



CATÁLOGO GERAL

CGA3/PT



a canalizar energia





a canalizar energia

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

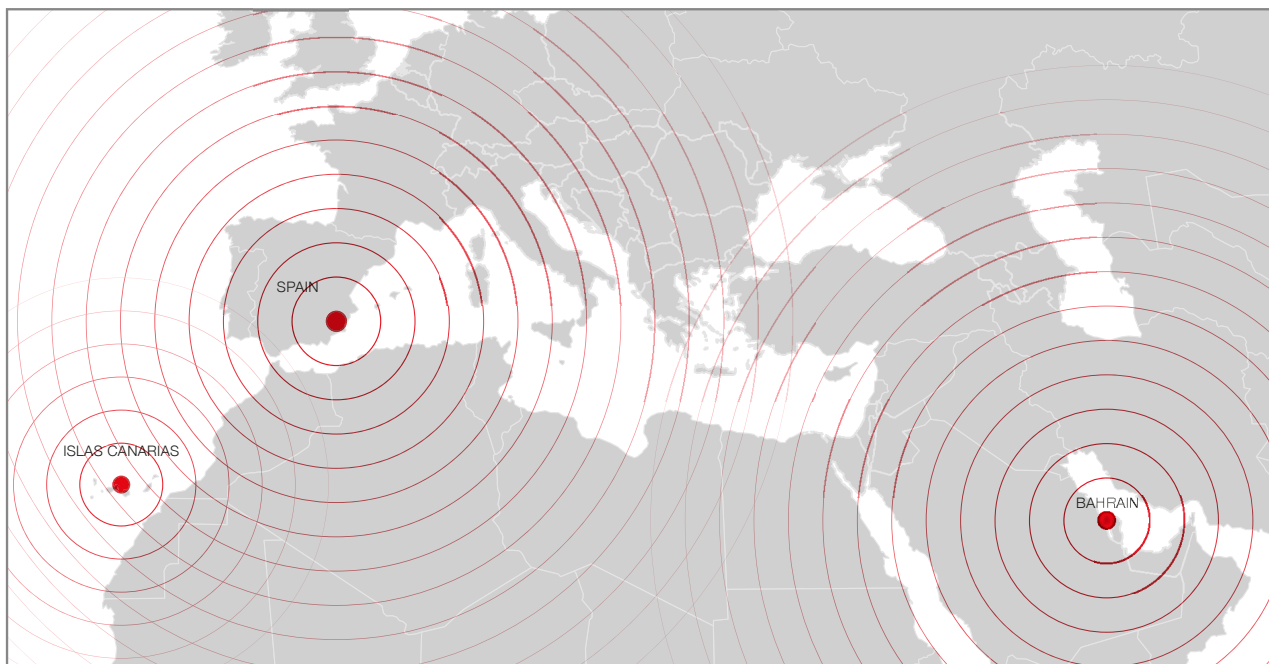
EDIÇÃO CGA3 · JUNHO 2014

PORTUGUÊS



*O âmbito de aplicação da marca é apenas para os tubos não-metálicos.

empresa

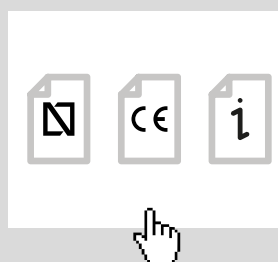


● fábrica

*a canalizar energia
desde 1977*



Informação actualizada sobre a nossa gama de produtos, especificações técnicas e certificados de qualidade, à distância de um clique www.aiscan.com



condutas plástico 4

| | | |
|--------------------------------------|---|----|
| simbologia |  | 6 |
| índice |  | 7 |
| tubos dobráveis |  | 8 |
| tubos rígidos |  | 13 |
| acessórios tubos rígidos |  | 20 |
| canalizações subterrâneas |  | 32 |
| acessórios canalizações subterrâneas |  | 34 |
| vários |  | 35 |
| certificados de qualidade |  | 36 |
| processos |  | 37 |

tubos metálicos 38

| | | |
|-------------------------------------|---|----|
| simbologia |  | 40 |
| índice |  | 41 |
| tubos e curvas metálicos |  | 42 |
| acessórios tubos e curvas metálicos |  | 47 |
| certificados de qualidade |  | 50 |
| processos |  | 51 |

