen en este catálogo están representadas en milímetros (mm) salvo expresa indicación.
- · Todos los productos de éste catálogo llevan su correspondiente código de barras EAN.
- · Todos los productos cumplen con la norma armonizada UNE-EN 61386-21. Sistemas de tubos para la conducción de cables.
- · Los acabados superficiales cumplen las siguientes normas:

ELECTROGALVANIZADO: UNE-EN 2081:2010

GALVANIZADO CALIENTE (G.C.): UNE-EN ISO 1461:2010

- · AISCAN, S.L. se reserva el derecho de modificar las medidas o características de los productos sin previo aviso.
- · Dispone de información actualizada sobre nuestra gama de productos, especificaciones técnicas y certificados de calidad, en la web www.aiscan.com



Cumple con los requisitos esenciales de las directivas del consejo 2006/95/CE (directiva de baja tensión).



Las referencias identificadas con este sello han obtenido el reconocimiento de calidad por parte de AENOR. Todos los datos técnicos que se presentan como clasificación según UNE-EN 61386-21 han sido rigurosamente verificados por este organismo.

Tiene a su disposición los certificados completos en www.aiscan.com, donde podrá verificar todas las referencias que han sido certificadas.

Exija siempre la máxima calidad para su instalación. Exija el certificado de AENOR.

















sistemas de bandejas portacables







más rapidez



más resistencia

4

más seguridad



Sistema ideado y desarrollado íntegramente por AISCAN, de uso exclusivo y con patente internacional.



### ventajas

- Ahorro en el tiempo de montaje (hasta un 34%).
- Ahorro en el precio, no precisa de tornillos, tuercas, ni más accesorios.
- Ahorro en la gestión del pedido/entrega, a no necesitar los accesorios de unión.
- Entrega de la rejilla premontada (uno de los dos extremos), sin incremento del PVP.
- Permite corte y reensamblaje del elemento de unión en cualquier punto de la instalación.
- Conforme norma UNE-EN 61537.
- Incremento de la resistencia mecánica (CTA), hasta en un 22%.
- Mejora considerable de la continuidad eléctrica. •
- 3 Tiempos calculados en una instalación piloto, comparando con la colocación de 4 conjuntos de unión tradicionales cada 3 metros.
- Para la unión de tramos rectos.
- O Válido solamente para el sistema de rejilla.
- OCTA resultante de los ensayos realizados en base a norma UNE-EN 61537. Incremento comparado frente al ensayo de la rejilla AISCAN, con tramos unidos mediante sistema de tornillos.
- Mejora respecto a las uniones de tornillos de la rejilla AISCAN.

## EL SISTEMA DE MONTAJE MÁS RÁPIDO DEL MERCADO



## SISTEMA DE UNIÓN RÁPIDA DISPONIBLE EN TODAS LAS MEDIDAS\* Y ACABADOS DE CANAL





\*excepto canal 60 x 60

# 1

## índice

| bandeja portacables de                     | rejilla  |
|--|----------|
| bandeja metálica portacables E.Z.          | 60       |
| bandeja metálica portacables Z.B.          | 61       |
| bandeja metálica portacables G.C.          | 62       |
| bandeja metálica portacables INOX.         | 63       |
| medidas externas                           | 64       |
| gráficos CTA                               | 65       |
| canal estándar                             |          |
| canal metálica perforada G.S.              | 66       |
| canal metálica perforada G.C.              | 67       |
| canal metálica ciega G.S.                  | 68       |
| canal metálica ciega G.C.                  | 69       |
| gráficos CTA canal estándar                | 74       |
| planos detalle canal                       | 76       |
| canal certificada                          |          |
| canal metálica perforada G.S.              | 70       |
| canal metálica perforada G.C.              | 71       |
| canal metálica ciega G.S.                  | 72       |
| canal metálica ciega G.C.                  | 73       |
| gráficos CTA canal certificada             | 75       |
| planos detalle canal                       | 76       |
| canal reforzada                            | 77       |
| empalme canal reforzada                    | 77       |
| canal ejecuciones especiales               | 78       |
| tapa rejilla y canal                       |          |
| tapa serie estándar y serie certificada    | 79       |
| curvas y derivaciones                      |          |
| curva y tapa horizontal 90°                | 80       |
| curva y tapa horizontal 45°                | 81       |
| curva y tapa vertical cóncava 90°          | 82       |
| curva y tapa vertical cóncava 45°          | 83       |
| curva vertical convexa 90°                 | 84       |
| tapa vertical convexa 90°                  | 85       |
| curva vertical convexa 45°                 | 86<br>87 |
| tapa vertical convexa 45°                  | 88<br>88 |
| derivación y tapa "T" cruce y tapa canales | 89       |
| derivación y tapa canal                    | 90       |
| tana extremo canal                         | 90       |

## índice

| soportes y accesorios                           |     | uniones y tornillería                      |     |
|---|-----|--|-----|
| SOM soporte omega multifunción                  | 92  | CUB conjunto unión bandeja                 | 104 |
| SOUM soporte multifunción omega "U"             | 92  | UBR unión bandeja repestañada              | 104 |
| SSTR soporte suelo técnico rejilla              | 93  | UBAV unión bandeja articulada vertical     | 104 |
| SLPT soporte ligero pared y techo lengüeta      | 93  | UBL unión bandeja lateral                  | 105 |
| SLPC soporte ligero pared y techo coliso        | 93  | UBF unión bandeja fija                     | 105 |
| SOC soporte omega coliso                        | 93  | EC empalme canal                           | 105 |
| SOL soporte omega lengüeta                      | 94  | CTC conjunto tomillo cuadrado              | 106 |
| SOUC soporte omega "U" coliso                   | 94  | CTO conjunto tomillo omega multifunción    | 106 |
| SOUL soporte omega "U" lengüeta                 | 94  | TFR tomillo fijación rejilla               | 106 |
| SRA soporte refuerzo auxiliar                   | 94  | CTM conjunto tornillo muelle               | 106 |
| STC soporte travesaño coliso                    | 95  | TU tuerca                                  | 106 |
| STL soporte travesaño lengüeta                  | 95  | TA tuerca abridada                         | 107 |
| SOP soporte omega pendular                      | 95  |  | 107 |
| RD 25 raíl DIN 25                               | 95  | CSV casquillo soportes variable            |     |
| RD 50 rail DIN 50                               | 96  | TSOS tomillería soporte oscilante escuadra | 107 |
| R4121 raíl 41 x 21                              | 96  | TSV41 tomillería soporte variable 41       | 107 |
| RR4141 raíl reforzado 41 x 41                   | 96  | TSP50 tornillería soporte pendular 50      | 108 |
| R4141 raíl 41 x 41                              | 96  | ER varilla roscada                         | 108 |
| SR41 soporte rail 41                            | 96  | MER manguito varilla roscada               | 108 |
| RU4135 rail "U" 41 x 35                         | 97  | BTTB borne toma tierra bandeja             | 109 |
| SRU escuadra raíl "U"                           | 97  | BTTC borne toma tierra canal               | 109 |
| ESCR escuadra soporte reforzada coliso          | 97  |  |     |
| UR41 unión railes 41                            | 97  | varios                                     |     |
| SAV soporte ángulo variable                     | 98  | varios                                     |     |
| BSPD21 base soporte pendular doble 21 x 41      | 99  | TSO taco soporte omega                     | 110 |
| BSPS41 base soporte pendular simple 41 x 41     | 99  | TASO tapa punta omega                      | 110 |
| BSPD41 base soporte pendular doble 41 x 41      | 99  | EBGA etiqueta blanca genérica AISCAN       | 110 |
| SP41 soporte pendular 41                        | 99  | SOC salida cables cascada                  | 110 |
| SPD41 soporte pendular doble 41                 | 100 |  |     |
| SP50 soporte pendular 50                        | 100 |  |     |
| SPD50 soporte pendular doble 50                 | 100 |  |     |
| SOS soporte oscilante escuadra                  | 100 |  |     |
| SPSC soporte separador paredes y suelo coliso   | 101 |  |     |
| SPSL soporte separador paredes y suelo lengüeta | 101 |  |     |
| SL soporte lateral 60                           | 101 |  |     |
| SCB suspensión central bandeja                  | 102 |  |     |
| TSC tabique separador coliso                    | 102 |  |     |
| SCG soporte caja grande                         | 102 |  |     |
| SCU soporte caja universal                      | 102 |  |     |
| RAB reducción ancho bandeja                     | 103 |  |     |
| BT base transversal                             | 103 |  |     |
| STB salida tubos bandeja                        | 103 |  |     |

propagador de la llama

conductividad eléctrica

resistencia a la corrosión

temperatura de uso

resistencia al impacto

continuidad eléctrica

## simbología





resistencia al fuego



disposición de varillas



diámetro de varillas



espesor de chapa



sección útil rejilla



sección útil canal



ii Odi idi



peso



sistema de unión



embalaje



carga de trabajo admisible



válido para sistema de rejilla



válido para sistema de canal



soporte a pared



soporte a techo



soporte a suelo



marcado CE

Cumple con los requisitos esenciales de las directivas del consejo 2006/95/CE (directiva de baja tensión).

<u>4</u>/
<u>A</u>
<u>♀</u>
<u>♀</u>
•



Las referencias identificadas han obtenido el reconocimiento de calidad de AENOR. Todos los datos técnicos que se presentan como clasificación según UNE-EN 61537 han sido rigurosamente verificados por este organismo. Tiene a su disposición los certificados en www.aiscan.com, donde podrá verificar todas las referencias que han sido certificadas, así como cada una de las clasificaciones (incluidas las de resistencia a la corrosión). Exija siempre la máxima calidad para su instalación. Exija el certificado de AENOR.



Las referencias identificadas han superado los más estrictos ensayos definidos por el NFPA 70 National Electrical Code (NEC), y la NEMA V1-2009. Queda así garantizada su continuidad eléctrica bajo el marco regulatorio más restrictivo en este aspecto, y es válida su instalación en los EEUU. así como en el resto de países en los que se requiera esta certificación.



Las bandejas portacables de AISCAN han sido certificadas por el organismo oficial de Arabia Saudí (Saudi Standards, Metrology and Quality Organization).



## Máxima calidad, seguridad y rapidez

en su instalación con las nuevas





 $\epsilon$ 

### CURVA REJILLA 90° (ALA 60)

Conforme norma UNE-EN 61537:2007

#### Tipo de material:

METÁLICO (alambre de acero C4D, UNE-EN 16120-2:2012).

Resistencia a tracción: 70 kg/mm².

Límite elástico: 60 kg/mm<sup>2</sup>.

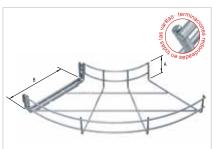
#### Tipos de recubrimiento y tratamiento:

ELECTROZINCADO BICROMATADO (Z.B. libre de Cr6+) según UNE-EN 2081:2010. Espesor mínimo de Zn: 12 µm.

> ELECTROZINCADO (E.Z.) según UNE-EN 2081:2010. Espesor mínimo de Zn: 12 µm.

GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010. Espesor mínimo de Zn: 85  $\mu$ m.

ACERO INOXIDABLE: pasivado ASTM A380.



unifast premontado\*

CR9

| Z.B.      | E.Z.      | G.C.     | INOX.<br>AISI 304 | A x B (mm) | :[Ø]: (mm) | (uni) |
|-----------|-----------|----------|-------------------|------------|------------|-------|
| CR9B0610* | CR9Z0610* | CR9G0610 | CR9I0610 P        | 60x100     | 3,9        | 2     |
| CR9B0615* | CR9Z0615* | CR9G0615 | CR9I0615 P        | 60x150     | 3,9        | 2     |
| CR9B0620* | CR9Z0620* | CR9G0620 | CR9I0620 P        | 60x200     | 3,9        | 2     |
| CR9B0630* | CR9Z0630* | CR9G0630 | CR9I0630 P        | 60x300     | 4,4        | 2     |

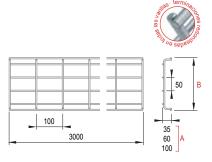
Sistema UNIFAST incluido y premontado en las curvas de rejilla, en los acabados EZ y bicromatado. NO disponible en acabado galvanizado en caliente ni acero inoxidable.



## BMP E.Z.

### BANDEJA METÁLICA PORTACABLES

Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61537:2007







#### Tipo de material:

METÁLICO (alambre de acero C4D, UNE-EN 16120-2:2012).
Resistencia a tracción: 70 kg/mm².
Límite elástico: 60 kg/mm².

Tipo de recubrimiento:

ELECTROZINCADO (E.Z.) según UNE-EN 2081:2010. Espesor mínimo de Zn: 12  $\mu$ m.

#### AENOR Producto Certificado





#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61537

| <u>\$</u>     | <u>4</u> | A  | <u> </u> | -®•           | \$         | 8           |
|---------------|----------|----|----------|---------------|------------|-------------|
| no propagador | OK       | SÍ | clase 2  | -40°C / 150°C | hasta 20 J | en estudio* |

| E.Z.     | <b>A x B</b> (mm) | ::          | :[Ø]: (mm) | (cm²) | △ (kg/m) | وي        | (m) | <u>↓</u> (N/m) |         |
|----------|-------------------|-------------|------------|-------|----------|-----------|-----|----------------|---------|
| BMPZ310  | 35 x 100          | · <u></u> . | 3,9        | 27    | 0,51     | CUBZ (x2) | 12  | fig. 1.1       |         |
| BMPZ315  | 35 x 150          | ·——.        | 3,9        | 40    | 0,56     | CUBZ (x2) | 12  | fig. 1.1       |         |
| BMPZ320  | 35 x 200          |             | 3,9        | 54    | 0,79     | CUBZ (x3) | 12  | fig. 1.1       | 35      |
| BMPZ330  | 35 x 300          |             | 4,4        | 81    | 1,37     | CUBZ (x3) | 6   | fig. 1.1       | ALA 35  |
| BMPZ606  | 60 x 60           | :∟:         | 3,9        | 28    | 0,52     | CUBZ (x2) | 24  | fig. 1.2       |         |
| BMPZ610  | 60 x 100          | ::          | 3,9        | 46    | 0,74     | unifast*  | 12  | fig. 1.2       |         |
| BMPZ615  | 60 x 150          | ::          | 3,9        | 69    | 0,79     | unifast*  | 12  | fig. 1.2       |         |
| BMPZ620  | 60 x 200          | ::          | 3,9        | 92    | 1,02     | unifast*  | 12  | fig. 1.2       |         |
| BMPZ630  | 60 x 300          | ::          | 4,4        | 139   | 1,66     | unifast*  | 6   | fig. 1.2       |         |
| BMPZ640  | 60 x 400          | ::          | 4,8        | 185   | 2,41     | unifast*  | 6   | fig. 1.2       |         |
| BMPZ650  | 60 x 500          | :[:         | 4,8        | 231   | 2,84     | unifast*  | 6   | fig. 1.2       | 09      |
| BMPZ660  | 60 x 600          | ::          | 4,8        | 277   | 3,26     | unifast°  | 6   | fig. 1.2       | ALA 60  |
| BMPZ1020 | 100 x 200         | ::          | 4,4        | 154   | 1,64     | CUBZ (x3) | 6   | fig. 1.3       |         |
| BMPZ1030 | 100 x 300         | ::          | 4,4        | 231   | 2,00     | CUBZ (x3) | 6   | fig. 1.3       |         |
| BMPZ1040 | 100 x 400         | ::          | 4,8        | 308   | 2,81     | CUBZ (x4) | 6   | fig. 1.3       |         |
| BMPZ1050 | 100 x 500         | ::          | 4,8        | 385   | 3,24     | CUBZ (x4) | 6   | fig. 1.3       | 100     |
| BMPZ1060 | 100 x 600         | :[:         | 4,8        | 462   | 3,66     | CUBZ (x4) | 6   | fig. 1.3       | ALA 100 |

<sup>\*</sup> Resistencia al fuego: apartado no definido por la norma UNE-EN 61537:2007. Los sistemas de bandejas de Aiscan han sido ensayadas por el AFITI-LICOF según DIN 4102-12.

CUBZ no incluido unifast\*incluido y premontado

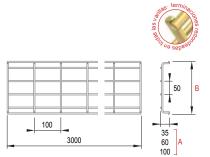
<sup>\*\*</sup> Certificado UL: tan sólo con etiquetado específico. En caso de ser requerido será necesario indicar expresamente en el pedido.



## BMP Z.B.

### BANDEJA METÁLICA PORTACABLES

Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61537:2007







METÁLICO (alambre de acero C4D, UNE-EN 16120-2:2012).

Resistencia a tracción: 70 kg/mm<sup>2</sup>. Límite elástico: 60 kg/mm<sup>2</sup>.

ELECTROZINCADO BICROMATADO (Z.B. libre de Cr<sup>6+</sup>) según ÚNE-EN 2081:2010. Espesor mínimo de Zn: 12  $\mu$ m.

Tipo de recubrimiento:







#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61537

| <u> </u>      | <u>4</u> | A  | <u> </u> | -®-           | \$_        | <b>®</b>    |
|---------------|----------|----|----------|---------------|------------|-------------|
| no propagador | OK       | SÍ | clase 2  | -40°C / 150°C | hasta 20 J | en estudio* |

|         | Z.B.     | A x B (mm) | :[:             | :[Ø]: (mm) | :[: (cm²) | △ (kg/m) | وي        | [m) | <u>↓</u> (N/m) |
|---------|----------|------------|-----------------|------------|-----------|----------|-----------|-----|----------------|
|         | BMPB310  | 35 x 100   | . <del>Г.</del> | 3,9        | 27        | 0,51     | CUBB (x2) | 12  | fig. 1.4       |
|         | BMPB315  | 35 x 150   | ٠ــــــا.       | 3,9        | 40        | 0,56     | CUBB (x2) | 12  | fig. 1.4       |
| 35      | BMPB320  | 35 x 200   | · <u> </u>      | 3,9        | 54        | 0,79     | CUBB (x3) | 12  | fig. 1.4       |
| ALA 35  | BMPB330  | 35 x 300   |                 | 4,4        | 81        | 1,37     | CUBB (x3) | 6   | fig. 1.4       |
|         | BMPB606  | 60 x 60    | :⊔:             | 3,9        | 28        | 0,52     | CUBB (x2) | 24  | fig. 1.5       |
|         | BMPB610  | 60 x 100   | :[:             | 3,9        | 46        | 0,79     | unifast*  | 12  | fig. 1.5       |
|         | BMPB615  | 60 x 150   | ::              | 3,9        | 69        | 1,02     | unifast*  | 12  | fig. 1.5       |
|         | BMPB620  | 60 x 200   | :[:             | 3,9        | 92        | 1,30     | unifast*  | 12  | fig. 1.5       |
|         | BMPB630  | 60 x 300   | :[:             | 4,4        | 139       | 1,66     | unifast*  | 6   | fig. 1.5       |
|         | BMPB640  | 60 x 400   | ::              | 4,8        | 185       | 2,41     | unifast*  | 6   | fig. 1.5       |
| 09      | BMPB650  | 60 x 500   | ::              | 4,8        | 231       | 2,84     | unifast*  | 6   | fig. 1.5       |
| ALA 60  | BMPB660  | 60 x 600   | ::              | 4,8        | 277       | 3,26     | unifast*  | 6   | fig. 1.5       |
|         | BMPB1020 | 100 x 200  | ::              | 4,4        | 154       | 1,64     | CUBB (x3) | 6   | fig. 1.6       |
|         | BMPB1030 | 100 x 300  | :[:             | 4,4        | 231       | 2,00     | CUBB (x3) | 6   | fig. 1.6       |
|         | BMPB1040 | 100 x 400  | ::              | 4,8        | 308       | 2,81     | CUBB (x4) | 6   | fig. 1.6       |
| 100     | BMPB1050 | 100 x 500  | ::              | 4,8        | 385       | 3,24     | CUBB (x4) | 6   | fig. 1.6       |
| ALA 100 | BMPB1060 | 100 x 600  | :[:             | 4,8        | 462       | 3,66     | CUBB (x4) | 6   | fig. 1.6       |

<sup>\*</sup> Resistencia al fuego: apartado no definido por la norma UNE-EN 61537:2007. Los sistemas de bandejas de Aiscan han sido ensayadas por el AFITI-LICOF según DIN 4102-12.

unifast\*incluido y premontado

CUBB no incluido

<sup>\*\*</sup> Certificado UL: tan sólo con etiquetado específico. En caso de ser requerido será necesario indicar expresamente en el pedido.



## BMP G.C.

### BANDEJA METÁLICA PORTACABLES

Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61537:2007



Tino de material:

METÁLICO (alambre de acero C4D, UNE-EN 16120-2:2012).

Resistencia a tracción: 70 kg/mm².

Límite elástico: 60 kg/mm<sup>2</sup>. *Tipo de recubrimiento:* 

GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010. Espesor mínimo de Zn: 85 µm.

# AENOR Producto Certificado





#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61537

| <u>\$</u>     | <u>4</u> | A  | <u> </u> | -®+           | \$_        | 8           |
|---------------|----------|----|----------|---------------|------------|-------------|
| no propagador | OK       | SÍ | clase 6  | -40°C / 150°C | hasta 20 J | en estudio* |

| G.C.     | A x B (mm) | ::         | :[Ø]: (mm) | :[: (cm²) |      | ę <sub>e</sub> j       | (m) | <u>↓</u> (N/m) |         |
|----------|------------|------------|------------|-----------|------|------------------------|-----|----------------|---------|
| BMPG310  | 35 x 100   | .نـــا.    | 3,9        | 27        | 0,59 | CUBG (x2)              | 12  | fig. 1.7       |         |
| BMPG315  | 35 x 150   | ٠ـــــا.   | 3,9        | 40        | 0,65 | CUBG (x2)              | 12  | fig. 1.7       |         |
| BMPG320  | 35 x 200   | · <u> </u> | 3,9        | 54        | 0,91 | CUBG (x3)              | 12  | fig. 1.7       | 35      |
| BMPG330  | 35 x 300   |            | 4,4        | 81        | 1,58 | CUBG (x3)              | 6   | fig. 1.7       | ALA 35  |
| BMPG606  | 60 x 60    | :∟:        | 3,9        | 28        | 0,60 | CUBG (x2)              | 24  | fig. 1.8       |         |
| BMPG610  | 60 x 100   | :::::      | 3,9        | 46        | 0,86 | unifast*               | 12  | fig. 1.8       |         |
| BMPG615  | 60 x 150   | ::         | 3,9        | 69        | 0,91 | unifast*               | 12  | fig. 1.8       |         |
| BMPG620  | 60 x 200   | ::         | 3,9        | 92        | 1,18 | unifast*               | 12  | fig. 1.8       |         |
| BMPG630  | 60 x 300   | :[:        | 4,4        | 139       | 1,93 | uni <mark>fast*</mark> | 6   | fig. 1.8       |         |
| BMPG640  | 60 x 400   | ::         | 4,8        | 185       | 2,79 | unifast*               | 6   | fig. 1.8       |         |
| BMPG650  | 60 x 500   | ::         | 4,8        | 231       | 3,28 | unifast*               | 6   | fig. 1.8       | 09      |
| BMPG660  | 60 x 600   | ::         | 4,8        | 277       | 3,78 | unifast*               | 6   | fig. 1.8       | ALA 60  |
| BMPG1020 | 100 x 200  | ::         | 4,4        | 154       | 1,90 | CUBG (x3)              | 6   | fig. 1.9       |         |
| BMPG1030 | 100 x 300  | ::         | 4,4        | 231       | 2,32 | CUBG (x3)              | 6   | fig. 1.9       |         |
| BMPG1040 | 100 x 400  | ::         | 4,8        | 308       | 3,25 | CUBG (x4)              | 6   | fig. 1.9       |         |
| BMPG1050 | 100 x 500  | :[:        | 4,8        | 385       | 3,75 | CUBG (x4)              | 6   | fig. 1.9       | 100     |
| BMPG1060 | 100 x 600  | :[:        | 4,8        | 462       | 4,24 | CUBG (x4)              | 6   | fig. 1.9       | ALA 100 |

<sup>\*</sup> Resistencia al fuego: apartado no definido por la norma UNE-EN 61537:2007. Los sistemas de bandejas de Aiscan han sido ensayadas por el AFITI-LICOF según DIN 4102-12.

\*\* Certificado UL: tan sólo con etiquetado específico. En caso de ser requerido será necesario indicar expresamente en el pedido.

CUBG no incluido unifast\*incluido y premontado

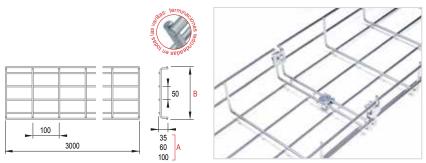
<sup>\*\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461). El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. En los productos con este acabado es posible encontrar diferencias estéticas (color y brillo), que dan a la superficie un aspecto más heterogéneo. Esto es una consecuencia normal en este tipo de acabados, y en ningún caso afecta a la calidad del producto y del recubrimiento.



## **BMP INOX**

### BANDEJA METÁLICA PORTACABLES

Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61537:2007



Tipo de material:

METÁLICO (alambre de acero inoxidable AISI 304).

Resistencia a tracción: 80 kg/mm². Límite elástico: 65 kg/mm².

Tipo de tratamiento:

Pasivado ASTM A380.







#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61537

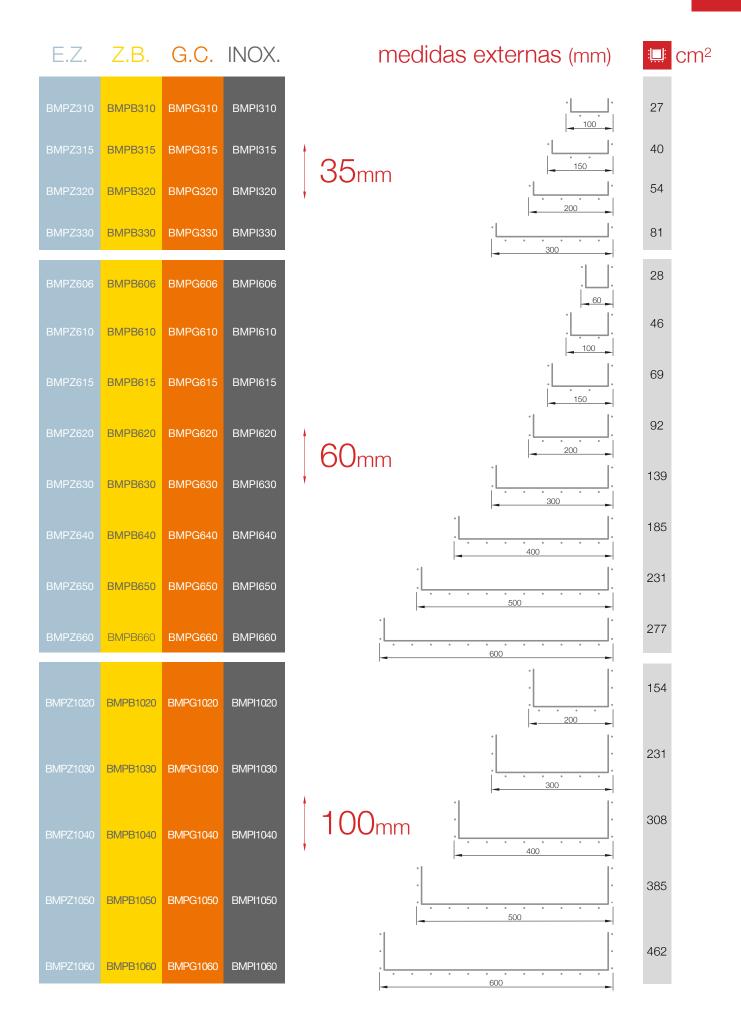
| <u>\$</u>     | <u>#</u> | A  | <u> </u> | -®•           | <u>\$</u>  | 8           |
|---------------|----------|----|----------|---------------|------------|-------------|
| no propagador | OK       | SÍ | clase 9a | -40°C / 150°C | hasta 20 J | en estudio* |

|         | INOX.<br>AISI 304 | A x B (mm) | ::                | :[ <b>Ø</b> ]: (mm) | :[  | △ (kg/m) | 69        | (m) | <u>↓</u> (N/m) |
|---------|-------------------|------------|-------------------|---------------------|-----|----------|-----------|-----|----------------|
|         | BMPI310           | 35 x 100   | . <del>Г.</del> . | 3,9                 | 27  | 0,52     | CUBI (x2) | 12  | fig. 1.10      |
|         | BMPI315           | 35 x 150   | · — .             | 3,9                 | 40  | 0,69     | CUBI (x2) | 12  | fig. 1.10      |
| 35      | BMPI320           | 35 x 200   |                   | 3,9                 | 54  | 1,03     | CUBI (x3) | 12  | fig. 1.10      |
| ALA 35  | ВМРІЗЗО           | 35 x 300   |                   | 4,4                 | 81  | 1,40     | CUBI (x3) | 6   | fig. 1.10      |
|         | BMPI606           | 60 x 60    | :∟:               | 3,9                 | 28  | 0,53     | CUBI (x2) | 24  | fig. 1.11      |
|         | BMPI610           | 60 x 100   | ::                | 3,9                 | 46  | 0,76     | CUBI (x2) | 12  | fig. 1.11      |
|         | BMPI615           | 60 x 150   | ::                | 3,9                 | 69  | 0,96     | CUBI (x2) | 12  | fig. 1.11      |
|         | BMPI620           | 60 x 200   | ::                | 3,9                 | 92  | 1,34     | CUBI (x3) | 12  | fig. 1.11      |
|         | BMPI630           | 60 x 300   | :[:               | 4,4                 | 139 | 1,71     | CUBI (x3) | 6   | fig. 1.11      |
|         | BMPI640           | 60 x 400   | ::                | 4,4                 | 185 | 2,08     | CUBI (x4) | 6   | fig. 1.11      |
| 09      | BMPI650           | 60 x 500   | ::                | 4,4                 | 231 | 2,44     | CUBI (x4) | 6   | fig. 1.11      |
| ALA 60  | BMPI660           | 60 x 600   | ::                | 4,4                 | 277 | 2,81     | CUBI (x4) | 6   | fig. 1.11      |
|         | BMPI1020          | 100 x 200  | ::                | 4,4                 | 154 | 1,68     | CUBI (x3) | 6   | fig. 1.12      |
|         | BMPI1030          | 100 x 300  | :[:               | 4,4                 | 231 | 2,05     | CUBI (x3) | 6   | fig. 1.12      |
|         | BMPI1040          | 100 x 400  | ::                | 4,4                 | 308 | 2,42     | CUBI (x4) | 6   | fig. 1.12      |
| 100     | BMPI1050          | 100 x 500  | ::                | 4,4                 | 385 | 2,79     | CUBI (x4) | 6   | fig. 1.12      |
| ALA 100 | BMPI1060          | 100 x 600  | :[:               | 4,4                 | 462 | 3,16     | CUBI (x4) | 6   | fig. 1.12      |

<sup>\*</sup> Resistencia al fuego: apartado no definido por la norma UNE-EN 61537:2007. Los sistemas de bandejas de Aiscan han sido ensayadas por el AFITI-LICOF según DIN 4102-12.

CUBI no incluido

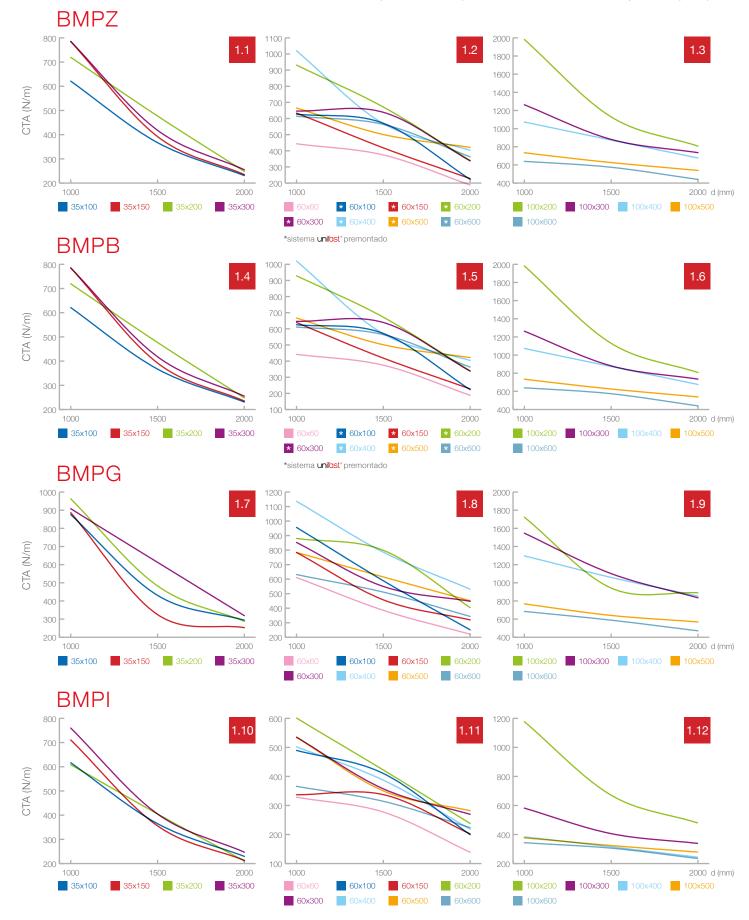






## CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE (CTA)

CTA = (Newtons/m); d = distancia entre soportes (mm)

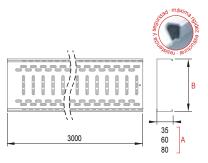


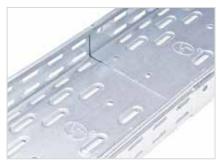


## CMP G.S. estándar

### CANAL METÁLICA PERFORADA

Conforme norma UNE-EN 61537:2007





Tipo de material: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). Resistencia a tracción: 36 kg/mm<sup>2</sup>. Límite elástico: 30 kg/mm<sup>2</sup>.

#### Tipo de recubrimiento:

GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. Espesor mínimo de Zn: 15  $\mu$ m.

## CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61537





| G.S.    | A x B (mm) | (mm) | (cm²) | △ (kg/m) | <b>€</b> ¢ | (m) | <u>↓</u> (N/m) |        |
|---------|------------|------|-------|----------|------------|-----|----------------|--------|
| CMPS310 | 35 x 100   | 0,5  | 33    | 0,73     | unifast"   | 6   | fig. 2.1       |        |
| CMPS315 | 35 x 150   | 0,5  | 49    | 1,01     | unifast"   | 6   | fig. 2.1       |        |
| CMPS320 | 35 x 200   | 0,6  | 66    | 1,30     | unifast*   | 6   | fig. 2.1       | 35     |
| CMPS330 | 35 x 300   | 0,6  | 99    | 1,77     | unifast"   | 6   | fig. 2.1       | ALA 35 |
| CMPS610 | 60 x 100   | 0,5  | 56    | 0,91     | unifast"   | 6   | fig. 2.2       |        |
| CMPS615 | 60 x 150   | 0,6  | 85    | 1,28     | unifast"   | 6   | fig. 2.2       |        |
| CMPS620 | 60 x 200   | 0,6  | 113   | 1,51     | unifast"   | 6   | fig. 2.2       |        |
| CMPS630 | 60 x 300   | 0,6  | 169   | 1,98     | unifast*   | 6   | fig. 2.2       | _      |
| CMPS640 | 60 x 400   | 0,7  | 226   | 2,89     | unifast"   | 6   | fig. 2.2       |        |
| CMPS650 | 60 x 500   | 0,8  | 282   | 3,89     | unifast*   | 6   | fig. 2.2       | 09     |
| CMPS660 | 60 x 600   | 0,8  | 338   | 4,52     | unifast"   | 6   | fig. 2.2       | ALA 60 |
| CMPS810 | 80 x 100   | 0,6  | 75    | 1,28     | unifast"   | 6   | fig. 2.3       |        |
| CMPS815 | 80 x 150   | 0,6  | 113   | 1,47     | unifast*   | 6   | fig. 2.3       |        |
| CMPS820 | 80 x 200   | 0,7  | 150   | 1,98     | unifast"   | 6   | fig. 2.3       |        |
| CMPS830 | 80 x 300   | 0,7  | 226   | 2,53     | unifast"   | 6   | fig. 2.3       | _      |
| CMPS840 | 80 x 400   | 0,7  | 301   | 3,11     | unifast"   | 6   | fig. 2.3       |        |
| CMPS850 | 80 x 500   | 0,8  | 376   | 4,14     | unifast"   | 6   | fig. 2.3       | 80     |
| CMPS860 | 80 x 600   | 0,8  | 451   | 4,77     | unifast°   | 6   | fig. 2.3       | ALA 80 |

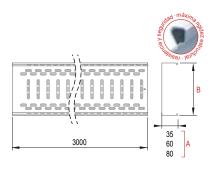
<sup>\*</sup> Resistencia al fuego: apartado no definido por la norma UNE-EN 61537:2007. Los sistemas de bandejas de Aiscan han sido ensayadas por el AFITI-LICOF según DIN 4102-12.



## CMP G.C. estándar

### CANAL METÁLICA PERFORADA

Conforme norma UNE-EN 61537:2007





Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío DC01, UNE-EN 10130:2008).

Resistencia a tracción: 31 kg/mm². Límite elástico: 20 kg/mm².

Tipo de recubrimiento:

GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010. Espesor mínimo de Zn: 45 µm.

# CERTIFIED BAYETY US E467/039



#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61537

| <u>\$</u>     | <u>4</u> | A  | <u> </u> | -®+           | <u>\$</u>  | 8           |
|---------------|----------|----|----------|---------------|------------|-------------|
| no propagador | OK       | SÍ | clase 5  | -40°C / 150°C | hasta 20 J | en estudio* |

|        | G.C.    | A x B (mm) | (mm) | (cm²) | <b>(</b> kg/m)*** | 69                      | (m) | <u>↓</u> (N/m) |
|--------|---------|------------|------|-------|-------------------|-------------------------|-----|----------------|
|        | CMPG310 | 35 x 100   | 0,6  | 33    | 1,03              | unifast°                | 6   | fig. 2.4       |
|        | CMPG315 | 35 x 150   | 0,6  | 49    | 1,42              | unifast*                | 6   | fig. 2.4       |
| 35     | CMPG320 | 35 x 200   | 0,6  | 66    | 1,72              | unifast*                | 6   | fig. 2.4       |
| ALA 35 | CMPG330 | 35 x 300   | 0,6  | 99    | 2,33              | unifast*                | 6   | fig. 2.4       |
|        | CMPG610 | 60 x 100   | 0,6  | 56    | 1,27              | unifast*                | 6   | fig. 2.5       |
|        | CMPG615 | 60 x 150   | 0,6  | 85    | 1,57              | unifast*                | 6   | fig. 2.5       |
|        | CMPG620 | 60 x 200   | 0,6  | 113   | 1,88              | unifast*                | 6   | fig. 2.5       |
|        | CMPG630 | 60 x 300   | 0,6  | 169   | 2,36              | unifast*                | 6   | fig. 2.5       |
|        | CMPG640 | 60 x 400   | 0,7  | 226   | 3,66              | unifast*                | 6   | fig. 2.5       |
| 09     | CMPG650 | 60 x 500   | 0,8  | 282   | 4,75              | unifast*                | 6   | fig. 2.5       |
| ALA 60 | CMPG660 | 60 x 600   | 0,8  | 338   | 5,51              | uni <mark>fast</mark> * | 6   | fig. 2.5       |
|        | CMPG810 | 80 x 100   | 0,6  | 75    | 1,57              | unifast*                | 6   | fig. 2.6       |
|        | CMPG815 | 80 x 150   | 0,6  | 113   | 1,82              | unifast*                | 6   | fig. 2.6       |
|        | CMPG820 | 80 x 200   | 0,7  | 150   | 2,45              | unifast*                | 6   | fig. 2.6       |
|        | CMPG830 | 80 x 300   | 0,7  | 226   | 3,13              | uni <mark>fast*</mark>  | 6   | fig. 2.6       |
|        | CMPG840 | 80 x 400   | 0,7  | 301   | 3,94              | uni <mark>fast</mark> * | 6   | fig. 2.6       |
| 80     | CMPG850 | 80 x 500   | 0,8  | 376   | 5,05              | unifast*                | 6   | fig. 2.6       |
| ALA 80 | CMPG860 | 80 x 600   | 0,8  | 451   | 5,82              | unifast*                | 6   | fig. 2.6       |

\* Resistencia al fuego: apartado no definido por la norma UNE-EN 61537:2007. Los sistemas de bandejas de Aiscan han sido ensayadas por el AFITI-LICOF según DIN 4102-12.

unifast" integrado en la canal

<sup>\*\*</sup> Certificado UL: tan sólo con etiquetado específico. En caso de ser requerido será necesario indicar expresamente en el pedido.

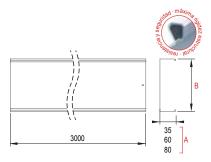
<sup>\*\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461). El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. En los productos con este acabado es posible encontrar diferencias estéticas (color y brillo), que dan a la superficie un aspecto más heterogéneo. Esto es una consecuencia normal en este tipo de acabados, y en ningún caso afecta a la calidad del producto y del recubrimiento.



## CMC G.S. estándar

### CANAL METÁLICA CIEGA

Conforme norma UNE-EN 61537:2007





Tipo de material: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). Resistencia a tracción: 36 kg/mm<sup>2</sup>. Límite elástico: 30 kg/mm<sup>2</sup>.

#### Tipo de recubrimiento:

GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. Espesor mínimo de Zn: 15  $\mu$ m.

### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61537



| <u>\$</u>     | <u>4</u> | A  | <u> </u> | -®•           | <u>\$</u>  | 8           |
|---------------|----------|----|----------|---------------|------------|-------------|
| no propagador | OK       | SÍ | clase 3  | -40°C / 150°C | hasta 20 J | en estudio* |

| G.S.    | A x B (mm) | (mm) | (cm <sup>2</sup> ) | △ (kg/m) | <b>€_</b> ¢             | (m) | <u>↓</u> (N/m) |        |
|---------|------------|------|--------------------|----------|-------------------------|-----|----------------|--------|
| CMCS310 | 35 x 100   | 0,5  | 33                 | 0,81     | unifast"                | 6   | fig. 2.7       | _      |
| CMCS315 | 35 x 150   | 0,5  | 49                 | 1,14     | unifast"                | 6   | fig. 2.7       |        |
| CMCS320 | 35 x 200   | 0,6  | 66                 | 1,44     | unifast"                | 6   | fig. 2.7       | 35     |
| CMCS330 | 35 x 300   | 0,6  | 99                 | 1,91     | unifast"                | 6   | fig. 2.7       | ALA 35 |
| CMCS606 | 60 x 60    | 0,5  | 34                 | 0,85     | CTCZ612 (x3)            | 12  |                |        |
| CMCS610 | 60 x 100   | 0,5  | 56                 | 1,00     | unifast*                | 6   | fig. 2.8       |        |
| CMCS615 | 60 x 150   | 0,6  | 85                 | 1,44     | unifast*                | 6   | fig. 2.8       |        |
| CMCS620 | 60 x 200   | 0,6  | 113                | 1,68     | unifast*                | 6   | fig. 2.8       |        |
| CMCS630 | 60 x 300   | 0,6  | 169                | 2,15     | unifast*                | 6   | fig. 2.8       |        |
| CMCS640 | 60 x 400   | 0,7  | 226                | 3,06     | unifast*                | 6   | fig. 2.8       |        |
| CMCS650 | 60 x 500   | 0,8  | 282                | 4,12     | unifast*                | 6   | fig. 2.8       | ALA 60 |
| CMCS660 | 60 x 600   | 0,8  | 338                | 4,75     | unifast*                | 6   | fig. 2.8       | AL/    |
| CMCS810 | 80 x 100   | 0,6  | 75                 | 1,39     | unifast*                | 6   | fig. 2.9       |        |
| CMCS815 | 80 x 150   | 0,6  | 113                | 1,63     | unifast*                | 6   | fig. 2.9       |        |
| CMCS820 | 80 x 200   | 0,7  | 150                | 2,18     | unifast*                | 6   | fig. 2.9       |        |
| CMCS830 | 80 x 300   | 0,7  | 226                | 2,73     | unifast*                | 6   | fig. 2.9       |        |
| CMCS840 | 80 x 400   | 0,7  | 301                | 3,28     | unifast*                | 6   | fig. 2.9       |        |
| CMCS850 | 80 x 500   | 0,8  | 376                | 4,37     | unifast*                | 6   | fig. 2.9       | 80     |
| CMCS860 | 80 x 600   | 0,8  | 451                | 5,00     | uni <mark>fast</mark> " | 6   | fig. 2.9       | ALA 80 |

<sup>\*</sup> Resistencia al fuego: apartado no definido por la norma UNE-EN 61537:2007. Los sistemas de bandejas de Aiscan han sido ensayadas por el AFITI-LICOF según DIN 4102-12.

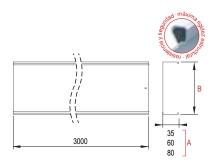
CTCZ612 no incluido unifast" integrado en la canal



## CMC G.C. estándar

### CANAL METÁLICA CIEGA

Conforme norma UNE-EN 61537:2007





Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío DC01, UNE-EN 10130:2008).

Resistencia a tracción: 31 kg/mm<sup>2</sup>. Límite elástico: 20 kg/mm<sup>2</sup>.