52 bandeja porta cabos

- 56  índice
- 58  simbologia
- 59  novidade
- 60  bandeja porta-cabos de grelha
- 66  canal
- 78  tampa grelha e canal
- 80  curvas e derivações
- 92  suportes e acessórios
- 104  uniões e parafusos
- 110  vários
- 111  certificados de qualidade
- 112  processos





condutas plástico





| | |
|---------------------------|--|
| temperatura de uso | |
| resistência à compressão | |
| resistência ao impacto | |
| influências externas | |
| propagador de chamas | |
| rigidez dieléctrica | |
| resistência de isolamento | |
| diâmetro | |
| raio | |
| ângulo | |
| comprimento | |
| largura | |
| métrica | |
| boca | |
| rolo | |
| tubos por maço | |
| palete | |
| unidades por caixa | |
| unidades por saco | |
| tubos por jaula | |

marcação CE

Satisfaz os requisitos essenciais das directivas do conselho 2006/95/CE (directiva sobre baixa tensão).



As referências identificadas com este carimbo obtiveram o reconhecimento de qualidade por parte da **AENOR**. Tem à sua disposição os certificados completos em www.aiscan.com

Exija sempre a melhor qualidade para a sua instalação. Exija o certificado da **AENOR**.



tubos dobráveis

| | |
|------------------|----|
| AISCAN-C | 8 |
| AISCAN-CR | 8 |
| AISCAN-CHF | 9 |
| AISCAN-FHF | 9 |
| AISCAN-TEI | 10 |
| AISCAN TEI-CORES | 10 |
| AISCAN-TPI | 11 |
| AISCAN-CPC | 11 |
| AISCAN-TERMOFLEX | 12 |
| AISCAN-ACOPLAST | 12 |

tubos rígidos

| | |
|------------------------|----|
| AISCAN-BNR/BGR | 13 |
| AISCAN-BNE/BGE | 13 |
| AISCAN-RHF | 14 |
| AISCAN-EHF | 14 |
| AISCAN-EXTRADUR | 15 |
| AISCAN-EXTRADUR-GRAU 9 | 15 |
| AISCAN-RHF-B | 16 |
| AISCAN-A | 16 |
| AISCAN-K | 16 |
| AISCAN-REXA R | 18 |
| AISCAN-REXA E | 18 |
| AISCAN-REXA-RHF | 19 |
| AISCAN-REXA-EHF | 19 |

acessórios tubos rígidos

| | |
|---|----|
| AISCAN BNR-BGR curva 90° | 20 |
| AISCAN BNE-BGE curva 90° | 20 |
| AISCAN BNR-BGR casquilho | 21 |
| AISCAN BNE-BGE casquilho | 21 |
| AISCAN RHF curva 90° | 22 |
| AISCAN EHF curva 90° | 22 |
| AISCAN RHF casquilho | 23 |
| AISCAN EHF casquilho | 23 |
| AISCAN-REXA-R curva 90° | 24 |
| AISCAN-REXA-E curva 90° | 24 |
| AISCAN-REXA-R casquilho | 25 |
| AISCAN-REXA-E casquilho | 25 |
| AISCAN-REXA RHF curva 90° | 26 |
| AISCAN-REXA EHF curva 90° | 26 |
| AISCAN-REXA RHF casquilho enroscável | 27 |
| AISCAN-REXA EHF casquilho conectável | 27 |
| AISCAN-EXTRADUR curva 90° | 28 |
| AISCAN-EXTRADUR GRAU 9 curva 90° | 28 |
| AISCAN-A curva 90° | 29 |
| AISCAN-EXTRADUR GRAU 9 casquilho enroscável | 29 |
| AISCAN-CF | 30 |
| AISCAN-CF LH | 30 |
| COTOVELO / TÊS / UNIÕES / MOLAS | 31 |