Tipo de recubrimiento:

GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010. Espesor mínimo de Zn: 45  $\mu$ m.





#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61537

| <u> </u>      | <u>4</u> | A  | <u> </u> | -®•           | <u>\$</u>  | 8           |
|---------------|----------|----|----------|---------------|------------|-------------|
| no propagador | OK       | SÍ | clase 5  | -40°C / 150°C | hasta 20 J | en estudio* |

|        | G.C.    | A x B (mm) | (mm) | (cm²) | <u></u> (kg/m)*** | 69                      | (m) | <u>↓</u> (N/m) |
|--------|---------|------------|------|-------|-------------------|-------------------------|-----|----------------|
| _      | CMCG310 | 35 x 100   | 0,6  | 33    | 1,16              | unifast*                | 6   | fig. 2.10      |
| ALA 35 | CMCG315 | 35 x 150   | 0,6  | 49    | 1,58              | unifast*                | 6   | fig. 2.10      |
|        | CMCG320 | 35 x 200   | 0,6  | 66    | 1,89              | unifast*                | 6   | fig. 2.10      |
|        | CMCG330 | 35 x 300   | 0,6  | 99    | 2,51              | unifast*                | 6   | fig. 2.10      |
|        | CMCG606 | 60 x 60    | 0,6  | 34    | 1,21              | CTCG612 (x3)            | 12  |                |
|        | CMCG610 | 60 x 100   | 0,6  | 56    | 1,41              | unifast*                | 6   | fig. 2.11      |
|        | CMCG615 | 60 x 150   | 0,6  | 85    | 1,77              | unifast*                | 6   | fig. 2.11      |
|        | CMCG620 | 60 x 200   | 0,6  | 113   | 2,08              | unifast*                | 6   | fig. 2.11      |
| ш      | CMCG630 | 60 x 300   | 0,6  | 169   | 2,55              | unifast*                | 6   | fig. 2.11      |
|        | CMCG640 | 60 x 400   | 0,7  | 226   | 3,86              | unifast*                | 6   | fig. 2.11      |
| ALA 60 | CMCG650 | 60 x 500   | 0,8  | 282   | 5,03              | unifast*                | 6   | fig. 2.11      |
| AL     | CMCG660 | 60 x 600   | 0,8  | 338   | 5,79              | uni <mark>fast*</mark>  | 6   | fig. 2.11      |
|        | CMCG810 | 80 x 100   | 0,6  | 75    | 1,71              | unifast*                | 6   | fig. 2.12      |
|        | CMCG815 | 80 x 150   | 0,6  | 113   | 2,02              | uni <mark>fast</mark> * | 6   | fig. 2.12      |
|        | CMCG820 | 80 x 200   | 0,7  | 150   | 2,69              | uni <mark>fast</mark> * | 6   | fig. 2.12      |
| _      | CMCG830 | 80 x 300   | 0,7  | 226   | 3,37              | uni <mark>fast</mark> * | 6   | fig. 2.12      |
|        | CMCG840 | 80 x 400   | 0,7  | 301   | 4,14              | unifast*                | 6   | fig. 2.12      |
| 08 1   | CMCG850 | 80 x 500   | 0,8  | 376   | 5,33              | unifast*                | 6   | fig. 2.12      |
| ALA 80 | CMCG860 | 80 x 600   | 0,8  | 451   | 6,10              | unifast*                | 6   | fig. 2.12      |

\* Resistencia al fuego: apartado no definido por la norma UNE-EN 61537:2007. Los sistemas de bandejas de Aiscan han sido ensayadas por el AFITI-LICOF según DIN 4102-12.

\*\* Certificado UL: tan sólo con etiquetado específico. En caso de ser requerido será necesario indicar expresamente en el pedido.

CTCG612 no incluido unifast" integrado en la canal

<sup>\*\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461). El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. En los productos con este acabado es posible encontrar diferencias estéticas (color y brillo), que dan a la superficie un aspecto más heterogéneo. Esto es una consecuencia normal en este tipo de acabados, y en ningún caso afecta a la calidad del producto y del recubrimiento.

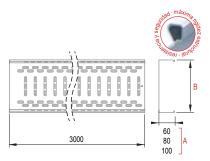
## canal certificada



## CMP G.S. certificada

### CANAL METÁLICA PERFORADA

Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61537:2007





#### Tipo de material:

METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). Resistencia a tracción: 36 kg/mm². Límite elástico: 30 kg/mm².

#### Tipo de recubrimiento:

GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. Espesor mínimo de Zn: 15 µm.

### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61537









| G.S.      | A x B (mm) | (mm) | (cm <sup>2</sup> ) | ⚠(kg/m) | Q_Q                     | (m) | <u>↓</u> (N/m) |         |
|-----------|------------|------|--------------------|---------|-------------------------|-----|----------------|---------|
| CMPS610C  | 60 x 100   | 0,7  | 56                 | 1,27    | unifast"                | 6   | fig. 3.1       |         |
| CMPS615C  | 60 x 150   | 0,8  | 85                 | 1,70    | unifast"                | 6   | fig. 3.1       |         |
| CMPS620C  | 60 x 200   | 0,8  | 113                | 2,02    | unifast"                | 6   | fig. 3.1       |         |
| CMPS630C  | 60 x 300   | 0,8  | 169                | 2,65    | unifast*                | 6   | fig. 3.1       |         |
| CMPS640C  | 60 x 400   | 0,8  | 226                | 3,30    | unifast*                | 6   | fig. 3.1       |         |
| CMPS650C  | 60 x 500   | 1,0  | 282                | 4,86    | unifast"                | 6   | fig. 3.1       | 09 1    |
| CMPS660C  | 60 x 600   | 1,0  | 338                | 5,65    | unifast"                | 6   | fig. 3.1       | ALA 60  |
| CMPS810C  | 80 x 100   | 0,8  | 75                 | 1,70    | unifast"                | 6   | fig. 3.2       |         |
| CMPS815C  | 80 x 150   | 0,8  | 113                | 1,95    | unifast*                | 6   | fig. 3.2       |         |
| CMPS820C  | 80 x 200   | 0,8  | 150                | 2,27    | unifast°                | 6   | fig. 3.2       |         |
| CMPS830C  | 80 x 300   | 0,8  | 226                | 2,90    | unifast"                | 6   | fig. 3.2       |         |
| CMPS840C  | 80 x 400   | 0,8  | 301                | 3,56    | unifast"                | 6   | fig. 3.2       |         |
| CMPS850C  | 80 x 500   | 1,0  | 376                | 5,18    | unifast"                | 6   | fig. 3.2       | 80      |
| CMPS860C  | 80 x 600   | 1,0  | 451                | 5,96    | unifast*                | 6   | fig. 3.2       | ALA 80  |
| CMPS1010C | 100 x 100  | 0,8  | 94                 | 1,95    | unifast°                | 6   | fig. 3.3       |         |
| CMPS1015C | 100 x 150  | 0,8  | 141                | 2,21    | unifast*                | 6   | fig. 3.3       |         |
| CMPS1020C | 100 x 200  | 0,8  | 188                | 2,52    | unifast"                | 6   | fig. 3.3       |         |
| CMPS1030C | 100 x 300  | 0,8  | 282                | 3,15    | unifast"                | 6   | fig. 3.3       |         |
| CMPS1040C | 100 x 400  | 0,8  | 376                | 3,81    | uni <mark>fast</mark> * | 6   | fig. 3.3       |         |
| CMPS1050C | 100 x 500  | 1,0  | 470                | 5,49    | uni <mark>fast</mark> * | 6   | fig. 3.3       | ALA 100 |
| CMPS1060C | 100 x 600  | 1,0  | 564                | 6,28    | uni <mark>fast</mark> * | 6   | fig. 3.3       | ALA     |

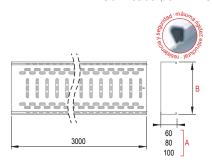
<sup>\*</sup> Resistencia al fuego: apartado no definido por la norma UNE-EN 61537:2007. Los sistemas de bandejas de Aiscan han sido ensayadas por el AFITI-LICOF según DIN 4102-12.



## CMP G.C. certificada

### CANAL METÁLICA PERFORADA

Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61537:2007





Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío DC01, UNE-EN 10130:2008).

Resistencia a tracción: 31 kg/mm². Límite elástico: 20 kg/mm².

Tipo de recubrimiento:

GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010. Espesor mínimo de Zn: 70 µm.

# AENOR Producto Certificado 030/002339





#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61537

| <u>\$</u>     | <u>4</u> | A  | <u> </u> | -®•           | <u>\$</u>  | 8           |
|---------------|----------|----|----------|---------------|------------|-------------|
| no propagador | OK       | SÍ | clase 7  | -40°C / 150°C | hasta 20 J | en estudio* |

|         | G.C.      | A x B (mm) | (mm) | (cm²) | <u></u> | 650                    | (m) | <u>↓</u> (N/m) |
|---------|-----------|------------|------|-------|---------|------------------------|-----|----------------|
|         | CMPG610C  | 60 x 100   | 0,8  | 56    | 1,69    | uni <mark>fast*</mark> | 6   | fig. 3.4       |
|         | CMPG615C  | 60 x 150   | 0,8  | 85    | 1,93    | uni <mark>fast*</mark> | 6   | fig. 3.4       |
|         | CMPG620C  | 60 x 200   | 0,8  | 113   | 2,37    | unifast*               | 6   | fig. 3.4       |
|         | CMPG630C  | 60 x 300   | 0,8  | 169   | 2,97    | unifast*               | 6   | fig. 3.4       |
|         | CMPG640C  | 60 x 400   | 0,8  | 226   | 4,40    | unifast*               | 6   | fig. 3.4       |
| ALA 60  | CMPG650C  | 60 x 500   | 1,0  | 282   | 5,39    | unifast*               | 6   | fig. 3.4       |
| AL      | CMPG660C  | 60 x 600   | 1,0  | 338   | 6,27    | unifast*               | 6   | fig. 3.4       |
|         | CMPG810C  | 80 x 100   | 0,8  | 75    | 1,95    | unifast*               | 6   | fig. 3.5       |
|         | CMPG815C  | 80 x 150   | 0,8  | 113   | 2,32    | unifast*               | 6   | fig. 3.5       |
|         | CMPG820C  | 80 x 200   | 0,8  | 150   | 2,63    | unifast*               | 6   | fig. 3.5       |
|         | CMPG830C  | 80 x 300   | 0,8  | 226   | 3,29    | unifast*               | 6   | fig. 3.5       |
|         | CMPG840C  | 80 x 400   | 0,8  | 301   | 4,47    | unifast*               | 6   | fig. 3.5       |
| ALA 80  | CMPG850C  | 80 x 500   | 1,0  | 376   | 5,75    | unifast*               | 6   | fig. 3.5       |
| AL/     | CMPG860C  | 80 x 600   | 1,0  | 451   | 6,62    | unifast*               | 6   | fig. 3.5       |
|         | CMPG1010C | 100 x 100  | 0,8  | 94    | 2,26    | unifast*               | 6   | fig. 3.6       |
|         | CMPG1015C | 100 x 150  | 0,8  | 141   | 2,58    | unifast*               | 6   | fig. 3.6       |
|         | CMPG1020C | 100 x 200  | 0,8  | 188   | 2,92    | unifast*               | 6   | fig. 3.6       |
|         | CMPG1030C | 100 x 300  | 0,8  | 282   | 4,02    | unifast*               | 6   | fig. 3.6       |
|         | CMPG1040C | 100 x 400  | 0,8  | 376   | 4,63    | unifast*               | 6   | fig. 3.6       |
| ALA 100 | CMPG1050C | 100 x 500  | 1,0  | 470   | 6,12    | uni <mark>fast*</mark> | 6   | fig. 3.6       |
| ALA     | CMPG1060C | 100 x 600  | 1,0  | 564   | 6,92    | uni <mark>fast*</mark> | 6   | fig. 3.6       |

<sup>\*</sup> Resistencia al fuego: apartado no definido por la norma UNE-EN 61537:2007. Los sistemas de bandejas de Aiscan han sido ensayadas por el AFITI-LICOF según DIN 4102-12.

\*\* Certificado UL: tan sólo con etiquetado específico. En caso de ser requerido será necesario indicar expresamente en el pedido.

y brillo), que dan a la superficie un aspecto más heterogéneo. Esto es una consecuencia normal en este tipo de acabados, y en ningún caso afecta a la calidad del producto y del recubrimiento.

unifast" integrado en la canal

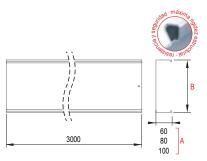
<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461). El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. En los productos con este acabado es posible encontrar diferencias estéticas (color



## CMC G.S. certificada

### CANAL METÁLICA CIEGA

Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61537:2007





Tipo de material: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). Resistencia a tracción: 36 kg/mm<sup>2</sup>. Límite elástico: 30 kg/mm<sup>2</sup>.

#### Tipo de recubrimiento:

GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. Espesor mínimo de Zn: 15  $\mu$ m.





#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61537

| <u>\$</u>     | <u>4</u> | A  | <u> </u> | -®•           | <u>\$</u>  | <b>®</b>    |
|---------------|----------|----|----------|---------------|------------|-------------|
| no propagador | OK       | SÍ | clase 3  | -40°C / 150°C | hasta 20 J | en estudio* |

| G.S.      | A x B (mm) | (mm) | (cm²) | △ (kg/m) | ዺۣዕ                     | (m) | <u>↓</u> (N/m) |         |
|-----------|------------|------|-------|----------|-------------------------|-----|----------------|---------|
| CMCS610C  | 60 x 100   | 0,7  | 56    | 1,41     | unifast*                | 6   | fig. 3.7       |         |
| CMCS615C  | 60 x 150   | 0,8  | 85    | 1,92     | uni <mark>fast</mark> * | 6   | fig. 3.7       |         |
| CMCS620C  | 60 x 200   | 0,8  | 113   | 2,24     | unifast*                | 6   | fig. 3.7       |         |
| CMCS630C  | 60 x 300   | 0,8  | 169   | 2,86     | unifast*                | 6   | fig. 3.7       |         |
| CMCS640C  | 60 x 400   | 0,8  | 226   | 3,49     | unifast*                | 6   | fig. 3.7       |         |
| CMCS650C  | 60 x 500   | 1,0  | 282   | 5,15     | unifast*                | 6   | fig. 3.7       | ALA 60  |
| CMCS660C  | 60 x 600   | 1,0  | 338   | 5,93     | unifast*                | 6   | fig. 3.7       | A       |
| CMCS810C  | 80 x 100   | 0,8  | 75    | 1,86     | unifast*                | 6   | fig. 3.8       |         |
| CMCS815C  | 80 x 150   | 0,8  | 113   | 2,17     | unifast*                | 6   | fig. 3.8       |         |
| CMCS820C  | 80 x 200   | 0,8  | 150   | 2,49     | uni <mark>fast</mark> * | 6   | fig. 3.8       |         |
| CMCS830C  | 80 x 300   | 0,8  | 226   | 3,11     | uni <mark>fast</mark> * | 6   | fig. 3.8       |         |
| CMCS840C  | 80 x 400   | 0,8  | 301   | 3,74     | unifast*                | 6   | fig. 3.8       |         |
| CMCS850C  | 80 x 500   | 1,0  | 376   | 5,46     | unifast*                | 6   | fig. 3.8       | ALA 80  |
| CMCS860C  | 80 x 600   | 1,0  | 451   | 6,25     | unifast*                | 6   | fig. 3.8       | AL/     |
| CMCS1010C | 100 x 100  | 0,8  | 94    | 2,11     | uni <mark>fast*</mark>  | 6   | fig. 3.9       |         |
| CMCS1015C | 100 x 150  | 0,8  | 141   | 2,42     | uni <mark>fast*</mark>  | 6   | fig. 3.9       |         |
| CMCS1020C | 100 x 200  | 0,8  | 188   | 2,74     | unifast*                | 6   | fig. 3.9       |         |
| CMCS1030C | 100 x 300  | 0,8  | 282   | 3,37     | unifast*                | 6   | fig. 3.9       |         |
| CMCS1040C | 100 x 400  | 0,8  | 376   | 3,99     | unifast*                | 6   | fig. 3.9       |         |
| CMCS1050C | 100 x 500  | 1,0  | 470   | 5,78     | uni <mark>fast*</mark>  | 6   | fig. 3.9       | ALA 100 |
| CMCS1060C | 100 x 600  | 1,0  | 564   | 6,56     | uni <mark>fast</mark> * | 6   | fig. 3.9       | ALA     |

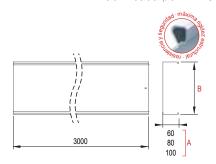
<sup>\*</sup> Resistencia al fuego: apartado no definido por la norma UNE-EN 61537:2007. Los sistemas de bandejas de Aiscan han sido ensayadas por el AFITI-LICOF según DIN 4102-12.



### CMC G.C. certificada

### CANAL METÁLICA CIEGA

Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61537:2007





Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío DC01, UNE-EN 10130:2008). Resistencia a tracción: 31 kg/mm².

Límite elástico: 20 kg/mm<sup>2</sup>.

Tipo de recubrimiento:

GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010. Espesor mínimo de Zn: 70 µm.

# AENOR Producto Certificado 030/002339





#### CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61537

| <u>\$</u>  | <u>4</u> | $\triangle$ | <u> </u> | -®₊           | \$         | 8           |
|------------|----------|-------------|----------|---------------|------------|-------------|
| no propaga | dor OK   | SÍ          | clase 7  | -40°C / 150°C | hasta 20 J | en estudio* |

|         | G.C.      | A x B (mm) | (mm) | (cm²) | <u></u> (kg/m)*** | 670                    | (m) | <u>↓</u> (N/m) |
|---------|-----------|------------|------|-------|-------------------|------------------------|-----|----------------|
|         | CMCG610C  | 60 x 100   | 0,8  | 56    | 1,86              | uni <mark>fast*</mark> | 6   | fig. 3.10      |
|         | CMCG615C  | 60 x 150   | 0,8  | 85    | 2,20              | uni <mark>fast*</mark> | 6   | fig. 3.10      |
|         | CMCG620C  | 60 x 200   | 0,8  | 113   | 2,62              | unifast*               | 6   | fig. 3.10      |
|         | CMCG630C  | 60 x 300   | 0,8  | 169   | 3,06              | unifast*               | 6   | fig. 3.10      |
|         | CMCG640C  | 60 x 400   | 0,8  | 226   | 4,26              | unifast*               | 6   | fig. 3.10      |
| ALA 60  | CMCG650C  | 60 x 500   | 1,0  | 282   | 5,82              | unifast*               | 6   | fig. 3.10      |
| A       | CMCG660C  | 60 x 600   | 1,0  | 338   | 6,70              | unifast*               | 6   | fig. 3.10      |
|         | CMCG810C  | 80 x 100   | 0,8  | 75    | 2,14              | unifast*               | 6   | fig. 3.11      |
|         | CMCG815C  | 80 x 150   | 0,8  | 113   | 2,55              | unifast*               | 6   | fig. 3.11      |
|         | CMCG820C  | 80 x 200   | 0,8  | 150   | 2,89              | unifast*               | 6   | fig. 3.11      |
|         | CMCG830C  | 80 x 300   | 0,8  | 226   | 3,63              | unifast*               | 6   | fig. 3.11      |
|         | CMCG840C  | 80 x 400   | 0,8  | 301   | 4,57              | unifast*               | 6   | fig. 3.11      |
| ALA 80  | CMCG850C  | 80 x 500   | 1,0  | 376   | 6,17              | unifast*               | 6   | fig. 3.11      |
| AL/     | CMCG860C  | 80 x 600   | 1,0  | 451   | 7,06              | unifast*               | 6   | fig. 3.11      |
|         | CMCG1010C | 100 x 100  | 0,8  | 94    | 2,44              | uni <mark>fast*</mark> | 6   | fig. 3.12      |
|         | CMCG1015C | 100 x 150  | 0,8  | 141   | 2,84              | uni <mark>fast*</mark> | 6   | fig. 3.12      |
|         | CMCG1020C | 100 x 200  | 0,8  | 188   | 3,20              | unifast*               | 6   | fig. 3.12      |
|         | CMCG1030C | 100 x 300  | 0,8  | 282   | 4,36              | unifast*               | 6   | fig. 3.12      |
|         | CMCG1040C | 100 x 400  | 0,8  | 376   | 4,85              | unifast*               | 6   | fig. 3.12      |
| ALA 100 | CMCG1050C | 100 x 500  | 1,0  | 470   | 6,60              | uni <mark>fast*</mark> | 6   | fig. 3.12      |
| ALA     | CMCG1060C | 100 x 600  | 1,0  | 564   | 7,35              | unifast*               | 6   | fig. 3.12      |

<sup>\*</sup> Resistencia al fuego: apartado no definido por la norma UNE-EN 61537:2007. Los sistemas de bandejas de Aiscan han sido ensayadas por el AFITI-LICOF según DIN 4102-12.

unifast" integrado en la canal

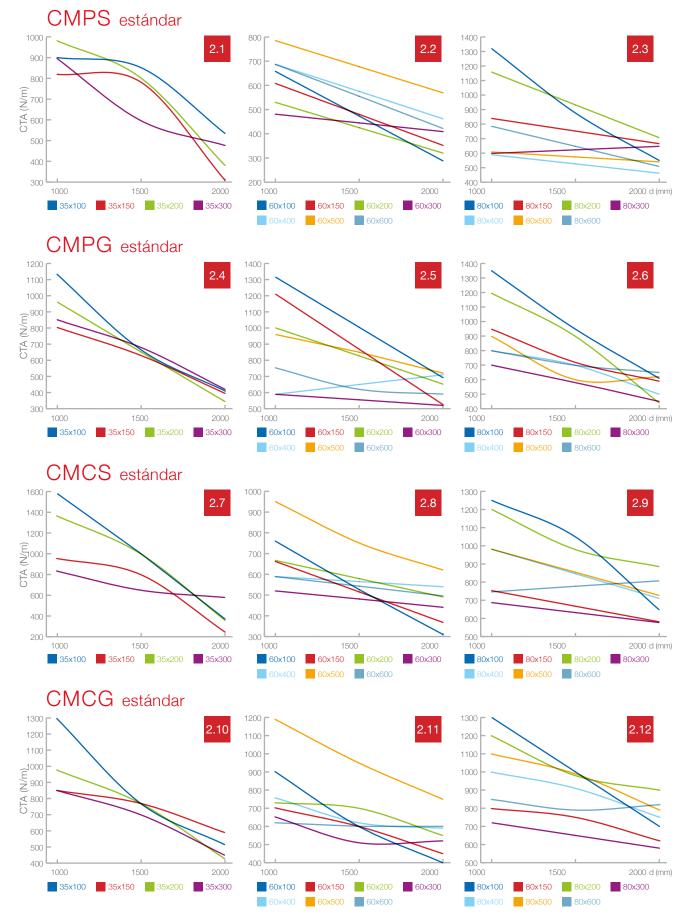
<sup>\*\*</sup> Certificado UL: tan sólo con etiquetado específico. En caso de ser requerido será necesario indicar expresamente en el pedido.

<sup>\*\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461). El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. En los productos con este acabado es posible encontrar diferencias estéticas (color y brillo), que dan a la superficie un aspecto más heterogéneo. Esto es una consecuencia normal en este tipo de acabados, y en ningún caso afecta a la calidad del producto y del recubrimiento.



### CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE (CTA)

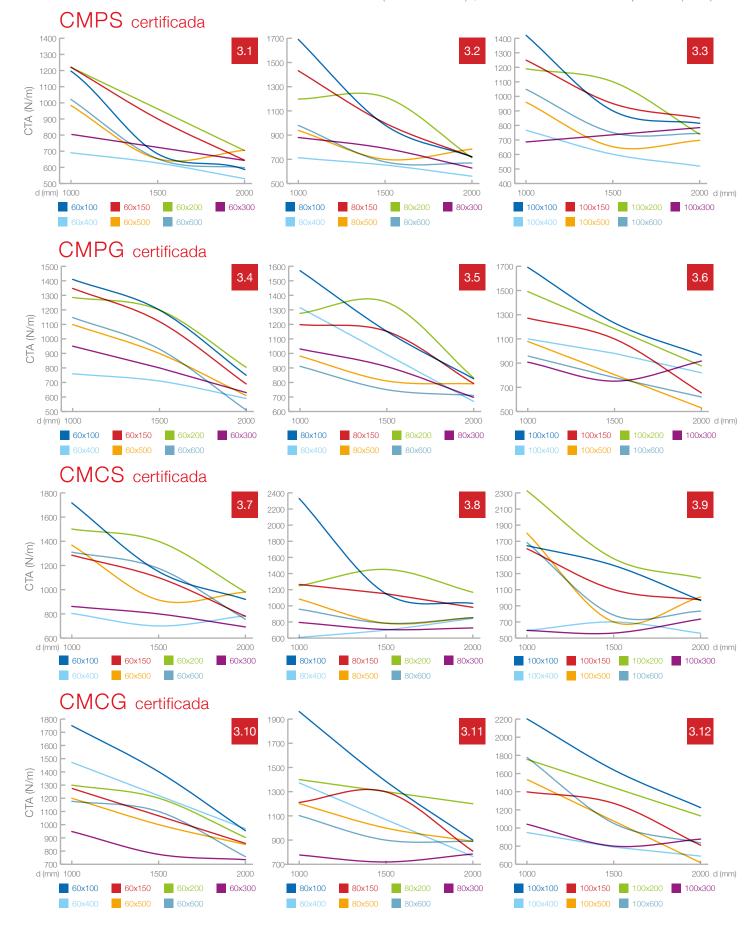
CTA = (Newtons/m); d = distancia entre soportes (mm)





### CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE (CTA)

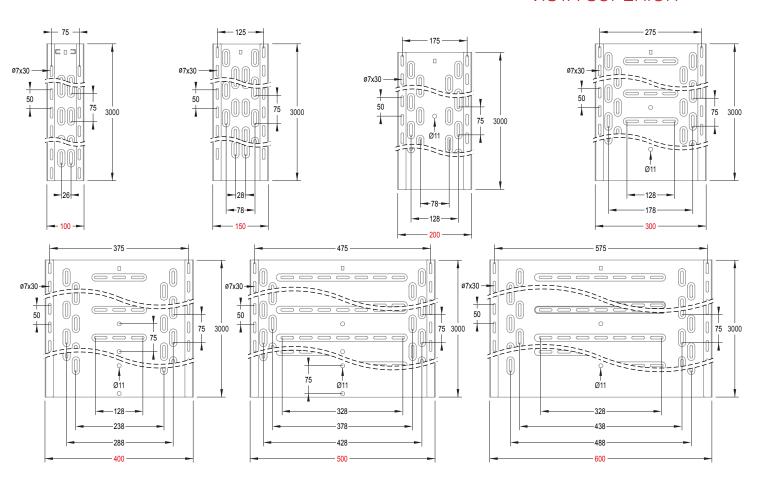
CTA = (Newtons/m); d = distancia entre soportes (mm)



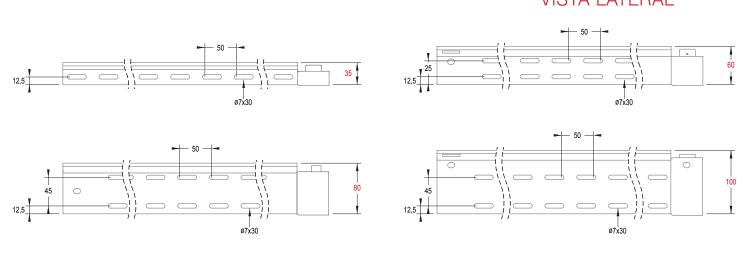


### PLANOS DETALLE CANAL

#### **VISTA SUPERIOR**



#### VISTA LATERAL





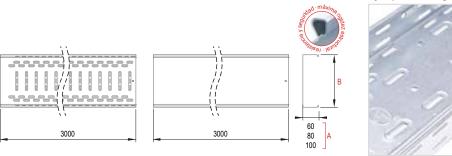
### canal reforzada

### CMP/CMC G.S./G.C. reforzada

### CANAL METÁLICA REFORZADA

Conforme norma UNE-EN 61537:2007

Referencias bajo pedido y cantidad mínima.



Tino de material:

G.S.: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z).

G.C.: METÁLICO (acero laminado en frío DC01, UNE-EN 10130:2008).

Tipo de recubrimiento:

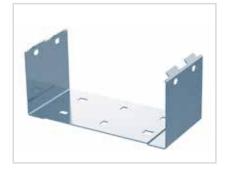
G.S.: según UNE-EN 10346:2010. Espesor mínimo de Zn: 15  $\mu$ m. G.C.: según UNE-EN ISO 1461:2010. Espesor mínimo de Zn: 80  $\mu$ m.

Observaciones:

Todas las referencias de esta página son BAJO PEDIDO y cantidad mínima.

|         | A x B (mm) | <b>G.S.</b> perforada | <b>G.S.</b><br>ciega | <b>€</b> J | <b>G.C.</b> perforada | <b>G.C.</b><br>ciega | Ų_ģ        | (mm) | (m) |
|---------|------------|-----------------------|----------------------|------------|-----------------------|----------------------|------------|------|-----|
|         | 60 x 100   | CMPS610R              | CMCS610R             | ECRS610 *  | CMPG610R              | CMCG610R             | ECRG610 *  | 1,5  | 6   |
|         | 60 x 150   | CMPS615R              | CMCS615R             | ECRS615 *  | CMPG615R              | CMCG615R             | ECRG615 *  | 1,5  | 6   |
|         | 60 x 200   | CMPS620R              | CMCS620R             | ECRS620 *  | CMPG620R              | CMCG620R             | ECRG620 *  | 1,5  | 6   |
|         | 60 x 300   | CMPS630R              | CMCS630R             | ECRS630 *  | CMPG630R              | CMCG630R             | ECRG630 *  | 1,5  | 6   |
|         | 60 x 400   | CMPS640R              | CMCS640R             | ECRS640 *  | CMPG640R              | CMCG640R             | ECRG640 *  | 1,5  | 6   |
| ALA 60  | 60 x 500   | CMPS650R              | CMCS650R             | ECRS650 *  | CMPG650R              | CMCG650R             | ECRG650 *  | 1,5  | 6   |
| A       | 60 x 600   | CMPS660R              | CMCS660R             | ECRS660 *  | CMPG660R              | CMCG660R             | ECRG660 *  | 1,5  | 6   |
|         | 80 x 100   | CMPS810R              | CMCS810R             | ECRS810 *  | CMPG810R              | CMCG810R             | ECRG810 *  | 1,5  | 6   |
|         | 80 x 150   | CMPS815R              | CMCS815R             | ECRS815 *  | CMPG815R              | CMCG815R             | ECRG815 *  | 1,5  | 6   |
|         | 80 x 200   | CMPS820R              | CMCS820R             | ECRS820 *  | CMPG820R              | CMCG820R             | ECRG820 *  | 1,5  | 6   |
|         | 80 x 300   | CMPS830R              | CMCS830R             | ECRS830 *  | CMPG830R              | CMCG830R             | ECRG830 *  | 1,5  | 6   |
|         | 80 x 400   | CMPS840R              | CMCS840R             | ECRS840 *  | CMPG840R              | CMCG840R             | ECRG840 *  | 1,5  | 6   |
| ALA 80  | 80 x 500   | CMPS850R              | CMCS850R             | ECRS850 *  | CMPG850R              | CMCG850R             | ECRG850 *  | 1,5  | 6   |
| ¥       | 80 x 600   | CMPS860R              | CMCS860R             | ECRS860 *  | CMPG860R              | CMCG860R             | ECRG860 *  | 1,5  | 6   |
|         | 100 x 100  | CMPS1010R             | CMCS1010R            | ECRS1010 * | CMPG1010R             | CMCG1010R            | ECRG1010 * | 1,5  | 6   |
|         | 100 x 150  | CMPS1015R             | CMCS1015R            | ECRS1015 * | CMPG1015R             | CMCG1015R            | ECRG1015 * | 1,5  | 6   |
|         | 100 x 200  | CMPS1020R             | CMCS1020R            | ECRS1020 * | CMPG1020R             | CMCG1020R            | ECRG1020 * | 1,5  | 6   |
|         | 100 x 300  | CMPS1030R             | CMCS1030R            | ECRS1030 * | CMPG1030R             | CMCG1030R            | ECRG1030 * | 1,5  | 6   |
|         | 100 x 400  | CMPS1040R             | CMCS1040R            | ECRS1040 * | CMPG1040R             | CMCG1040R            | ECRG1040 * | 1,5  | 6   |
| ALA 100 | 100 x 500  | CMPS1050R             | CMCS1050R            | ECRS1050 * | CMPG1050R             | CMCG1050R            | ECRG1050 * | 1,5  | 6   |
| A       | 100 x 600  | CMPS1060R             | CMCS1060R            | ECRS1060 * | CMPG1060R             | CMCG1060R            | ECRG1060 * | 1,5  | 6   |

EMPALME CANAL REFORZADA



Observaciones:

<sup>\*</sup> Por cada elemento de unión ECR serán necesarios además 6 unidades de CTCZ612 o CTCG612.

## canal ejecuciones especiales



## CMP/CMC INOX.

CANAL ACERO INOXIDABLE AISI 304

## $\epsilon$

#### Referencias bajo pedido y cantidad mínima.

| <u> </u>      | <u>4</u> | A  | <u> </u> | -®-           | \$         | 8          |
|---------------|----------|----|----------|---------------|------------|------------|
| no propagador | OK       | SÍ | clase 9a | -40°C / 150°C | hasta 20 J | en estudio |

| 1       |                                     |          |                                 |          |            |      |       |     |
|---------|-------------------------------------|----------|---------------------------------|----------|------------|------|-------|-----|
|         | PERFORADA<br>INOXIDABLE<br>AISI 304 | △ (kg/m) | CIEGA<br>INOXIDABLE<br>AISI 304 | △ (kg/m) | A x B (mm) | (mm) | (cm²) | (m) |
|         | CMPI310                             | 1,19     | CMCI310                         | 1,32     | 35 x 100   | 0,8  | 33    | 6   |
|         | CMPI315                             | 1,45     | CMCl315                         | 1,64     | 35 x 150   | 0,8  | 49    | 6   |
| ALA 35  | CMPI320                             | 1,77     | CMCI320                         | 1,96     | 35 x 200   | 0,8  | 66    | 6   |
| AL/     | CMPI330                             | 2,41     | CMCI330                         | 2,60     | 35 x 300   | 0,8  | 99    | 6   |
|         | CMPI610                             | 1,48     | CMCI610                         | 1,64     | 60 x 100   | 0,8  | 56    | 6   |
|         | CMPI615                             | 1,74     | CMCl615                         | 1,96     | 60 x 150   | 0,8  | 85    | 6   |
|         | CMPI620                             | 2,06     | CMCI620                         | 2,28     | 60 x 200   | 0,8  | 113   | 6   |
| 09      | CMPI630                             | 2,70     | CMCI630                         | 2,92     | 60 x 300   | 0,8  | 169   | 6   |
| ALA 60  | CMPI640                             | 3,37     | CMCI640                         | 3,56     | 60 x 400   | 0,8  | 226   | 6   |
|         | CMPI650                             | 3,96     | CMCI650                         | 4,20     | 60 x 500   | 0,8  | 282   | 6   |
|         | CMPI660                             | 4,61     | CMCI660                         | 4,84     | 60 x 600   | 0,8  | 338   | 6   |
|         | CMPI810                             | 1,73     | CMCI810                         | 1,89     | 80 x 100   | 0,8  | 75    | 6   |
|         | CMPI815                             | 1,99     | CMCI815                         | 2,21     | 80 x 150   | 0,8  | 113   | 6   |
|         | CMPI820                             | 2,31     | CMCI820                         | 2,53     | 80 x 200   | 0,8  | 150   | 6   |
|         | CMPI830                             | 2,95     | CMCI830                         | 3,17     | 80 x 300   | 0,8  | 226   | 6   |
|         | CMPI840                             | 3,62     | CMCI840                         | 3,81     | 80 x 400   | 0,8  | 301   | 6   |
| ALA 80  | CMPI850                             | 4,22     | CMCI850                         | 4,45     | 80 x 500   | 0,8  | 376   | 6   |
| ALA     | CMPI860                             | 4,86     | CMCI860                         | 5,09     | 80 x 600   | 0,8  | 451   | 6   |
|         | CMPI1010                            | 1,99     | CMCI1010                        | 2,15     | 100 x 100  | 0,8  | 94    | 6   |
|         | CMPI1015                            | 2,25     | CMCI1015                        | 2,47     | 100 x 150  | 0,8  | 141   | 6   |
|         | CMPI1020                            | 2,57     | CMCI1020                        | 2,79     | 100 x 200  | 0,8  | 188   | 6   |
|         | CMPI1030                            | 3,21     | CMCI1030                        | 3,43     | 100 x 300  | 0,8  | 282   | 6   |
|         | CMPI1040                            | 3,88     | CMCI1040                        | 4,07     | 100 x 400  | 0,8  | 376   | 6   |
| ALA 100 | CMPI1050                            | 4,48     | CMCI1050                        | 4,71     | 100 x 500  | 0,8  | 470   | 6   |
| AL      | CMPI1060                            | 5,12     | CMCI1060                        | 5,35     | 100 x 600  | 0,8  | 564   | 6   |

|      | INOXIDABLE<br>AISI 304 | A (mm) | B (mm) | (mm) | ⚠(kg/m) | (m) |
|------|------------------------|--------|--------|------|---------|-----|
|      | TUBCI06                | 60     | 17     | 0,8  | 0,65    | 6   |
|      | TUBCI10                | 100    | 15     | 0,8  | 0,86    | 6   |
|      | TUBCI15                | 150    | 15     | 0,8  | 1,18    | 6   |
|      | TUBCI20                | 200    | 15     | 0,8  | 1,50    | 6   |
|      | TUBCI30                | 300    | 15     | 0,8  | 2,14    | 6   |
|      | TUBCI40                | 400    | 15     | 0,8  | 2,78    | 6   |
|      | TUBCI50                | 500    | 15     | 0,8  | 3,42    | 6   |
| TAPA | TUBCI60                | 600    | 15     | 0,8  | 4,06    | 6   |

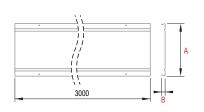


## tapa estándar y certificada

### TUBC G.S./G.C.

#### TAPA UNIVERSAL CANAL Y REJILLA

Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61537:2007



Para su colocación NO son necesarios tornillos ni otros accesorios (incorpora orificios para cuando sea requerido su atornillado).



#### Tipo de material:

METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z).

Resistencia a tracción: 36 kg/mm<sup>2</sup>. Límite elástico: 30 kg/mm<sup>2</sup>.

Tipo de recubrimiento:

GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010.

Espesor mínimo de Zn: 15  $\mu$ m.

|      | G.S.<br>estándar | (mm) | ⚠(kg/m) | G.S.<br>certificada | (mm) | ⚠(kg/m) | A (mm) | B (mm) | (m) |
|------|------------------|------|---------|---------------------|------|---------|--------|--------|-----|
|      | TUBCS06          | 0,6  | 0,45    |                     |      |         | 60     | 17     | 6   |
|      | TUBCS10          | 0,6  | 0,63    | TUBCS10C            | 0,8  | 0,84    | 100    | 15     | 6   |
|      | TUBCS15          | 0,6  | 0,87    | TUBCS15C            | 0,8  | 1,16    | 150    | 15     | 6   |
|      | TUBCS20          | 0,6  | 1,10    | TUBCS20C            | 0,8  | 1,47    | 200    | 15     | 6   |
|      | TUBCS30          | 0,6  | 1,57    | TUBCS30C            | 0,8  | 2,10    | 300    | 15     | 6   |
|      | TUBCS40          | 0,6  | 2,04    | TUBCS40C            | 0,8  | 2,73    | 400    | 15     | 6   |
| ۲    | TUBCS50          | 0,8  | 3,35    | TUBCS50C            | 1,0  | 4,19    | 500    | 15     | 6   |
| TAPA | TUBCS60          | 0,8  | 3,98    | TUBCS60C            | 1,0  | 4,98    | 600    | 15     | 6   |

Tipo de material:

METÁLICO (acero laminado en frío DC01, UNE-EN 10130:2008).

Resistencia a tracción: 31 kg/mm<sup>2</sup>.

Límite elástico: 20 kg/mm<sup>2</sup>.

Tipo de recubrimiento:

GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010.

Espesor mínimo de Zn: 70 µm.

| serie certificada | AENOR<br>Producto<br>Certificado | serie estándar |
|-------------------|----------------------------------|----------------|
| - 1               | Producto<br>Certificado          | Ψ              |





|      | G.C.<br>estándar | (mm) | <b>△</b> (kg/m)* | G.C.<br>certificada | (mm) | ⚠(kg/m)* | A (mm) | B (mm) | (m) |
|------|------------------|------|------------------|---------------------|------|----------|--------|--------|-----|
|      | TUBCG06          | 0,6  | 0,52             |                     |      |          | 60     | 17     | 6   |
|      | TUBCG10          | 0,6  | 0,77             | TUBCG10C            | 0,8  | 1,00     | 100    | 15     | 6   |
|      | TUBCG15          | 0,6  | 1,01             | TUBCG15C            | 0,8  | 1,34     | 150    | 15     | 6   |
|      | TUBCG20          | 0,6  | 1,29             | TUBCG20C            | 0,8  | 1,73     | 200    | 15     | 6   |
|      | TUBCG30          | 0,6  | 1,88             | TUBCG30C            | 0,8  | 2,50     | 300    | 15     | 6   |
|      | TUBCG40          | 0,6  | 2,35             | TUBCG40C            | 0,8  | 3,13     | 400    | 15     | 6   |
| ≪ .  | TUBCG50          | 0,8  | 3,85             | TUBCG50C            | 1,0  | 4,82     | 500    | 15     | 6   |
| TAPA | TUBCG60          | 0,8  | 4,71             | TUBCG60C            | 1,0  | 5,89     | 600    | 15     | 6   |

<sup>\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461). El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. En los productos con este acabado es posible encontrar diferencias estéticas (color y brillo), que dan a la superficie un aspecto más heterogéneo. Esto es una consecuencia normal en este tipo de acabados, y en ningún caso afecta a la calidad del producto

<sup>\*\*</sup> Certificado UL: tan sólo con etiquetado específico. En caso de ser requerido será necesario indicar expresamente en el pedido.



### CH9 / TCH9

#### CURVA HORIZONTAL 90° / TAPA CURVA HORIZONTAL 90°

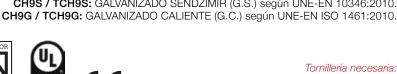
Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61537:2007

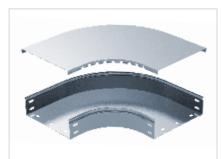
CH9S / TCH9S: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). CH9G / TCH9G: METÁLICO (acero laminado en frío DC01).

Tipo de recubrimiento:

G.S.: mínimo 4x CTCZ612. G.C.: mínimo 4x CTCG612.

CH9S / TCH9S: GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010.

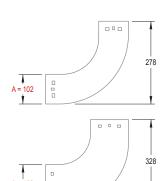


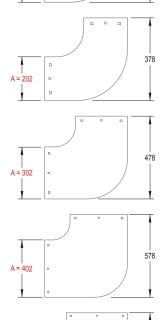


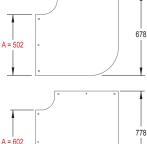
### CH9











| G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <b>△</b> (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |           |
|----------|---------|----------|-------------------|--------|--------|-----------|
| CH9S0310 | 0,55    | CH9G0310 | 0,60              | 100    | 1      | ıO        |
| CH9S0315 | 0,81    | CH9G0315 | 0,89              | 150    | 1      | CANAL 35  |
| CH9S0320 | 0,96    | CH9G0320 | 1,06              | 200    | 1      | Ž         |
| CH9S0330 | 1,86    | CH9G0330 | 2,05              | 300    | 1      | ပ         |
| CH9S0610 | 0,66    | CH9G0610 | 0,73              | 100    | 1      |           |
| CH9S0615 | 0,85    | CH9G0615 | 0,93              | 150    | 1      |           |
| CH9S0620 | 1,12    | CH9G0620 | 1,24              | 200    | 1      |           |
| CH9S0630 | 1,73    | CH9G0630 | 1,91              | 300    | 1      | 0         |
| CH9S0640 | 3,01    | CH9G0640 | 3,31              | 400    | 1      | CANAL 60  |
| CH9S0650 | 3,37    | CH9G0650 | 3,70              | 500    | 1      | Ž         |
| CH9S0660 | 5,14    | CH9G0660 | 5,65              | 600    | 1      | O         |
| CH9S0810 | 0,70    | CH9G0810 | 0,76              | 100    | 1      |           |
| CH9S0815 | 0,94    | CH9G0815 | 1,04              | 150    | 1      |           |
| CH9S0820 | 1,23    | CH9G0820 | 1,35              | 200    | 1      |           |
| CH9S0830 | 1,88    | CH9G0830 | 2,06              | 300    | 1      | 0         |
| CH9S0840 | 3,12    | CH9G0840 | 3,43              | 400    | 1      | CANAL 80  |
| CH9S0850 | 4,16    | CH9G0850 | 4,58              | 500    | 1      | Ž         |
| CH9S0860 | 5,48    | CH9G0860 | 6,02              | 600    | 1      | Ö         |
| CH9S1010 | 0,85    | CH9G1010 | 0,94              | 100    | 1      |           |
| CH9S1015 | 1,05    | CH9G1015 | 1,15              | 150    | 1      |           |
| CH9S1020 | 1,50    | CH9G1020 | 1,65              | 200    | 1      |           |
| CH9S1030 | 2,02    | CH9G1030 | 2,22              | 300    | 1      | 8         |
| CH9S1040 | 2,82    | CH9G1040 | 3,10              | 400    | 1      | CANAL 100 |
| CH9S1050 | 3,75    | CH9G1050 | 4,12              | 500    | 1      | A N       |
| CH9S1060 | 5,74    | CH9G1060 | 6,31              | 600    | 1      | Ö         |

#### TCH9

| G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <u></u> | A (mm) | (uni.) |      |
|----------|---------|----------|---------|--------|--------|------|
| TCH9S100 | 0,32    | TCH9G100 | 0,35    | 100    | 1      |      |
| TCH9S150 | 0,51    | TCH9G150 | 0,56    | 150    | 1      |      |
| TCH9S200 | 0,74    | TCH9G200 | 0,82    | 200    | 1      |      |
| TCH9S300 | 1,31    | TCH9G300 | 1,44    | 300    | 1      |      |
| TCH9S400 | 1,96    | TCH9G400 | 2,15    | 400    | 1      |      |
| TCH9S500 | 2,72    | TCH9G500 | 3,00    | 500    | 1      | TAPA |
| TCH9S600 | 3,70    | TCH9G600 | 4,07    | 600    | 1      | №    |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).