canalizações subterrâneas

| | |
|------------------------|----|
| AISCAN-DP NORMAL (DRN) | 32 |
| AISCAN-DP NORMAL (DBN) | 32 |
| AISCAN-DP LEVE (DRL) | 33 |
| AISCAN-DP LEVE (DBL) | 33 |

acessórios

canalizações subterrâneas

| | |
|--------------|----|
| casquilho-DP | 34 |
| tampa-DP | 34 |
| separador-DP | 34 |

vários

| | |
|-------------|----|
| AISCAN-PLEN | 35 |
|-------------|----|



AISCAN-C

TUBO ONDULADO PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-22

Tipo de tubo:

Dobrável
Cor PRETA

Aplicações:

Canalizações embutidas ordinárias em obras de fábrica (paredes, tectos e tectos falsos), vãos de construção e canais protectores.

Observações:

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-22

| código | | | | | |
|--------------|--------------|--------|------------|------|-----|
| 222120540010 | -5°C / +60°C | >320 N | 1 J a -5°C | IP54 | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | (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 ONDULADO/FORRADO PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-22

Tipo de tubo:

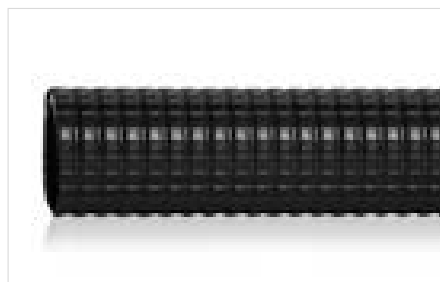
Dobrável
Cor PRETA

Aplicações:

Canalizações embutidas ordinárias em obras de fábrica (paredes, tectos e tectos falsos), vãos de construção e canais protectores.

Observações:

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-22

| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|------------|------|--------|-----------|-----|
| 232122540010 | -5°C / +60°C | >320 N | 2 J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | (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 ONDULADO LIVRE DE HALOGÉNEOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-22

Tipo de tubo:

Dobrável
Cor CINZENTA

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Aplicações:

Instalações eléctricas em edifícios públicos com grande afluência de pessoas e/ou onde se deseje evitar (em caso de incêndio) uma grande emissão de fumos e gases ácidos.

Observações:

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-22

| código | | | | | |
|---------------|--------------|--------|-----------|------|-----|
| 2322205400010 | -5°C / +90°C | >320 N | 2J a -5°C | IP54 | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | (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 ONDULADO/FORRADO LIVRE DE HALOGÉNEOS PARA CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-22

Tipo de tubo:

Dobrável
Cor CINZENTA

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Aplicações:

Instalações eléctricas em edifícios públicos com grande afluência de pessoas e/ou onde se deseje evitar (em caso de incêndio) uma grande emissão de fumos e gases ácidos.

Observações:

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-22

| código | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 2321225400010 | -5°C / +60°C | >320 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | (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 ONDULADO COM GUIA PARA CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-22

Tipo de tubo:

Dobrável

Cor CINZENTA RAL 7035

Aplicações:

Canalizações embutidas embebidas em betão e canalizações pré-cabladas

Observações:

Guia incorporada

Acessórios a utilizar: AISCAN-MP Cor CINZENTA

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-22

| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 332122540010 | -5°C / +60°C | >750 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | (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 CORES

TUBO ONDULADO SEM GUIA PARA CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-1 / UNE-EN 61386-22

Tipo de tubo:

Dobrável

Color:

PRETO (electricidade · TEICN)

BRANCO (informática · TEICB)

VIOLETA (saídas emergência · TEICL)

VERDE (telefonía · TEICV)

AZUL (videoparteiro · TEICA)

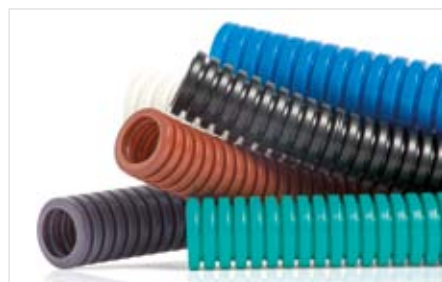
CASTANHO (som · TEICM)