### CH4 / TCH4

#### CURVA HORIZONTAL 45° / TAPA HORIZONTAL CURVA 45°

Conforme norma UNE-EN 61537:2007

#### Tipo de material:

CH4S / TCH4S: METÁLICO (acero galvanizado DX51). CH4G / TCH4G: METÁLICO (acero laminado en frío DC01).

#### Tipo de recubrimiento:

CH4S / TCH4S: GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. CH4G / TCH4G: GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010.







G.S.: mínimo 4x CTCZ612. G.C.: mínimo 4x CTCG612.



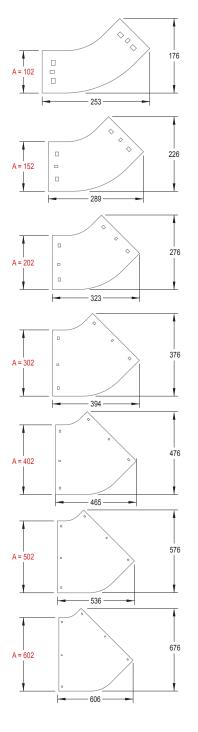
#### CH4

|           | G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <u></u> | A (mm) | (uni.) |
|-----------|----------|---------|----------|---------|--------|--------|
| LC<br>CJ  | CH4S0310 | 0,32    | CH4G0310 | 0,35    | 100    | 1      |
| CANAL 35  | CH4S0315 | 0,43    | CH4G0315 | 0,48    | 150    | 1      |
| N A       | CH4S0320 | 0,64    | CH4G0320 | 0,71    | 200    | 1      |
| 2         | CH4S0330 | 0,99    | CH4G0330 | 1,09    | 300    | 1      |
|           | CH4S0610 | 0,43    | CH4G0610 | 0,48    | 100    | 1      |
|           | CH4S0615 | 0,56    | CH4G0615 | 0,62    | 150    | 1      |
|           | CH4S0620 | 0,66    | CH4G0620 | 0,72    | 200    | 1      |
| 0         | CH4S0630 | 0,95    | CH4G0630 | 1,04    | 300    | 1      |
| 9 1       | CH4S0640 | 1,49    | CH4G0640 | 1,64    | 400    | 1      |
| CANAL 60  | CH4S0650 | 2,00    | CH4G0650 | 2,20    | 500    | 1      |
| Ö         | CH4S0660 | 2,54    | CH4G0660 | 2,79    | 600    | 1      |
|           | CH4S0810 | 0,45    | CH4G0810 | 0,50    | 100    | 1      |
|           | CH4S0815 | 0,64    | CH4G0815 | 0,70    | 150    | 1      |
|           | CH4S0820 | 0,80    | CH4G0820 | 0,88    | 200    | 1      |
| 0         | CH4S0830 | 1,19    | CH4G0830 | 1,31    | 300    | 1      |
| CANAL 80  | CH4S0840 | 1,41    | CH4G0840 | 1,55    | 400    | 1      |
| A N       | CH4S0850 | 2,13    | CH4G0850 | 2,34    | 500    | 1      |
| Ö         | CH4S0860 | 2,64    | CH4G0860 | 2,91    | 600    | 1      |
|           | CH4S1010 | 0,52    | CH4G1010 | 0,57    | 100    | 1      |
|           | CH4S1015 | 0,71    | CH4G1015 | 0,78    | 150    | 1      |
|           | CH4S1020 | 0,87    | CH4G1020 | 0,95    | 200    | 1      |
| 8         | CH4S1030 | 1,28    | CH4G1030 | 1,41    | 300    | 1      |
| CANAL 100 | CH4S1040 | 1,48    | CH4G1040 | 1,63    | 400    | 1      |
| Z Z       | CH4S1050 | 2,19    | CH4G1050 | 2,41    | 500    | 1      |
| 2         | CH4S1060 | 2,78    | CH4G1060 | 3,06    | 600    | 1      |

#### TCH4

|      | G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <u></u> | A (mm) | (uni.) |
|------|----------|---------|----------|---------|--------|--------|
|      | TCH4S100 | 0,21    | TCH4G100 | 0,23    | 100    | 1      |
|      | TCH4S150 | 0,31    | TCH4G150 | 0,34    | 150    | 1      |
|      | TCH4S200 | 0,52    | TCH4G200 | 0,57    | 200    | 1      |
|      | TCH4S300 | 0,69    | TCH4G300 | 0,76    | 300    | 1      |
|      | TCH4S400 | 1,24    | TCH4G400 | 1,36    | 400    | 1      |
| TAPA | TCH4S500 | 1,40    | TCH4G500 | 1,54    | 500    | 1      |
| P    | TCH4S600 | 2,23    | TCH4G600 | 2,45    | 600    | 1      |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).





### CV9 / TCV9

#### CURVA VERTICAL CÓNCAVA 90º / TAPA CURVA VERTICAL CÓNCAVA 90º

Conforme norma UNE-EN 61537:2007

Tipo de material:

CV9S / TCV9S: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). CV9G / TCV9G: METÁLICO (acero laminado en frío DC01).

Tipo de recubrimiento:

CV9S / TCV9S: GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. CV9G / TCV9G: GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010.



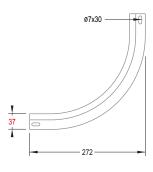


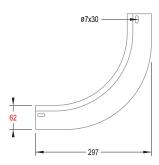


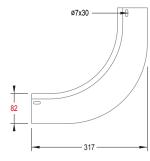
G.S.: mínimo 4x CTCZ612. G.C.: mínimo 4x CTCG612.

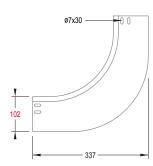


#### CV9









| G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <u></u> | A (mm) | (uni.) |           |
|----------|---------|----------|---------|--------|--------|-----------|
| CV9S0310 | 0,56    | CV9G0310 | 0,61    | 100    | 1      | ر<br>ا    |
| CV9S0315 | 0,70    | CV9G0315 | 0,77    | 150    | 1      | L 3       |
| CV9S0320 | 0,84    | CV9G0320 | 0,92    | 200    | 1      | CANAL 35  |
| CV9S0330 | 1,13    | CV9G0330 | 1,24    | 300    | 1      | ပ်        |
| CV9S0610 | 0,80    | CV9G0610 | 0,88    | 100    | 1      |           |
| CV9S0615 | 0,96    | CV9G0615 | 1,06    | 150    | 1      |           |
| CV9S0620 | 1,11    | CV9G0620 | 1,22    | 200    | 1      |           |
| CV9S0630 | 1,43    | CV9G0630 | 1,57    | 300    | 1      | 0         |
| CV9S0640 | 1,70    | CV9G0640 | 1,87    | 400    | 1      | 09 T      |
| CV9S0650 | 2,01    | CV9G0650 | 2,21    | 500    | 1      | CANAL     |
| CV9S0660 | 2,34    | CV9G0660 | 2,57    | 600    | 1      | Ö         |
| CV9S0810 | 0,97    | CV9G0810 | 1,07    | 100    | 1      |           |
| CV9S0815 | 1,15    | CV9G0815 | 1,26    | 150    | 1      |           |
| CV9S0820 | 1,30    | CV9G0820 | 1,43    | 200    | 1      |           |
| CV9S0830 | 1,64    | CV9G0830 | 1,80    | 300    | 1      |           |
| CV9S0840 | 1,97    | CV9G0840 | 2,16    | 400    | 1      | CANAL 80  |
| CV9S0850 | 2,29    | CV9G0850 | 2,52    | 500    | 1      | AZ        |
| CV9S0860 | 2,63    | CV9G0860 | 2,89    | 600    | 1      | 7         |
| CV9S1010 | 1,18    | CV9G1010 | 1,29    | 100    | 1      |           |
| CV9S1015 | 1,35    | CV9G1015 | 1,49    | 150    | 1      |           |
| CV9S1020 | 1,53    | CV9G1020 | 1,68    | 200    | 1      |           |
| CV9S1030 | 1,88    | CV9G1030 | 2,07    | 300    | 1      | 8         |
| CV9S1040 | 2,24    | CV9G1040 | 2,47    | 400    | 1      | CANAL 100 |
| CV9S1050 | 2,60    | CV9G1050 | 2,86    | 500    | 1      | AZ<br>A   |
| CV9S1060 | 2,95    | CV9G1060 | 3,24    | 600    | 1      | S         |

#### TCV9

| G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <u></u> | A (mm) | (uni.) |      |
|----------|---------|----------|---------|--------|--------|------|
| TCV9S100 | 0,33    | TCV9G100 | 0,36    | 100    | 1      |      |
| TCV9S150 | 0,47    | TCV9G150 | 0,51    | 150    | 1      |      |
| TCV9S200 | 0,59    | TCV9G200 | 0,64    | 200    | 1      |      |
| TCV9S300 | 0,82    | TCV9G300 | 0,90    | 300    | 1      |      |
| TCV9S400 | 1,07    | TCV9G400 | 1,17    | 400    | 1      |      |
| TCV9S500 | 1,27    | TCV9G500 | 1,40    | 500    | 1      | TAPA |
| TCV9S600 | 1,55    | TCV9G600 | 1,70    | 600    | 1      | ≱    |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).



### CV4 / TCV4

#### CURVA VERTICAL CÓNCAVA 45º / TAPA CURVA VERTICAL CÓNCAVA 45º

Conforme norma UNE-EN 61537:2007

Tipo de material:

CV4S / TCV4S: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). CV4G / TCV4G: METÁLICO (acero laminado en frío DC01).

Tipo de recubrimiento:

CV4S / TCV4S: GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. CV4G / TCV4G: GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010.





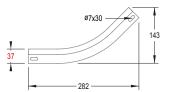
Tornillería necesaria:

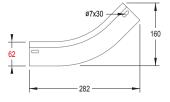
**G.S.:** mínimo 4x CTCZ612. **G.C.:** mínimo 4x CTCG612.

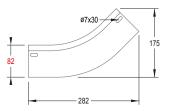


#### CV4

|           | G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <u></u> (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |
|-----------|----------|---------|----------|------------------|--------|--------|
| D.        | CV4S0310 | 0,34    | CV4G0310 | 0,38             | 100    | 1      |
| CANAL 35  | CV4S0315 | 0,43    | CV4G0315 | 0,47             | 150    | 1      |
| AN A      | CV4S0320 | 0,51    | CV4G0320 | 0,56             | 200    | 1      |
| Ö         | CV4S0330 | 0,69    | CV4G0330 | 0,76             | 300    | 1      |
|           | CV4S0610 | 0,45    | CV4G0610 | 0,50             | 100    | 1      |
|           | CV4S0615 | 0,59    | CV4G0615 | 0,65             | 150    | 1      |
|           | CV4S0620 | 0,63    | CV4G0620 | 0,69             | 200    | 1      |
| 0         | CV4S0630 | 0,81    | CV4G0630 | 0,89             | 300    | 1      |
| CANAL 60  | CV4S0640 | 1,05    | CV4G0640 | 1,16             | 400    | 1      |
| AN A      | CV4S0650 | 1,17    | CV4G0650 | 1,29             | 500    | 1      |
| Q         | CV4S0660 | 1,36    | CV4G0660 | 1,49             | 600    | 1      |
|           | CV4S0810 | 0,54    | CV4G0810 | 0,59             | 100    | 1      |
|           | CV4S0815 | 0,64    | CV4G0815 | 0,70             | 150    | 1      |
|           | CV4S0820 | 0,73    | CV4G0820 | 0,80             | 200    | 1      |
| 0         | CV4S0830 | 0,92    | CV4G0830 | 1,01             | 300    | 1      |
| CANAL 80  | CV4S0840 | 1,12    | CV4G0840 | 1,23             | 400    | 1      |
| Z         | CV4S0850 | 1,31    | CV4G0850 | 1,44             | 500    | 1      |
| O         | CV4S0860 | 1,50    | CV4G0860 | 1,65             | 600    | 1      |
|           | CV4S1010 | 0,64    | CV4G1010 | 0,70             | 100    | 1      |
|           | CV4S1015 | 0,73    | CV4G1015 | 0,80             | 150    | 1      |
|           | CV4S1020 | 0,84    | CV4G1020 | 0,92             | 200    | 1      |
| 8         | CV4S1030 | 1,04    | CV4G1030 | 1,15             | 300    | 1      |
| CANAL 100 | CV4S1040 | 1,23    | CV4G1040 | 1,35             | 400    | 1      |
| ANA       | CV4S1050 | 1,45    | CV4G1050 | 1,59             | 500    | 1      |
| S         | CV4S1060 | 1,64    | CV4G1060 | 1,81             | 600    | 1      |

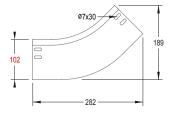






#### TCV4

|      | G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <b>△</b> (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |
|------|----------|---------|----------|-------------------|--------|--------|
|      | TCV4S100 | 0,21    | TCV4G100 | 0,23              | 100    | 1      |
|      | TCV4S150 | 0,28    | TCV4G150 | 0,30              | 150    | 1      |
|      | TCV4S200 | 0,35    | TCV4G200 | 0,39              | 200    | 1      |
|      | TCV4S300 | 0,51    | TCV4G300 | 0,56              | 300    | 1      |
|      | TCV4S400 | 0,65    | TCV4G400 | 0,71              | 400    | 1      |
| TAPA | TCV4S500 | 0,81    | TCV4G500 | 0,89              | 500    | 1      |
| ₽    | TCV4S600 | 0,95    | TCV4G600 | 1,04              | 600    | 1      |



<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).

El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. En los productos con este acabado es posible encontrar diferencias estéticas (color y brillo), que dan a la superficie un aspecto más heterogéneo. Esto es una consecuencia normal en este tipo de acabados, y en ningún caso afecta a la calidad del producto y del recubrimiento.





#### CURVA VERTICAL CONVEXA 90°

Conforme norma UNE-EN 61537:2007

Tipo de material:

CX9S: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). CX9G: METÁLICO (acero laminado en frío DC01).

Tipo de recubrimiento:

CX9S: GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. CX9G: GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010.



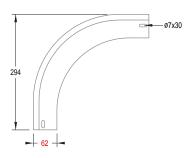


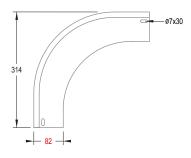


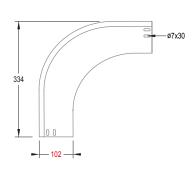
Tornillería necesaria: G.S.: mínimo 4x CTCZ612.

G.C.: mínimo 4x CTCG612.

| 1   |            |                |
|-----|------------|----------------|
| Î   |            | <b>─</b> Ø7x30 |
|     |            |                |
|     |            |                |
|     |            |                |
| 269 | ///        |                |
|     |            |                |
|     |            |                |
|     |            |                |
| 1   |            |                |
|     | 37         |                |
|     | -   01   - |                |
|     |            |                |
|     |            |                |







| G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <u></u> | A (mm) | (uni.) |           |
|----------|---------|----------|---------|--------|--------|-----------|
| CX9S0310 | 0,54    | CX9G0310 | 0,59    | 100    | 1      |           |
| CX9S0315 | 0,66    | CX9G0315 | 0,72    | 150    | 1      | 2         |
| CX9S0320 | 0,78    | CX9G0320 | 0,86    | 200    | 1      | CANAL 35  |
| CX9S0330 | 0,65    | CX9G0330 | 0,72    | 300    | 1      | CA        |
| CX9S0610 | 0,73    | CX9G0610 | 0,80    | 100    | 1      |           |
| CX9S0615 | 0,85    | CX9G0615 | 0,93    | 150    | 1      |           |
| CX9S0620 | 0,97    | CX9G0620 | 1,07    | 200    | 1      |           |
| CX9S0630 | 1,21    | CX9G0630 | 1,33    | 300    | 1      |           |
| CX9S0640 | 1,46    | CX9G0640 | 1,61    | 400    | 1      | 0         |
| CX9S0650 | 1,71    | CX9G0650 | 1,88    | 500    | 1      | CANAL 60  |
| CX9S0660 | 1,94    | CX9G0660 | 2,14    | 600    | 1      | CAN       |
| CX9S0810 | 0,87    | CX9G0810 | 0,95    | 100    | 1      |           |
| CX9S0815 | 0,99    | CX9G0815 | 1,09    | 150    | 1      |           |
| CX9S0820 | 1,12    | CX9G0820 | 1,23    | 200    | 1      |           |
| CX9S0830 | 1,37    | CX9G0830 | 1,50    | 300    | 1      |           |
| CX9S0840 | 1,63    | CX9G0840 | 1,79    | 400    | 1      | 0         |
| CX9S0850 | 1,84    | CX9G0850 | 2,03    | 500    | 1      | CANAL 80  |
| CX9S0860 | 2,08    | CX9G0860 | 2,29    | 600    | 1      | CAI       |
| CX9S1010 | 1,05    | CX9G1010 | 1,15    | 100    | 1      |           |
| CX9S1015 | 1,16    | CX9G1015 | 1,27    | 150    | 1      |           |
| CX9S1020 | 1,47    | CX9G1020 | 1,61    | 200    | 1      |           |
| CX9S1030 | 1,53    | CX9G1030 | 1,68    | 300    | 1      |           |
| CX9S1040 | 1,79    | CX9G1040 | 1,97    | 400    | 1      | 00        |
| CX9S1050 | 2,01    | CX9G1050 | 2,21    | 500    | 1      | CANAL 100 |
| CX9S1060 | 2,45    | CX9G1060 | 2,70    | 600    | 1      | CA        |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).

El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. En los productos con este acabado es posible encontrar diferencias estéticas (color y brillo), que dan a la superficie un aspecto más heterogéneo. Esto es una consecuencia normal en este tipo de acabados, y en ningún caso afecta a la calidad del producto y del recubrimiento.



TCX9

#### TAPA CURVA VERTICAL CONVEXA 90°

Conforme norma UNE-EN 61537:2007

Tipo de material:

TCX9S: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). TCX9G: METÁLICO (acero laminado en frío DC01).

Tipo de recubrimiento:

TCX9S: GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. TCX9G: GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010.







|         | G.S.      | △ (kg/m) | G.C.      | <b>△</b> (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|----------|-----------|-------------------|--------|--------|
|         | TCX9S0310 | 0,35     | TCX9G0310 | 0,39              | 100    | 1      |
|         | TCX9S0315 | 0,52     | TCX9G0315 | 0,57              | 150    | 1      |
| TAPA 35 | TCX9S0320 | 0,67     | TCX9G0320 | 0,74              | 200    | 1      |
| TAP     | TCX9S0330 | 0,97     | TCX9G0330 | 1,07              | 300    | 1      |
|         | TCX9S0610 | 0,44     | TCX9G0610 | 0,48              | 100    | 1      |
|         | TCX9S0615 | 0,59     | TCX9G0615 | 0,65              | 150    | 1      |
|         | TCX9S0620 | 0,76     | TCX9G0620 | 0,83              | 200    | 1      |
|         | TCX9S0630 | 1,05     | TCX9G0630 | 1,16              | 300    | 1      |
|         | TCX9S0640 | 1,37     | TCX9G0640 | 1,51              | 400    | 1      |
| TAPA 60 | TCX9S0650 | 1,73     | TCX9G0650 | 1,90              | 500    | 1      |
| TAP     | TCX9S0660 | 2,04     | TCX9G0660 | 2,24              | 600    | 1      |
|         | TCX9S0810 | 0,46     | TCX9G0810 | 0,50              | 100    | 1      |
|         | TCX9S0815 | 0,65     | TCX9G0815 | 0,72              | 150    | 1      |
|         | TCX9S0820 | 0,81     | TCX9G0820 | 0,89              | 200    | 1      |
|         | TCX9S0830 | 1,15     | TCX9G0830 | 1,27              | 300    | 1      |
|         | TCX9S0840 | 1,49     | TCX9G0840 | 1,64              | 400    | 1      |
| FAPA 80 | TCX9S0850 | 1,81     | TCX9G0850 | 1,99              | 500    | 1      |
| TAT     | TCX9S0860 | 2,16     | TCX9G0860 | 2,38              | 600    | 1      |
|         | TCX9S1010 | 0,50     | TCX9G1010 | 0,55              | 100    | 1      |
|         | TCX9S1015 | 0,69     | TCX9G1015 | 0,76              | 150    | 1      |
|         | TCX9S1020 | 0,87     | TCX9G1020 | 0,95              | 200    | 1      |
|         | TCX9S1030 | 1,22     | TCX9G1030 | 1,35              | 300    | 1      |
|         | TCX9S1040 | 1,58     | TCX9G1040 | 1,74              | 400    | 1      |
| PA 100  | TCX9S1050 | 1,96     | TCX9G1050 | 2,16              | 500    | 1      |
| TAPA    | TCX9S1060 | 2,29     | TCX9G1060 | 2,52              | 600    | 1      |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).

El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. En los productos con este acabado es posible encontrar diferencias estéticas (color y brillo), que dan a la superficie un aspecto más heterogéneo. Esto es una consecuencia normal en este tipo de acabados, y en ningún caso afecta a la calidad del producto y del recubrimiento.





### CURVA VERTICAL CONVEXA 45°

Conforme norma UNE-EN 61537:2007

Tipo de material:

CX4S: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). CX4G: METÁLICO (acero laminado en frío DC01).

Tipo de recubrimiento:

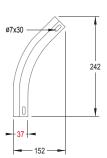
Tornillería necesaria:
G.S.: mínimo 4x CTCZ612.
G.C.: mínimo 4x CTCG612.

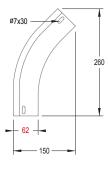
CX4S: GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. CX4G: GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010.

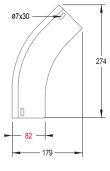


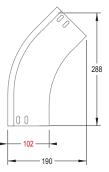












| G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <b>(</b> kg/m)** | A (mm) | (uni.) |           |
|----------|---------|----------|------------------|--------|--------|-----------|
| CX4S0310 | 0,32    | CX4G0310 | 0,36             | 100    | 1      |           |
| CX4S0315 | 0,40    | CX4G0315 | 0,44             | 150    | 1      | 10        |
| CX4S0320 | 0,49    | CX4G0320 | 0,54             | 200    | 1      | CANAL 35  |
| CX4S0330 | 0,63    | CX4G0330 | 0,69             | 300    | 1      | CAN       |
| CX4S0610 | 0,48    | CX4G0610 | 0,53             | 100    | 1      |           |
| CX4S0615 | 0,49    | CX4G0615 | 0,54             | 150    | 1      |           |
| CX4S0620 | 0,57    | CX4G0620 | 0,63             | 200    | 1      |           |
| CX4S0630 | 0,78    | CX4G0630 | 0,86             | 300    | 1      | L         |
| CX4S0640 | 0,87    | CX4G0640 | 0,96             | 400    | 1      |           |
| CX4S0650 | 1,09    | CX4G0650 | 1,20             | 500    | 1      | CANAL 60  |
| CX4S0660 | 1,20    | CX4G0660 | 1,32             | 600    | 1      | CAN       |
| CX4S0810 | 0,50    | CX4G0810 | 0,55             | 100    | 1      |           |
| CX4S0815 | 0,57    | CX4G0815 | 0,63             | 150    | 1      |           |
| CX4S0820 | 0,65    | CX4G0820 | 0,71             | 200    | 1      |           |
| CX4S0830 | 0,80    | CX4G0830 | 0,88             | 300    | 1      |           |
| CX4S0840 | 0,95    | CX4G0840 | 1,05             | 400    | 1      |           |
| CX4S0850 | 1,19    | CX4G0850 | 1,31             | 500    | 1      | CANAL 80  |
| CX4S0860 | 1,35    | CX4G0860 | 1,48             | 600    | 1      | CA        |
| CX4S1010 | 0,58    | CX4G1010 | 0,63             | 100    | 1      |           |
| CX4S1015 | 0,66    | CX4G1015 | 0,72             | 150    | 1      |           |
| CX4S1020 | 0,73    | CX4G1020 | 0,80             | 200    | 1      |           |
| CX4S1030 | 0,88    | CX4G1030 | 0,97             | 300    | 1      | L         |
| CX4S1040 | 1,03    | CX4G1040 | 1,14             | 400    | 1      | 8         |
| CX4S1050 | 1,11    | CX4G1050 | 1,22             | 500    | 1      | CANAL 100 |
| CX4S1060 | 1,26    | CX4G1060 | 1,39             | 600    | 1      | CA        |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).

El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. En los productos con este acabado es posible encontrar diferencias estéticas (color y brillo), que dan a la superficie un aspecto más heterogéneo. Esto es una consecuencia normal en este tipo de acabados, y en ningún caso afecta a la calidad del producto y del recubrimiento.



TCX4

#### TAPA CURVA VERTICAL CONVEXA 45°

Conforme norma UNE-EN 61537:2007

Tipo de material:

TCX4S: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). TCX4G: METÁLICO (acero laminado en frío DC01).

Tipo de recubrimiento:

TCX4S: GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. TCX4G: GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010.







|         | G.S.      | ⚠(kg/m) | G.C.      | <b>(</b> kg/m)** | A (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|-----------|------------------|--------|--------|
|         | TCX4S0310 | 0,23    | TCX4G0310 | 0,25             | 100    | 1      |
|         | TCX4S0315 | 0,32    | TCX4G0315 | 0,36             | 150    | 1      |
| TAPA 35 | TCX4S0320 | 0,41    | TCX4G0320 | 0,45             | 200    | 1      |
| TAP     | TCX4S0330 | 0,59    | TCX4G0330 | 0,64             | 300    | 1      |
|         | TCX4S0610 | 0,26    | TCX4G0610 | 0,29             | 100    | 1      |
|         | TCX4S0615 | 0,35    | TCX4G0615 | 0,38             | 150    | 1      |
|         | TCX4S0620 | 0,44    | TCX4G0620 | 0,48             | 200    | 1      |
| _       | TCX4S0630 | 0,61    | TCX4G0630 | 0,67             | 300    | 1      |
|         | TCX4S0640 | 0,80    | TCX4G0640 | 0,88             | 400    | 1      |
| TAPA 60 | TCX4S0650 | 0,98    | TCX4G0650 | 1,08             | 500    | 1      |
| TAP     | TCX4S0660 | 1,17    | TCX4G0660 | 1,28             | 600    | 1      |
|         | TCX4S0810 | 0,28    | TCX4G0810 | 0,30             | 100    | 1      |
|         | TCX4S0815 | 0,37    | TCX4G0815 | 0,41             | 150    | 1      |
|         | TCX4S0820 | 0,47    | TCX4G0820 | 0,51             | 200    | 1      |
| _       | TCX4S0830 | 0,67    | TCX4G0830 | 0,73             | 300    | 1      |
|         | TCX4S0840 | 0,85    | TCX4G0840 | 0,93             | 400    | 1      |
| TAPA 80 | TCX4S0850 | 1,11    | TCX4G0850 | 1,22             | 500    | 1      |
| ₽¥      | TCX4S0860 | 1,30    | TCX4G0860 | 1,42             | 600    | 1      |
|         | TCX4S1010 | 0,29    | TCX4G1010 | 0,32             | 100    | 1      |
|         | TCX4S1015 | 0,39    | TCX4G1015 | 0,42             | 150    | 1      |
|         | TCX4S1020 | 0,50    | TCX4G1020 | 0,55             | 200    | 1      |
|         | TCX4S1030 | 0,69    | TCX4G1030 | 0,76             | 300    | 1      |
| 0       | TCX4S1040 | 0,90    | TCX4G1040 | 0,99             | 400    | 1      |
| oA 100  | TCX4S1050 | 1,05    | TCX4G1050 | 1,16             | 500    | 1      |
| TAF     | TCX4S1060 | 1,26    | TCX4G1060 | 1,38             | 600    | 1      |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).

El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. En los productos con este acabado es posible encontrar diferencias estéticas (color y brillo), que dan a la superficie un aspecto más heterogéneo. Esto es una consecuencia normal en este tipo de acabados, y en ningún caso afecta a la calidad del producto y del recubrimiento.



### DHT / TDHT

#### DERIVACIÓN "T" / TAPA DERIVACIÓN "T"

Certificada por AENOR conforme norma UNE-EN 61537:2007

#### Tipo de material:

DHTS / TDHTS: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). DHTG / TDHTG: METÁLICO (acero laminado en frío DC01).

#### Tipo de recubrimiento:

DHTS / TDHTS: GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. DHTG / TDHTG: GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010.





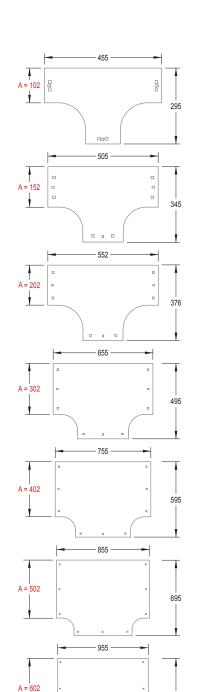




**G.C.:** mínimo 6x CTCG612.



#### DHT



| G.S.     | △ (kg/m) | G.C.     | <b>△</b> (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |           |
|----------|----------|----------|-------------------|--------|--------|-----------|
| DHTS0310 | 0,88     | DHTG0310 | 0,97              | 100    | 1      | LO.       |
| DHTS0315 | 1,21     | DHTG0315 | 1,33              | 150    | 1      | L 3       |
| DHTS0320 | 1,59     | DHTG0320 | 1,75              | 200    | 1      | CANAL 35  |
| DHTS0330 | 2,41     | DHTG0330 | 2,65              | 300    | 1      | Ö         |
| DHTS0610 | 0,94     | DHTG0610 | 1,04              | 100    | 1      |           |
| DHTS0615 | 1,13     | DHTG0615 | 1,24              | 150    | 1      |           |
| DHTS0620 | 1,53     | DHTG0620 | 1,69              | 200    | 1      |           |
| DHTS0630 | 2,70     | DHTG0630 | 2,97              | 300    | 1      | 0         |
| DHTS0640 | 3,03     | DHTG0640 | 3,33              | 400    | 1      | CANAL 60  |
| DHTS0650 | 4,69     | DHTG0650 | 5,16              | 500    | 1      | AN<br>A   |
| DHTS0660 | 6,13     | DHTG0660 | 6,74              | 600    | 1      | Ö         |
| DHTS0810 | 1,18     | DHTG0810 | 1,29              | 100    | 1      |           |
| DHTS0815 | 1,36     | DHTG0815 | 1,50              | 150    | 1      |           |
| DHTS0820 | 1,66     | DHTG0820 | 1,82              | 200    | 1      |           |
| DHTS0830 | 2,39     | DHTG0830 | 2,63              | 300    | 1      | 0         |
| DHTS0840 | 3,21     | DHTG0840 | 3,53              | 400    | 1      | CANAL 80  |
| DHTS0850 | 4,44     | DHTG0850 | 4,89              | 500    | 1      | Ž         |
| DHTS0860 | 5,57     | DHTG0860 | 6,13              | 600    | 1      | Ö         |
| DHTS1010 | 1,23     | DHTG1010 | 1,35              | 100    | 1      |           |
| DHTS1015 | 1,51     | DHTG1015 | 1,66              | 150    | 1      |           |
| DHTS1020 | 1,81     | DHTG1020 | 1,99              | 200    | 1      |           |
| DHTS1030 | 2,91     | DHTG1030 | 3,20              | 300    | 1      | 8         |
| DHTS1040 | 3,39     | DHTG1040 | 3,72              | 400    | 1      | CANAL 100 |
| DHTS1050 | 5,13     | DHTG1050 | 5,64              | 500    | 1      | AN A      |
| DHTS1060 | 6,51     | DHTG1060 | 7,16              | 600    | 1      | ပ         |

#### **TDHT**

| G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <u></u> | A (mm) | (uni.) |      |
|----------|---------|----------|---------|--------|--------|------|
| TDHTS100 | 0,55    | TDHTG100 | 0,60    | 100    | 1      |      |
| TDHTS150 | 0,79    | TDHTG150 | 0,87    | 150    | 1      |      |
| TDHTS200 | 1,31    | TDHTG200 | 1,44    | 200    | 1      |      |
| TDHTS300 | 2,12    | TDHTG300 | 2,33    | 300    | 1      |      |
| TDHTS400 | 2,56    | TDHTG400 | 2,81    | 400    | 1      |      |
| TDHTS500 | 4,19    | TDHTG500 | 4,61    | 500    | 1      | TAPA |
| TDHTS600 | 5,41    | TDHTG600 | 5,95    | 600    | 1      | ₽    |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).



### CRC / TCRC

#### CRUCE CANALES / TAPA CRUCE CANALES

Conforme norma UNE-EN 61537:2007

#### Tipo de material:

CRCS / TCRCS: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). CRCG / TCRCG: METÁLICO (acero laminado en frío DC01).

Tipo de recubrimiento:

CRCS / TCRCS: GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. CRCG / TCRCG: GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010.







**G.S.:** mínimo 8x CTCZ612. **G.C.:** mínimo 8x CTCG612.



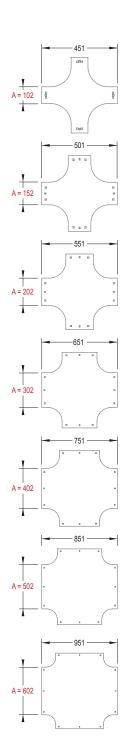
#### **CRC**

|           | G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <u></u> (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |
|-----------|----------|---------|----------|------------------|--------|--------|
| 10        | CRCS0310 | 1,15    | CRCG0310 | 1,26             | 100    | 1      |
| L 3       | CRCS0315 | 1,52    | CRCG0315 | 1,67             | 150    | 1      |
| CANAL 35  | CRCS0320 | 1,89    | CRCG0320 | 2,07             | 200    | 1      |
| ರ         | CRCS0330 | 2,78    | CRCG0330 | 3,06             | 300    | 1      |
|           | CRCS0610 | 1,16    | CRCG0610 | 1,28             | 100    | 1      |
|           | CRCS0615 | 1,67    | CRCG0615 | 1,84             | 150    | 1      |
|           | CRCS0620 | 1,79    | CRCG0620 | 1,96             | 200    | 1      |
| 0         | CRCS0630 | 3,00    | CRCG0630 | 3,29             | 300    | 1      |
| CANAL 60  | CRCS0640 | 4,05    | CRCG0640 | 4,46             | 400    | 1      |
| N N       | CRCS0650 | 5,26    | CRCG0650 | 5,79             | 500    | 1      |
| Ö         | CRCS0660 | 6,52    | CRCG0660 | 7,17             | 600    | 1      |
|           | CRCS0810 | 1,45    | CRCG0810 | 1,60             | 100    | 1      |
|           | CRCS0815 | 1,84    | CRCG0815 | 2,03             | 150    | 1      |
|           | CRCS0820 | 2,21    | CRCG0820 | 2,43             | 200    | 1      |
| Q         | CRCS0830 | 3,17    | CRCG0830 | 3,49             | 300    | 1      |
| CANAL 80  | CRCS0840 | 4,26    | CRCG0840 | 4,69             | 400    | 1      |
| AN        | CRCS0850 | 5,52    | CRCG0850 | 6,07             | 500    | 1      |
| O         | CRCS0860 | 7,84    | CRCG0860 | 8,62             | 600    | 1      |
|           | CRCS1010 | 1,60    | CRCG1010 | 1,76             | 100    | 1      |
|           | CRCS1015 | 1,99    | CRCG1015 | 2,19             | 150    | 1      |
|           | CRCS1020 | 2,39    | CRCG1020 | 2,63             | 200    | 1      |
| 8         | CRCS1030 | 3,37    | CRCG1030 | 3,70             | 300    | 1      |
| CANAL 100 | CRCS1040 | 4,39    | CRCG1040 | 4,83             | 400    | 1      |
| AN        | CRCS1050 | 5,58    | CRCG1050 | 6,14             | 500    | 1      |
| O         | CRCS1060 | 7,93    | CRCG1060 | 8,73             | 600    | 1      |

#### **TCRC**

|      | G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <b>△</b> (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |
|------|----------|---------|----------|-------------------|--------|--------|
|      | TCRCS100 | 0,89    | TCRCG100 | 0,98              | 100    | 1      |
|      | TCRCS150 | 1,27    | TCRCG150 | 1,39              | 150    | 1      |
|      | TCRCS200 | 1,68    | TCRCG200 | 1,85              | 200    | 1      |
|      | TCRCS300 | 2,65    | TCRCG300 | 2,91              | 300    | 1      |
|      | TCRCS400 | 3,00    | TCRCG400 | 3,30              | 400    | 1      |
| TAPA | TCRCS500 | 3,98    | TCRCG500 | 4,38              | 500    | 1      |
| ₽    | TCRCS600 | 5,13    | TCRCG600 | 5,64              | 600    | 1      |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).





## DC / TDC

### DERIVACIÓN CANAL / TAPA DERIVACIÓN CANAL

Conforme norma UNE-EN 61537:2007

#### Tipo de material:

DCS / TDCS: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z).
DCG / TDCG: METÁLICO (acero laminado en frío DC01).

Tipo de recubrimiento:

DCS / TDCS: GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. DCG / TDCG: GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010.



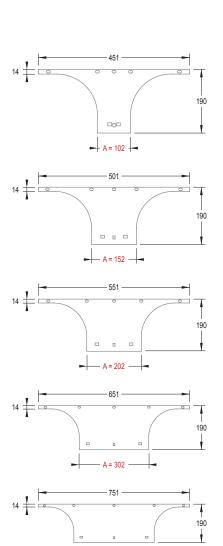




#### Tornillería necesaria:

G.S.: mínimo 4x CTCZ612. G.C.: mínimo 4x CTCG612.

#### DC



951

A = 602

190

190

| G.S.    | ⚠(kg/m) | G.C.    | <b>(</b> kg/m)** | A (mm) | (uni.) |           |
|---------|---------|---------|------------------|--------|--------|-----------|
| DCS0310 | 0,42    | DCG0310 | 0,46             | 100    | 1      | LO.       |
| DCS0315 | 0,48    | DCG0315 | 0,53             | 150    | 1      | L 35      |
| DCS0320 | 0,54    | DCG0320 | 0,60             | 200    | 1      | CANAL     |
| DCS0330 | 0,66    | DCG0330 | 0,73             | 300    | 1      | 5         |
| DCS0610 | 0,50    | DCG0610 | 0,55             | 100    | 1      |           |
| DCS0615 | 0,56    | DCG0615 | 0,62             | 150    | 1      |           |
| DCS0620 | 0,62    | DCG0620 | 0,69             | 200    | 1      |           |
| DCS0630 | 0,75    | DCG0630 | 0,82             | 300    | 1      |           |
| DCS0640 | 0,86    | DCG0640 | 0,95             | 400    | 1      | CANAL 60  |
| DCS0650 | 0,99    | DCG0650 | 1,08             | 500    | 1      | A N       |
| DCS0660 | 1,13    | DCG0660 | 1,24             | 600    | 1      | O         |
| DCS0810 | 0,58    | DCG0810 | 0,64             | 100    | 1      |           |
| DCS0815 | 0,64    | DCG0815 | 0,70             | 150    | 1      |           |
| DCS0820 | 0,70    | DCG0820 | 0,77             | 200    | 1      |           |
| DCS0830 | 0,82    | DCG0830 | 0,90             | 300    | 1      | 0         |
| DCS0840 | 0,94    | DCG0840 | 1,03             | 400    | 1      | CANAL 80  |
| DCS0850 | 1,06    | DCG0850 | 1,17             | 500    | 1      | Ž         |
| DCS0860 | 1,20    | DCG0860 | 1,32             | 600    | 1      | Ö         |
| DCS1010 | 0,66    | DCG1010 | 0,73             | 100    | 1      |           |
| DCS1015 | 0,72    | DCG1015 | 0,79             | 150    | 1      |           |
| DCS1020 | 0,78    | DCG1020 | 0,86             | 200    | 1      |           |
| DCS1030 | 0,90    | DCG1030 | 0,99             | 300    | 1      | 8         |
| DCS1040 | 1,02    | DCG1040 | 1,12             | 400    | 1      | CANAL 100 |
| DCS1050 | 1,14    | DCG1050 | 1,26             | 500    | 1      | A S       |
| DCS1060 | 1,28    | DCG1060 | 1,41             | 600    | 1      | O         |

#### TDC

| G.S.    | ⚠(kg/m) | G.C.    | <u></u> | A (mm) | (uni.) |      |
|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|
| TDCS100 | 0,22    | TDCG100 | 0,24    | 100    | 1      |      |
| TDCS150 | 0,28    | TDCG150 | 0,30    | 150    | 1      |      |
| TDCS200 | 0,34    | TDCG200 | 0,37    | 200    | 1      |      |
| TDCS300 | 0,46    | TDCG300 | 0,50    | 300    | 1      |      |
| TDCS400 | 0,58    | TDCG400 | 0,64    | 400    | 1      |      |
| TDCS500 | 0,70    | TDCG500 | 0,76    | 500    | 1      | TAPA |
| TDCS600 | 0,81    | TDCG600 | 0,90    | 600    | 1      | ≱    |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).



### **TEC**

### TAPA EXTREMO CANAL

Conforme norma UNE-EN 61537:2007

Tipo de material:

TECS: METÁLICO (acero galvanizado DX51D+Z). TECS: METÁLICO (acero laminado en frío DC01).

Tipo de recubrimiento:

TECS: GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.) según UNE-EN 10346:2010. TECG: GALVANIZADO CALIENTE (G.C.) según UNE-EN ISO 1461:2010.





|           | G.S.     | ⚠(kg/m) | G.C.     | <b>△</b> (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |
|-----------|----------|---------|----------|-------------------|--------|--------|
|           | TECS0310 | 0,03    | TECG0310 | 0,04              | 100    | 1      |
|           | TECS0315 | 0,04    | TECG0315 | 0,05              | 150    | 1      |
| CANAL 35  | TECS0320 | 0,06    | TECG0320 | 0,06              | 200    | 1      |
| CAN       | TECS0330 | 0,08    | TECG0330 | 0,08              | 300    | 1      |
|           | TECS0610 | 0,06    | TECG0610 | 0,06              | 100    | 1      |
|           | TECS0615 | 0,08    | TECG0615 | 0,09              | 150    | 1      |
|           | TECS0620 | 0,11    | TECG0620 | 0,12              | 200    | 1      |
|           | TECS0630 | 0,15    | TECG0630 | 0,17              | 300    | 1      |
| 0         | TECS0640 | 0,20    | TECG0640 | 0,22              | 400    | 1      |
| CANAL 60  | TECS0650 | 0,25    | TECG0650 | 0,27              | 500    | 1      |
| CA        | TECS0660 | 0,30    | TECG0660 | 0,33              | 600    | 1      |
|           | TECS0810 | 0,06    | TECG0810 | 0,07              | 100    | 1      |
|           | TECS0815 | 0,08    | TECG0815 | 0,08              | 150    | 1      |
|           | TECS0820 | 0,11    | TECG0820 | 0,12              | 200    | 1      |
|           | TECS0830 | 0,15    | TECG0830 | 0,17              | 300    | 1      |
| 08        | TECS0840 | 0,19    | TECG0840 | 0,21              | 400    | 1      |
| CANAL 80  | TECS0850 | 0,24    | TECG0850 | 0,26              | 500    | 1      |
| CA        | TECS0860 | 0,27    | TECG0860 | 0,29              | 600    | 1      |
|           | TECS1010 | 0,10    | TECG1010 | 0,11              | 100    | 1      |
|           | TECS1015 | 0,13    | TECG1015 | 0,15              | 150    | 1      |
|           | TECS1020 | 0,17    | TECG1020 | 0,19              | 200    | 1      |
|           | TECS1030 | 0,24    | TECG1030 | 0,27              | 300    | 1      |
| 8         | TECS1040 | 0,31    | TECG1040 | 0,35              | 400    | 1      |
| CANAL 100 | TECS1050 | 0,39    | TECG1050 | 0,43              | 500    | 1      |
| S         | TECS1060 | 0,46    | TECG1060 | 0,50              | 600    | 1      |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).