Aplicações:

Canalizações embutidas embebidas em betão e canalizações pré-cabladas

Observações:

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 332122540010 | -5°C / +60°C | >750 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| PRETO | VERDE | BRANCO | AZUL | VIOLETA | CASTANHO | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | (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 ONDULADO PARA CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-22

Tipo de tubo:

Dobrável · transversalmente elástico

Cor CINZENTA RAL 7035

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Aplicações:

Canalizações embutidas embebidas em betão e canalizações pré-cabladas

Observações:








Guia incorporada

Acessórios a utilizar: AISCAN-MP Cor CINZENTA

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-22

| código |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 332232540010 | -5°C / +90°C | >750 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | (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 PRÉ-CABLADA LIVRE DE HALOGÉNEOS



| REF. | tipo de tubo | tipo de cabo | (m) | (m) |
|------|-----------------------------|------------------------|-----|------|
| CPC | plano (livre de halogéneos) | N-A-T / H07V-K (3x1,5) | 50 | 2250 |



AISCAN-TERMOFLEX

TUBO ONDULADO NÃO PREPARADO PARA INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

Em conformidade com a norma UNE 20334

Tipo de tubo:

Dobrável

Dimensões em conformidade com a UNE 20333

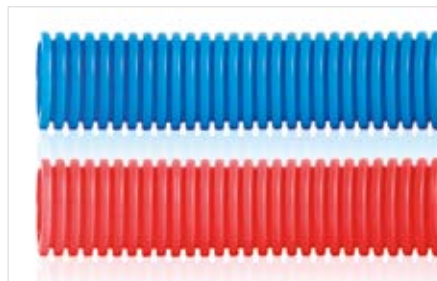
Color:

VERMELHO: RAL 3020

AZUL: RAL 5015

Aplicações:

Sinalização e protecção de tubagens de cobre para aquecimento (VERMELHO) ou água fria (AZUL)



| código | | | | | |
|------------|---------------|--------|--------------|------|-----|
| 195/424500 | -15°C / +90°C | >125 N | 0,5J a -25°C | IP54 | sim |

| AZUL | VERMELHO | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | Ø (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 ONDULADO COM GUIA DE PAREDE MÚLTIPLA (INTERIOR LISO)

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-22 excepto no que se refere às secções 8 (dimensões) e 10.4 (ensaio de encurvamento) que cumprem a norma UNE-EN-61386-24

Tipo de tubo:

Dobrável

Cor CINZENTA

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Aplicações:

Instalações interiores ou embutidas

Observações:

Guia incorporada
A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 232222540010 | -5°C / +90°C | >320 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | Ø (m) |
|-------|---------------|---------------------|-------|
| AC40 | 40 +/-0,4 | 30,5 | 100 |
| AC50 | 50 +/-0,5 | 40 | 100 |
| AC63 | 63 +/-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 |



tubos rígidos

BLINDADO PRETO ENROSCÁVEL AISCAN-BNR BLINDADO CINZENTO ENROSCÁVEL AISCAN-BGR

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido · dobrável a quente

Color:

BNR: PRETO

BGR: CINZENTO RAL 7035

Aplicações:

Canalizações superficiais ordinárias fixas

Observações:

Em cada tubo fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| PRETO | CINZENTO | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (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 PRETO CONECTÁVEL AISCAN-BNE BLINDADO CINZENTO CONECTÁVEL AISCAN-BGE

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido · dobrável a quente

Color:

BNR: PRETO

BGR: CINZENTO RAL 7035

Aplicações:

Canalizações superficiais ordinárias fixas

Observações:

Em cada tubo fornece-se um casquilho conectável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| PRETO | CINZENTO | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (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 |





AISCAN-RHF

TUBO RÍGIDO ENROSCÁVEL LIVRE DE HALOGÉNEOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido

Cor CINZENTA RAL 7035

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Aplicações:

Instalações eléctricas em edifícios públicos com grande afluência de pessoas e/ou onde se deseje evitar (em caso de incêndio) uma grande emissão de fumos e gases ácidos.