El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. En los productos con este acabado es posible encontrar diferencias estéticas (color y brillo), que dan a la superficie un aspecto más heterogéneo. Esto es una consecuencia normal en este tipo de acabados, y en ningún caso afecta a la calidad del producto y del recubrimiento.

#### ب: بي:

## SOPORTE OMEGA MULTIFUNCIÓN SOM





## $\epsilon$

| G.S.   | ⚠(g/uni.) | A.R.   | <u></u> (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | (mm) | (uni.) |
|--------|-----------|--------|--------------------|--------|--------|------|--------|
| SOMS10 | 340       | SOMA10 | 340                | 170    | 160    | 1,5  | 5      |
| SOMS15 | 407       | SOMA15 | 407                | 220    | 160    | 1,5  | 5      |
| SOMS20 | 450       | SOMA20 | 450                | 270    | 160    | 1,5  | 5      |
| SOMS30 | 582       | SOMA30 | 582                | 370    | 165    | 1,5  | 5      |
| SOMS40 | 720       | SOMA40 | 720                | 470    | 175    | 1,8  | 5      |

#### ب: بي:

### SOPORTE MULTIFUNCIÓN OMEGA "U" SOUM





| G.S.    | ⚠(g/uni.) | A.R.    | <u></u> (g/uni.)** | A (mm) | (mm) | <u>↓</u> (N/m) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|--------------------|--------|------|----------------|--------|
| SOUMS10 | 550       | SOUMA10 | 550                | 170    | 1,5  | 491            | 4      |
| SOUMS15 | 628       | SOUMA15 | 628                | 220    | 1,5  | 706            | 4      |
| SOUMS20 | 683       | SOUMA20 | 683                | 270    | 1,5  | 573            | 4      |
| SOUMS30 | 824       | SOUMA30 | 824                | 370    | 1,5  | 428            | 4      |
| SOUMS40 | 1092      | SOUMA40 | 1092               | 470    | 1,8  | 385            | 4      |

#### VENTAJAS:

- · Sistema de omega invertido, apoya directamente sobre la pared,
  - evitando posibles daños en la zona de anclaje (1).
    - · Para la fijación de las bandejas de rejilla:
- sujección rápida, sencilla y segura, sin necesidad de tornillería (2).
  - · Para las bandejas de chapa de acero:
- fijación directa con tornillo autorroscante, sin necesidad de tuercas (3).

#### NUEVO ACABADO AR:

- · Disponible en el nuevo acabado AR (alta resistencia a la corrosión).
  - · Mejora las prestaciones del galvanizado en caliente.
    - · Resistencia a la corrosión: clase 8.









ت:ب

### SOPORTE SUELO TÉCNICO REJILLA SSTR





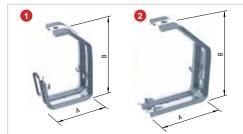
( (

| NO METÁLICO | (g/uni.) | (uni.) |
|-------------|----------|--------|
| SSTR        | 18       | 50     |

ت: ب

## SOPORTE LIGERO PARED Y TECHO **SLPT**







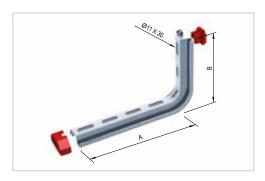
Válido para rejillas de 60x60.Válido para rejillas de 60x100.

| G.S.      | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <b>△</b> (g/uni.)** | A (mm) | <b>B</b> (mm) | (mm) | (uni.) |
|-----------|-----------|---------|---------------------|--------|---------------|------|--------|
| 1 SLPTS06 | 85        | SLPTG06 | 88                  | 75     | 110           | 1,0  | 10     |
| 2 SLPTS10 | 93        | SLPTG10 | 97                  | 100    | 133           | 1,0  | 10     |

### ب: بي:

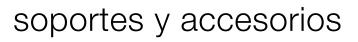
## SOPORTE OMEGA COLISO SOC





 $\epsilon$ 

| G.S.   | ⚠(g/uni.) | G.C.   | <b>△</b> (g/uni.)** | A (mm) | <b>B</b> (mm) | (mm) | (uni.) |
|--------|-----------|--------|---------------------|--------|---------------|------|--------|
| SOCS10 | 356       | SOCG10 | 373                 | 100    | 150           | 2,0  | 5      |
| SOCS15 | 433       | SOCG15 | 450                 | 150    | 150           | 2,0  | 5      |
| SOCS20 | 491       | SOCG20 | 542                 | 200    | 160           | 2,0  | 5      |
| SOCS30 | 644       | SOCG30 | 686                 | 300    | 170           | 2,0  | 5      |
| SOCS40 | 785       | SOCG40 | 812                 | 400    | 180           | 2,0  | 5      |





### SOPORTE OMEGA LENGÜETA SOL







Producto premontado con TACO SOPORTE OMEGA (TSO) y TAPA SOPORTE OMEGA (TASO), ya incluidos.

| G.S.   | ⚠(g/uni.) | G.C.   | <b></b> (g/uni.)** | A (mm) | <b>B</b> (mm) | (mm) | (uni.) |
|--------|-----------|--------|--------------------|--------|---------------|------|--------|
| SOLS10 | 364       | SOLG10 | 387                | 100    | 150           | 2,0  | 5      |
| SOLS15 | 435       | SOLG15 | 425                | 150    | 150           | 2,0  | 5      |
| SOLS20 | 508       | SOLG20 | 555                | 200    | 160           | 2,0  | 5      |
| SOLS30 | 675       | SOLG30 | 735                | 300    | 170           | 2,0  | 5      |
| SOLS40 | 831       | SOLG40 | 839                | 400    | 180           | 2,0  | 5      |



## SOPORTE OMEGA "U" COLISO SOUC



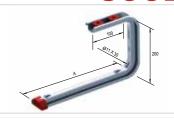


Producto premontado con TACO SOPORTE OMEGA (TSO) y TAPA SOPORTE OMEGA (TASO), ya incluidos.

| G.S.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <b>(</b> g/uni.)** | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|--------------------|--------|------|--------|
| SOUCS10 | 585       | SOUCG10 | 590                | 100    | 2,0  | 5      |
| SOUCS15 | 653       | SOUCG15 | 710                | 150    | 2,0  | 5      |
| SOUCS20 | 746       | SOUCG20 | 770                | 200    | 2,0  | 5      |
| SOUCS30 | 874       | SOUCG30 | 935                | 300    | 2,0  | 5      |
| SOUCS40 | 971       | SOUCG40 | 1064               | 400    | 2,0  | 5      |

نے :نے:

SOPORTE OMEGA "U" LENGÜETA SOUL



CE

Producto premontado con TACO SOPORTE OMEGA (TSO) y TAPA SOPORTE OMEGA (TASO), ya incluidos.

| G.S.    | (g/uni.) | G.C.    | <u></u> (g/uni.)** | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|---------|----------|---------|--------------------|--------|------|--------|
| SOULS10 | 579      | SOULG10 | 666                | 100    | 2,0  | 5      |
| SOULS15 | 656      | SOULG15 | 705                | 150    | 2,0  | 5      |
| SOULS20 | 711      | SOULG20 | 754                | 200    | 2,0  | 5      |
| SOULS30 | 835      | SOULG30 | 887                | 300    | 2,0  | 5      |
| SOULS40 | 999      | SOULG40 | 1037               | 400    | 2,0  | 5      |



## SOPORTE REFUERZO AUXILIAR SRA





 $\epsilon$ 

| G.S.   | G.C.   | (uni.) |
|--------|--------|--------|
| SRAS40 | SRAG40 | 10     |
| SRAS50 | SRAG50 | 10     |
| SRAS60 | SRAG60 | 10     |

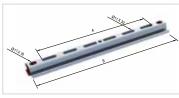
<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 146



ب: بي:

## SOPORTE TRAVESAÑO COLISO STC





( (

Producto premontado con TACO SOPORTE OMEGA (TSO) y TAPA SOPORTE OMEGA (TASO), ya incluidos.

| G.S.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <u></u> | A (mm) | <b>B</b> (mm) | (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|---------|--------|---------------|------|--------|
| STCS100 | 189       | STCG100 | 191     | 100    | 100           | 2,0  | 10     |
| STCS150 | 302       | STCG150 | 305     | 150    | 150           | 2,0  | 10     |
| STCS200 | 366       | STCG200 | 382     | 200    | 250           | 2,0  | 10     |
| STCS300 | 453       | STCG300 | 461     | 300    | 350           | 2,0  | 10     |
| STCS400 | 578       | STCG400 | 593     | 400    | 450           | 2,0  | 10     |
| STCS500 | 770       | STCG500 | 719     | 500    | 550           | 2,0  | 10     |
| STCS600 | 834       | STCG600 | 854     | 600    | 650           | 2,0  | 10     |



## SOPORTE TRAVESAÑO LENGÜETA STL



 $\epsilon$ 

Producto premontado con TACO SOPORTE OMEGA (TSO) y TAPA SOPORTE OMEGA (TASO), ya incluidos.

| G.S.   | (g/uni.) | G.C.   | <b>(</b> g/uni.)** | A (mm) | <b>B</b> (mm) | (mm) | (uni.) |
|--------|----------|--------|--------------------|--------|---------------|------|--------|
| STLS20 | 328      | STLG20 | 391                | 200    | 250           | 2,0  | 10     |
| STLS30 | 458      | STLG30 | 552                | 300    | 350           | 2,0  | 10     |
| STLS40 | 632      | STLG40 | 706                | 400    | 450           | 2,0  | 10     |
| STLS50 | 764      | STLG50 | 794                | 500    | 550           | 2,0  | 10     |
| STLS60 | 893      | STLG60 | 999                | 600    | 650           | 2,0  | 10     |



## SOPORTE OMEGA PENDULAR SOP





 $C \in$ 

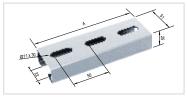
Producto premontado con TACO SOPORTE OMEGA (TSO) y TAPA SOPORTE OMEGA (TASO), ya incluidos.

| G.S.   | ⚠(g/uni.) | G.C.   | <b>(</b> g/uni.)** | A (mm) | <b>B</b> (mm) | (mm) | (uni.) |
|--------|-----------|--------|--------------------|--------|---------------|------|--------|
| SOPS40 | 781       | SOPG40 | 791                | 450    | 180           | 2,0  | 5      |
| SOPS50 | 975       | SOPG50 | 992                | 550    | 190           | 2,0  | 5      |
| SOPS60 | 1179      | SOPG60 | 1196               | 650    | 200           | 2,0  | 5      |









( (

| G.S.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <b>(</b> g/uni.)** | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|--------------------|--------|------|--------|
| RD25S05 | 823       | RD25G05 | 889                | 500    | 2,0  | 8      |
| RD25S10 | 1645      | RD25G10 | 1777               | 1000   | 2,0  | 4      |
| RD25S20 | 3291      | RD25G20 | 3554               | 2000   | 2,0  | 2      |

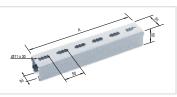
<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).





RAÍL DIN 50 RD 50



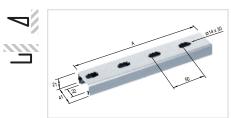


## ( (

| G.S.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <b>(</b> g/uni.)** | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|--------------------|--------|------|--------|
| RD50S05 | 1245      | RD50G05 | 1345               | 500    | 2,0  | 8      |
| RD50S10 | 2490      | RD50G10 | 2689               | 1000   | 2,0  | 4      |
| RD50S20 | 4981      | RD50G20 | 5379               | 2000   | 2,0  | 2      |

ب :پي:

RAÍL 41x21 R4121

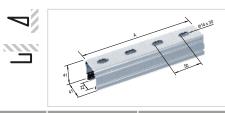


( (

| G.S.     | ⚠(g/uni.) | G.C.     | <b></b> | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|----------|-----------|----------|---------|--------|------|--------|
| R4121S30 | 3137      | R4121G30 | 3389    | 3000   | 1,5  | 2      |

ب :بب:

RAÍL 41x41 R4141

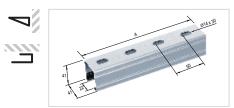


( (

| G.S.     | ⚠(g/uni.) | G.C.     | <b>(</b> g/uni.)** | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|----------|-----------|----------|--------------------|--------|------|--------|
| R4141S30 | 4372      | R4141G30 | 4720               | 3000   | 1,5  | 2      |

نے: ہے:

RAÍL REFORZADO 41x41 RR4141

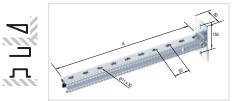


( (

| G.S.      | ⚠(g/uni.) | G.C.      | <b>△</b> (g/uni.)** | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|------|--------|
| RR4141S30 | 7286      | RR4141G30 | 7867                | 3000   | 2,5  | 2      |

ن :بي:

## SOPORTE RAÍL DIN 41 SR41





| E.Z.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <u></u> (g/uni.)** | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|--------------------|--------|------|--------|
| SR41Z05 | 1437      | SR41G05 | 1437               | 500    | 2,0  | 4      |
| SR41Z10 | 2446      | SR41G10 | 2446               | 1000   | 2,0  | 4      |
| SR41Z20 | 4403      | SR41G20 | 4755               | 2000   | 2,0  | 2      |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).



ني: ب

RAÍL "U" 41x35 RU4135



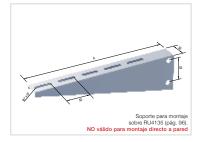
( (

| G.S.      | (g/uni.) | G.C.      | <b>△</b> (g/uni.)** | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|-----------|----------|-----------|---------------------|--------|------|--------|
| RU4135S05 | 672      | RU4135G05 | 725                 | 500    | 2,0  | 8      |
| RU4135S10 | 1338     | RU4135G10 | 1445                | 1000   | 2,0  | 4      |
| RU4135S20 | 2615     | RU4135G20 | 2824                | 1500   | 2,0  | 2      |

نا: ب

### ESCUADRA RAÍL "U" SRU





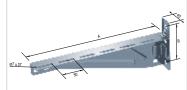
**( E** 

| G.S.   | ⚠(g/uni.) | G.C.   | <b>(</b> g/uni.)** | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|--------|-----------|--------|--------------------|--------|------|--------|
| SRUS10 | 220       | SRUG10 | 237                | 150    | 1,5  | 5      |
| SRUS15 | 293       | SRUG15 | 316                | 200    | 1,5  | 5      |
| SRUS20 | 364       | SRUG20 | 393                | 250    | 1,5  | 5      |
| SRUS30 | 509       | SRUG30 | 549                | 350    | 1,5  | 5      |

ن : بن:

### ESCUADRA SOPORTE REFORZADA COLISO ESCR



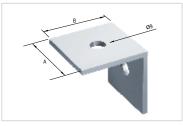


**(**E

| G.S.    | (g/uni.) | G.C.    | <b></b> (g/uni.)** | A (mm) | <b>B</b> (mm) | (mm) | (uni.) |
|---------|----------|---------|--------------------|--------|---------------|------|--------|
| ESCRS10 | 241      | ESCRG10 | 259                | 125    | 96            | 2,0  | 5      |
| ESCRS15 | 316      | ESCRG15 | 322                | 175    | 96            | 2,0  | 5      |
| ESCRS20 | 389      | ESCRG20 | 395                | 225    | 96            | 2,0  | 5      |
| ESCRS30 | 536      | ESCRG30 | 553                | 325    | 96            | 2,0  | 5      |
| ESCRS40 | 898      | ESCRG40 | 931                | 425    | 155           | 2,0  | 5      |
| ESCRS50 | 1123     | ESCRG50 | 1156               | 525    | 155           | 2,0  | 5      |
| ESCRS60 | 1326     | ESCRG60 | 1329               | 625    | 155           | 2,0  | 5      |

ب: بي:

### UNIÓN RAÍLES 41 UR41



( (

| G.S.  | G.C.  | A (mm) | <b>B</b> (mm) | (mm) | (uni.) |
|-------|-------|--------|---------------|------|--------|
| UR41S | UR41G | 30     | 40            | 3,0  | 10     |

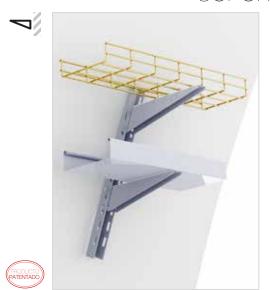
<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461

## 7

### SAV

#### نے: ہے:

### SOPORTE ÁNGULO VARIABLE





TORNILLERÍA NECESARIA: 1 TSV41 (pag. 107) + 2 CSV (pág. 107) por cada ménsula.

 $C \in$ 

Con este nuevo sistema patentado por AISCAN, conseguimos una gran capacidad de carga, con la ventaja de poder regular el ángulo del soporte de una forma rápida, sencilla y muy cómoda. Es el soporte perfecto para grandes instalaciones con superficies inclinadas, por ejemplo, en túneles.

### **O**SAVR

### RAÍL SOPORTE ÁNGULO VARIABLE

| G.S.     | ⚠(g/uni.) | G.C.     | <b>△</b> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|----------|-----------|----------|---------------------|------|--------|
| SAVRS200 | 302       | SAVRG200 | 330                 | 2,0  | 5      |
| SAVRS550 | 824       | SAVRG550 | 890                 | 2,0  | 5      |

### SAVM

## MÉNSULA SOPORTE ÁNGULO VARIABLE (90°-115°)

| G.S.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <b>△</b> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|---------------------|------|--------|
| SAVMS10 | 222       | SAVMG10 | 240                 | 1,5  | 5      |
| SAVMS20 | 369       | SAVMG20 | 398                 | 1,5  | 5      |
| SAVMS30 | 520       | SAVMG30 | 562                 | 1,5  | 5      |

### SAVMM

### MÉNSULA SOPORTE ÁNGULO VARIABLE MAYORADA (115º-140º)

| G.S.     | ⚠(g/uni.) | G.C.     | <b>△</b> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|----------|-----------|----------|---------------------|------|--------|
| SAVMMS10 | 229       | SAVMMG10 | 247                 | 1,5  | 5      |
| SAVMMS20 | 373       | SAVMMG20 | 403                 | 1,5  | 5      |
| SAVMMS30 | 531       | SAVMMG30 | 573                 | 1,5  | 5      |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).



## BASE SOPORTE PENDULAR DOBLE 21 x 41 BSPD21





( (

TORNILLERÍA NECESARIA: 1 TSV41 (pag. 107).

| G.S.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <u></u> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|--------------------|------|--------|
| BSPD21S | 670       | BSPD21G | 729                | 3/5  | 5      |

### BASE SOPORTE PENDULAR SIMPLE 41 x 41 BSPS41





( (

TORNILLERÍA NECESARIA: 1 TSV41 (pag. 107).

| G.S.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <u></u> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|--------------------|------|--------|
| BSPS41S | 670       | BSPS41G | 729                | 3/5  | 5      |

## BASE SOPORTE PENDULAR DOBLE 41 x 41 BSPD41





 $\epsilon$ 

TORNILLERÍA NECESARIA: 2 TSV41 (pag. 107).

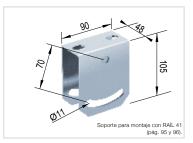
| G.S.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <b>△</b> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|---------------------|------|--------|
| BSPD41S | 1040      | BSPD41G | 1144                | 3/5  | 5      |

نا: ب

## SOPORTE PENDULAR 41 SP41







**(**E

TORNILLERÍA NECESARIA: 1 TSV41 (pag. 107).

| G.S.  | ⚠(g/uni.) | G.C.  | <b>△</b> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|-------|-----------|-------|---------------------|------|--------|
| SP41S | 734       | SP41G | 800                 | 3,0  | 5      |

<sup>\*\* 🖰</sup> peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).

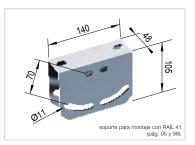




### SOPORTE PENDULAR DOBLE 41







 $C \in$ 

TORNILLERÍA NECESARIA: 2 TSV41 (pag. 107).

| G.S.   | ⚠(g/uni.) | G.C.   | <u></u> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|--------|-----------|--------|--------------------|------|--------|
| SPD41S | 759       | SPD41G | 820                | 3,0  | 5      |



## SOPORTE PENDULAR 50 SP50







CE

TORNILLERÍA NECESARIA: 1 TSP50 (pag. 108).

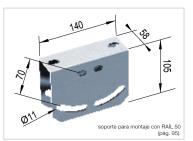
| G.S.  | (g/uni.) | G.C.  | <b>△</b> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|-------|----------|-------|---------------------|------|--------|
| SP50S | 797      | SP50G | 860                 | 3.0  | 5      |

ب: بب:

## SOPORTE PENDULAR DOBLE 50 SPD50







 $C \in$ 

TORNILLERÍA NECESARIA: 2 TSP50 (pag. 108).

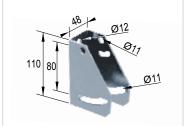
| G.S.   | ⚠(g/uni.) | G.C.   | <b>△</b> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|--------|-----------|--------|---------------------|------|--------|
| SPD50S | 820       | SPD50G | 931                 | 3,0  | 5      |

ب بیا:

## SOPORTE OSCILANTE ESCUADRA SOS







 $\epsilon$ 

TORNILLERÍA NECESARIA: 1 TSOS (pag. 107).

| G.S. | ⚠(g/uni.) | G.C. | ⚠(g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|------|-----------|------|-------------|------|--------|
| soss | 417       | SOSG | 417         | 3,0  | 5      |

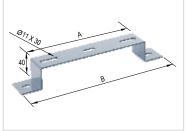
<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).



## SOPORTE SEPARADOR PAREDES Y SUELO COLISO SPSC

ني: س





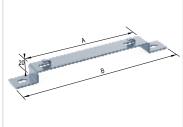
(€

| G.S.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <u></u> (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|--------------------|--------|--------|------|--------|
| SPSCS10 | 104       | SPSCG10 | 111                | 100    | 170    | 2,0  | 10     |
| SPSCS15 | 133       | SPSCG15 | 142                | 150    | 220    | 2,0  | 10     |
| SPSCS20 | 162       | SPSCG20 | 172                | 200    | 270    | 2,0  | 10     |
| SPSCS30 | 212       | SPSCG30 | 234                | 300    | 370    | 2,0  | 10     |
| SPSCS40 | 279       | SPSCG40 | 321                | 400    | 470    | 2,0  | 10     |
| SPSCS50 | 327       | SPSCG50 | 353                | 500    | 570    | 2,0  | 10     |
| SPSCS60 | 384       | SPSCG60 | 415                | 600    | 670    | 2,0  | 10     |

### SOPORTE SEPARADOR PAREDES Y SUELO LENGÜETA SPSL

الله الله





**(€** 

| G.S.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <b>△</b> (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|---------------------|--------|--------|------|--------|
| SPSLS10 | 164       | SPSLG10 | 178                 | 100    | 170    | 2,0  | 10     |
| SPSLS15 | 198       | SPSLG15 | 203                 | 150    | 220    | 2,0  | 10     |
| SPSLS20 | 234       | SPSLG20 | 260                 | 200    | 270    | 2,0  | 10     |
| SPSLS30 | 308       | SPSLG30 | 308                 | 300    | 370    | 2,0  | 10     |
| SPSLS40 | 379       | SPSLG40 | 410                 | 400    | 470    | 2,0  | 10     |
| SPSLS50 | 445       | SPSLG50 | 479                 | 500    | 570    | 2,0  | 10     |
| SPSLS60 | 557       | SPSLG60 | 553                 | 600    | 670    | 2,0  | 10     |

ت: ب

SOPORTE LATERAL 60 SL 60





## ( (

| G.S.  | ⚠(g/uni.) | G.C.  | <u> </u> | (mm) | (uni.) |
|-------|-----------|-------|----------|------|--------|
| SL60S | 69        | SL60G | 69       | 2,0  | 10     |

<sup>\*\* 🖰</sup> peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).





## SUSPENSIÓN CENTRAL BANDEJA SCB

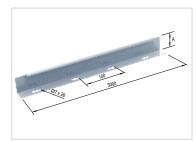




| Z.B. | ⚠(g/uni.) | G.S. | <u></u> (g/uni.)** | G.C. | ⚠(g/uni.) | (mm) | (uni.) |
|------|-----------|------|--------------------|------|-----------|------|--------|
| SCBB | 41        | SCBS | 48                 | SCBG | 42        | 2,5  | 20     |



## TABIQUE SEPARADOR COLISO TSC



( (

| G.S.   | <b>△</b> (g/m) | G.C.   | <u></u> (g/m)** | A (mm) | (mm) | (m) |
|--------|----------------|--------|-----------------|--------|------|-----|
| TSCS50 | 175            | TSCG50 | 187             | 45     | 0,7  | 6   |
| TSCS85 | 316            | TSCG85 | 337             | 85     | 0,7  | 6   |



## SOPORTE CAJA GRANDE SCG

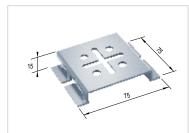


 $\epsilon$ 

| G.S. | ⚠(g/uni.) | G.C. | <u></u> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|------|-----------|------|--------------------|------|--------|
| scgs | 267       | SCGG | 282                | 2,0  | 5      |



## SOPORTE CAJA UNIVERSAL SCU



 $\epsilon$ 

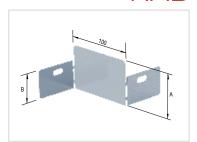
| G.S. | ⚠(g/uni.) | G.C. | <u></u> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|------|-----------|------|--------------------|------|--------|
| scus | 114       | SCUG | 119                | 2,0  | 10     |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461





### REDUCCIÓN ANCHO BANDEJA RAB



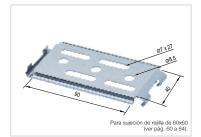
## (€

| G.S.     | ⚠(g/uni.) | G.C.     | <u></u> (g/uni.)** | A (mm) | <b>B</b> (mm) | (mm) | (uni.) |
|----------|-----------|----------|--------------------|--------|---------------|------|--------|
| RABS310  | 42        | RABG310  | 49                 | 35     | 15            | 0,8  | 10     |
| RABS610  | 54        | RABG610  | 61                 | 60     | 40            | 0,8  | 10     |
| RABS810  | 89        | RABG810  | 93                 | 80     | 60            | 0,8  | 10     |
| RABS1010 | 117       | RABG1010 | 121                | 100    | 80            | 0,8  | 10     |

ت: ب

### BASE TRANSVERSAL



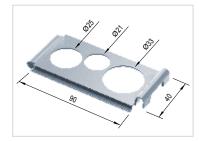


( (

| G.S. | (g/uni.) | G.C. | <u></u> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|------|----------|------|--------------------|------|--------|
| BTS  | 59       | BTG  | 68                 | 1,0  | 10     |

ت :ب:

## SALIDA TUBOS BANDEJA STB



**(**E

| G.S. | ⚠(g/uni.) | G.C. | <b>△</b> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|------|-----------|------|---------------------|------|--------|
| STBS | 46        | STBG | 54                  | 1,0  | 10     |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).





### CONJUNTO UNIÓN BANDEJA CUB









| Z.B. | ⚠(g/uni.) | E.Z. | ⚠(g/uni.) | G.C. | <u></u> (g/uni.)** |    | (uni.) |
|------|-----------|------|-----------|------|--------------------|----|--------|
| CUBB | 25        | CUBZ | 25        | CUBG | 25                 | M6 | 100    |



### UNIÓN BANDEJA REPESTAÑEADA UBR





( (

| G.S. | (g/uni.) | G.C. | <u></u> (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|------|----------|------|--------------------|------|--------|
| UBRS | 16       | UBRG | 18                 | 0,8  | 20     |



### UNIÓN BANDEJA ARTICULADA VERTICAL UBAV





#### TORNILLERÍA NECESARIA: 1 CTCZ612 (pág. 106) NO INCLUIDO.

| G.S.     | △(g/uni.) | G.C.     | <u></u> (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | C (mm) | <b>D</b> (mm) | (mm) | (uni.) |
|----------|-----------|----------|--------------------|--------|--------|--------|---------------|------|--------|
| UBAVS035 | 31        | UBAVG035 | 34                 | 18     | 90     | 100    | *             | 0,8  | 4      |
| UBAVS060 | 98        | UBAVG060 | 105                | 43     | 123    | 160    | 25            | 0,8  | 4      |
| UBAVS080 | 132       | UBAVG080 | 139                | 64     | 103    | 160    | 45            | 0,8  | 4      |
| UBAVS100 | 175       | UBAVG100 | 180                | 84     | 85     | 160    | 45            | 0,8  | 4      |

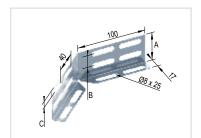
<sup>\*</sup> Una sola línea de colisos.

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).





## UNIÓN BANDEJA LATERAL UBL



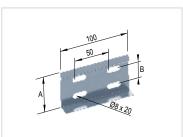
**(**E

| G.S.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <u></u> (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | C (mm) | (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|--------------------|--------|--------|--------|------|--------|
| UBLS035 | 29        | UBLG035 | 31                 | 18     | *      | 8      | 0,8  | 4      |
| UBLS060 | 54        | UBLG060 | 56                 | 43     | 25     | 8      | 0,8  | 4      |
| UBLS080 | 78        | UBLG080 | 81                 | 64     | 45     | 8      | 0,8  | 4      |
| UBLS100 | 105       | UBLG100 | 110                | 84     | 45     | 28     | 0,8  | 4      |

<sup>\*</sup> Una sola línea de colisos.



## UNIÓN BANDEJA FIJA UBF



( (

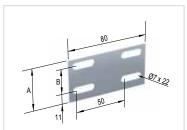
| G.S.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <u></u> (g/uni.)** | A (mm) | <b>B</b> (mm) | (mm) | (uni.) |
|---------|-----------|---------|--------------------|--------|---------------|------|--------|
| UBFS035 | 27        | UBFG035 | 29                 | 30     | *             | 0,8  | 4      |
| UBFS060 | 41        | UBFG060 | 43                 | 55     | 25            | 0,8  | 4      |
| UBFS080 | 52        | UBFG080 | 54                 | 75     | 25            | 0,8  | 4      |
| UBFS100 | 64        | UBFG100 | 68                 | 95     | 25            | 0,8  | 4      |

<sup>\*</sup> Una sola línea de colisos.









**(€** 

| G.S.   | ⚠(g/uni.) | G.C.   | <b>△</b> (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | (mm) | (uni.) |
|--------|-----------|--------|---------------------|--------|--------|------|--------|
| ECS035 | 8         | ECG035 | 10                  | 18     | *      | 0,8  | 10     |
| ECS060 | 18        | ECG060 | 21                  | 43     | 25     | 0,8  | 10     |
| ECS080 | 28        | ECG080 | 32                  | 63     | 45     | 0,8  | 10     |
| ECS100 | 38        | ECG100 | 40                  | 83     | 45     | 0,8  | 10     |

<sup>\*</sup> Una sola línea de colisos.

<sup>\*\* 🖰</sup> peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).





### CONJUNTO TORNILLO CUADRADO







\* Para fijar el canal a los soportes. \*\* Para fijar dos soportes omega entre sí.

| E.Z.    | ⚠(g/uni.) | G.C.    | <b>(</b> g/uni.)** |       | (uni.) |   |
|---------|-----------|---------|--------------------|-------|--------|---|
| CTCZ612 | 8         | CTCG612 | 8                  | M6x12 | 50     | * |



### CONJUNTO TORNILLO OMEGA MULTIFUNCIÓN





Para fijar soportes omega multifunción (SOM) a soportes pendulares (SOMP).

| E.Z. | ⚠(g/uni.) | G.C. | <b>△</b> (g/uni.)** |        | (uni.) |
|------|-----------|------|---------------------|--------|--------|
| стох | 34        | CTOG | 34                  | M10x25 | 25     |



### TORNILLO FIJACIÓN REJILLA TFR



 $\epsilon$ 

Para fijar la rejilla a los soportes.

| Z.B. | ⚠(g/uni.) | E.Z. | ⚠(g/uni.) | G.C. | <b>(</b> g/uni.)** |       | (uni.) |
|------|-----------|------|-----------|------|--------------------|-------|--------|
| TFRB | 18        | TFRZ | 18        | TFRG | 18                 | M6x20 | 50     |

## CONJUNTO TORNILLO MUELLE CTM



 $\epsilon$ 

\* CTM20: para fijar las escuadras ESCR a los raíles DIN. \*\* CTM40: para fijar los soportes OMEGA a los raíles DIN.

| E.Z.   | (g/uni.) | G.C.   | <b>(</b> g/uni.)** |        | (uni.) |    |
|--------|----------|--------|--------------------|--------|--------|----|
| CTM20Z | 55       | CTM20G | 57                 | M10x20 | 25     | *  |
| CTM40Z | 61       | CTM40G | 64                 | M10x40 | 25     | ** |

## TUERCA TU





| Z.B.   | ⚠(g/uni.) | E.Z.   | ⚠(g/uni.) | G.C.   | <u></u> |     | (uni.) |
|--------|-----------|--------|-----------|--------|---------|-----|--------|
| TUB-6  | 2         | TUZ-6  | 2         | TUG-6  | 2       | M6  | 50     |
| TUB-8  | 4         | TUZ-8  | 4         | TUG-8  | 4       | M8  | 50     |
| TUB-10 | 6         | TUZ-10 | 6         | TUG-10 | 6       | M10 | 50     |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).



## TUERCA ABRIDADA TA



( (

| Z.B.   | ⚠(g/uni.) | E.Z.   | ⚠(g/uni.) | G.C.   | <b>△</b> (g/uni.)** |     | (uni.) |
|--------|-----------|--------|-----------|--------|---------------------|-----|--------|
| TAB-6  | 2         | TAZ-6  | 1         | TAG-6  | 2                   | M6  | 50     |
| TAB-8  | 4         | TAZ-8  | 4         | TAG-8  | 4                   | M8  | 50     |
| TAB-10 | 6         | TAZ-10 | 6         | TAG-10 | 6                   | M10 | 50     |

### CASQUILLO SOPORTES VARIABLES CSV



 $\epsilon$ 

| Z.B. | (g/uni.) | E.Z. | (g/uni.) | G.C. | <u></u> (g/uni.)** | (uni.) |
|------|----------|------|----------|------|--------------------|--------|
| CSVB | 22       | CSVZ | 22       | CSVG | 22                 | 50     |

### TORNILLERÍA SOPORTE OSCILANTE ESCUADRA TSOS



 $\epsilon$ 

INCLUYE:
1 tornillo M10x70 + 1 tuerca M10.
1 tornillo M8x20 + 1 tuerca M8.

| E.Z.  | (g/uni.) | G.C.  | <u></u> (g/uni.)** |                | (uni.) |
|-------|----------|-------|--------------------|----------------|--------|
| TSOSZ | 74       | TSOSG | 75                 | M10x70 / M8x20 | 25     |

## TORNILLERÍA SOPORTE VARIABLE 41 TSV41



 $\epsilon$ 

INCLUYE: 2 tornillos M10x60 + 2 tuerca M10.

| E.Z.   | ⚠(g/uni.) | G.C.   | <u></u> (g/uni.)** |        | (uni.) |
|--------|-----------|--------|--------------------|--------|--------|
| TSV41Z | 104       | TSV41G | 105                | M10x60 | 25     |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).



### TORNILLERÍA SOPORTE PENDULAR 50 TSP50

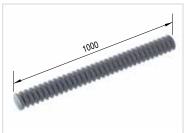


( (

INCLUYE: 2 tornillos M10x70 + 2 tuerca M10.

| E.Z.   | ⚠(g/uni.) | G.C.   | <u></u> (g/uni.)** |        | (uni.) |
|--------|-----------|--------|--------------------|--------|--------|
| TSP50Z | 57        | TSP50G | 114                | M10x70 | 10     |





**(€** 

| E.Z.   | (g/uni.) |     | (uni.) |
|--------|----------|-----|--------|
| ERZ-6  | 160      | M6  | 6      |
| ERZ-8  | 305      | M8  | 6      |
| ERZ-10 | 500      | M10 | 6      |

## MANGUITO VARILLA ROSCADA MER



 $\epsilon$ 

| E.Z.    | △(g/uni.) |     | (uni.) |
|---------|-----------|-----|--------|
| MERZ-6  | 12        | M6  | 6      |
| MERZ-8  | 14        | M8  | 6      |
| MERZ-10 | 17        | M10 | 6      |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).







| E.Z.  | (g/uni.) | G.C.  | <b>△</b> (g/uni.)** | (uni.) |
|-------|----------|-------|---------------------|--------|
| BTTCZ | 12       | BTTCG | 39                  | 10     |

<sup>\*\*</sup> El peso de los materiales galvanizados en caliente es teórico, y en la práctica puede variar ligeramente, ya que el recubrimiento de zinc es variable (siempre superior a los valores mínimos y medios definidos por UNE-EN 1461).

## varios



## TACO SOPORTE OMEGA TSO



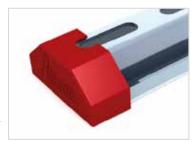


 $\epsilon$ 

Evita la rotura de los anclajes y la deformación del soporte.

| NO METÁLICO | ⚠(g/uni.) | (uni.) |
|-------------|-----------|--------|
| TSO         | 8         | 20     |

## TAPA PUNTA OMEGA TASO





( (

Proporciona seguridad física para los montadores.

| NO METÁLICO | ⚠(g/uni.) | (uni.) |
|-------------|-----------|--------|
| TASO        | 7         | 20     |

#### 

### ETIQUETA BANDEJA GENÉRICA AISCAN EBGA



( (

| NO METÁLICO | ⚠(g/uni.) | (uni.) |
|-------------|-----------|--------|
| EBGA        | 11        | 20     |



## SALIDA CABLES CASCADA SCC





| NO METÁLICO | ⚠(g/uni.) | (uni.) |
|-------------|-----------|--------|
| scc         | 20        | 10     |



### calidad

### especificaciones de producto

- · Todos los productos de este catálogo están fabricados en España.
- · Los productos que se exhiben en este catálogo son de uso exclusivo para profesionales y su instalación será de acuerdo con lo establecido en el R.F.B.T.
- · Todas las cotas y medidas que aparecen en este catálogo están representadas en milímetros (mm) salvo expresa indicación.
- · Todos los productos de éste catálogo llevan su correspondiente código de barras EAN.
- · Todos los productos cumplen con la norma armonizada UNE-EN 61537:2007. Conducción de cables. Sistemas de bandejas y de bandejas de escalera (IEC 61537:2006).
- · Los acabados superficiales cumplen las siguientes normas:

ELECTROZINCADO (E.Z.): UNE-EN 2081:2010
ELECTROZINCADO BICROMATADO (Z.B. libre de Cr<sup>6+</sup>): UNE-EN 2081:2010
GALVANIZADO SENDZIMIR (G.S.): UNE-EN 10346:2010
GALVANIZADO CALIENTE (G.C.): UNE-EN ISO 1461:2010
ACERO INOXIDABLE AISI 304 PASIVADO ASTM A380
GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN (A.R.)

- · El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. En los productos con este acabado es posible encontrar diferencias estéticas (color y brillo), que dan a la superficie un aspecto más heterogéneo. Esto es una consecuencia normal en este tipo de acabados, y en ningún caso afecta a la calidad del producto y del recubrimiento.
- · Las referencias en ACERO INOXIDABLE en ocasiones son **BAJO PEDIDO**. Confirmar cantidades mínimas de pedido y plazos de entrega con **AISCAN**.
- · AISCAN, S.L. se reserva el derecho de modificar las medidas o características de los productos sin previo aviso.
- · Dispone de información actualizada sobre nuestra gama de productos, especificaciones técnicas y certificados de calidad, en la web www.aiscan.com



Cumple con los requisitos esenciales de las directivas del consejo 2006/95/CE (directiva de baja tensión).



Las referencias identificadas con este sello han obtenido el reconocimiento de calidad por parte de AENOR. Todos los datos técnicos que se presentan como clasificación según UNE-EN 61537 han sido rigurosamente verificados por este organismo. Tiene a su disposición los certificados completos en www.aiscan.com.

Exija siempre la máxima calidad para su instalación. Exija el certificado de AENOR.



Las referencias identificadas han superado los más estrictos ensayos definidos por el NFPA 70 National Electrical Code (NEC), y la NEMA V1-2009. Queda así garantizada su continuidad eléctrica bajo el marco regulatorio más restrictivo en este aspecto, y es válida su instalación en los EEUU. así como en el resto de países en los que se requiera esta certificación.



Las bandejas portacables de AISCAN han sido certificadas por el organismo oficial de Arabia Saudí (Saudi Standards, Metrology and Quality Organization).











## procesos



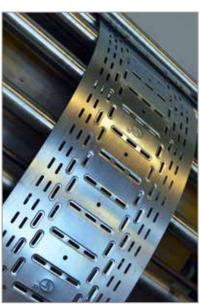




















## delegaciones comerciales



#### Alicante

Representaciones Alberola, S.L.U. T. (+34) 966 308 666 M. (+34) 609 608 670 M. (+34) 627 388 788 rep alberola@hotmail.com

#### Islas Canarias

Diana Doña Rodríguez T. (+34) 928 430 366 F. (+34) 928 350 229 M. (+34) 600 572 099 qd.representaciones@gmail.com

#### Toledo

Gómez Camacho Represent., S.L. T. (+34) 925 813 925 F. (+34) 925 803 763 M. (+34) 666 595 935 fgomez@gocarep.com

#### Cádiz

Jesús Pérez Carrión T. (+34) 956 143 414 F. (+34) 956 143 124 M. (+34) 607 786 478 jpc@perezcarrionsl.com

#### León

Antonio Tascón Representaciones, S.L. T. (+34) 987 800 037 F. (+34) 987 800 736 M. (+34) 629 878 900 atascon@ratsl.com

#### Ourense

Arturo Fernández Representaciones, S.L. T. (+34) 988 251 135 F. (+34) 988 226 884 M. (+34) 687 419 576 Iorena@arturofernandez.org

#### Biar

AISCAN, S.L. T. (+34) 965 811 920 F. (+34) 965 811 981 post@aiscan.com

#### Córdoba

Representaciones Alejandro Fdez. Leal M. (+34) 655 940 662 alexfdezleal1@yahoo.com

#### Navarra

Comercial Riele, S.L. M. (+34) 629 379 213 M. (+34) 620 208 717 comercialrielesl@gmail.com

### Valencia Valencia

Loymar, S.L. T. (+34) 963 332 440 M. (+34) 607 917 306 loymar@loymar.es

#### Catalunya i Balears

Daugar, S.L.
T. (+34) 933 729 705
F. (+34) 933 725 801
M. (+34) 649 869 228
victor@daugar.com

#### Madrid

R.A. Navarrete, S.L. T. (+34) 914 601 784 F. (+34) 914 692 816 M. (+34) 615 598 102 ranavarretesl@gmail.com

#### País Vasco

Rial Norte M. (+34) 629 745 401 M. (+34) 671 913 047 comercial@rialnorte.es

### Las Palmas

AISCANAR, S.L. T. (+34) 928 184 344 F. (+34) 928 184 345 aiscanar@gmail.com

#### Representantes

Alicante
Córdoba
Extremadura
Islas Canarias
Navarra
Sevilla
Toledo
Valencia

#### Depósitos

Asturias Cádiz Catalunya i Balears Granada León Madrid Murcia Ourense País Vasco Zaragoza

#### Fábrica

Biar (Alicante) Arinaga (Las Palmas)

#### Extremadura

Representaciones Eléctricas Salvador Quirante T. (+34) 924 246 305 M. (+34) 629 405 689 s.quirante@cgac.es

#### Sevilla

Representaciones Alejandro Fdez. Leal M. (+34) 655 940 662 alexfdezleal1@yahoo.com

#### Asturias

Antonio Tascón Representaciones, S.L. T. (+34) 987 800 037 F. (+34) 987 800 736 M. (+34) 629 878 900 atascon@ratsl.com

#### Granada

Representaciones Lagueva, S.L. T. (+34) 958 184 049 F. (+34) 958 130 299 M. (+34) 652 911 728 representacioneslagueva@hotmail.com

#### Murcia

Silvia Rivas Fernández T. (+34) 968 301 453 F. (+34) 868 914 569 M. (+34) 609 717 699 exclusivasrivas@hotmail.es

#### Zaragoza

Representaciones Cacho, S.L. T. (+34) 976 503 658 F. (+34) 976 503 053 M. (+34) 639 701 010 admin@representacionescacho.es



www.aiscan.com

#### **SPAIN**

#### 444

AISCAN, S.L.

Camino Cabesols, S/N · PO box 41
03410 Biar (Alicante)
T: +34 965 811 920 · F: +34 965 811 981

post@aiscan.com

#### 444

AISCANAR · AISLANTES CANARIOS, S.L.
Pol. Ind. Arinaga · C/ Las Mimosas, 63A
35118 Agüimes (Las Palmas)
T: +34 928 184 344 · F: +34 928 184 345
aiscanar@gmail.com

#### MIDDLE EAST & NORTH AFRICA

#### 444

#### MOROCCO ENERCA SARL

Tanger Automotive City (TAC)

Commune de Jouamaa, Fahs-Anjra

maroc@aiscan.com

#### 444

#### KINGDOM OF BAHRAIN ELCOS SPC

Bahrain International Industrial Park BIO Unit B3: Building No. 1327, Road 1516 · HIDD 115 · P.O: 75601 T: +973 39697237 elcos@aiscan.com