Observações:

Em cada tubo fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|-----|
| 442212540010 | -5°C / +90°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (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 CONECTÁVEL LIVRE DE HALOGÉNEOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido

Cor CINZENTA RAL 7035

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Aplicações:

Instalações eléctricas em edifícios públicos com grande afluência de pessoas e/ou onde se deseje evitar (em caso de incêndio) uma grande emissão de fumos e gases ácidos.

Observações:

Em cada tubo fornece-se um casquilho conectável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|-----|
| 442112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (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 |



tubos rígidos

AISCAN-EXTRADUR

TUBO BLINDADO ENROSCÁVEL PARA CANALIZAÇÕES SUPERFICIAIS FIXAS

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido · dobrável a quente

Cor PRETA

Aplicações:

Canalizações superficiais ordinárias fixas

Observações:

Em cada tubo fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (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 GRAU 9

TUBO BLINDADO ENROSCÁVEL PARA CANALIZAÇÕES SUPERFICIAIS FIXAS

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido · dobrável a quente

Cor CINZENTA RAL 7035

Aplicações:

Canalizações superficiais ordinárias fixas

Observações:

Em cada tubo fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (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 PARA ALIMENTAÇÕES EXTERIORES AISCAN-RHF-B

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido

Cor CINZENTA RAL 7035

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Aplicações:

Descargas em postes e fachadas

Observações:

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|---------------|---------|------------|------|--------|-----------|-----|
| 443212540010 | -15°C / +90°C | >1250 N | 6J a -15°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (m) | ⊞ (uni.) / (m) |
|-----------------|------------|---------------------|-------|----------------|
| RHF-B63 | 63 +0/-0,6 | 52 | 3 | 5 / 15 |
| RHF-B90* | 90 +1,7/-0 | 67 | 3 | 5 / 15 |

* A referência RHF-B90 não tem acessórios.



TUBO ALIMENTAÇÕES INDIVIDUAIS EM HABITAÇÕES AISCAN-A

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido

Cor PRETA

Aplicações:

Alimentações individuais em habitações

Observações:

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 222112540010 | -5°C / +60°C | >320 N | 1J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (m) | ⊞ | ⊞ (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 CANALIZAÇÕES SUBTERRÂNEAS AISCAN-K

Em conformidade com a norma UNE 20334

Tipo de tubo:

Rígido

Cor PRETA

Aplicações:

Tubo não preparado para instalações eléctricas superiores a 49V

Observações:

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|------------|--------------|--------|-------------|------|--------|-----------|-----|
| 105/124500 | -5°C / +60°C | >125 N | 0,5J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (m) | ⊞ | ⊞ (uni.) / (m) |
|------------|------------|---------------------|-------|---|----------------|
| K63 | 63 +/-0,5 | 47 | 4 | 1 | 10 / 40 |





TUBO AISCAN-REXA

TUBO RÍGIDO ISOLANTE PARA CANALIZAÇÕES EXTERIORES E AMBIENTES AGRESSIVOS

O novo tubo REXA da AISCAN apresenta uma maior resistência aos raios ultravioleta, graças à camada exterior, especialmente co-extrudida sobre a base.

Apresenta uma grande resistência à corrosão e a ataques químicos. Além disso, tem uma alta retenção da cor e propriedades mecânicas ao longo do tempo. A sua rigidez dielétrica é excelente e tem uma cor prateada brilhante característica.

O REXA da AISCAN apresenta-se com dois tipos de montagens - roscado e conectável - com diâmetros desde 20mm até 63mm, em conformidade com a UNE-60423. Também se fornecem curvas de 90° com os dois tipos de montagem e diâmetros.

O REXA da AISCAN cumpre toda a especificação do R.E.B.T. para instalações à vista.

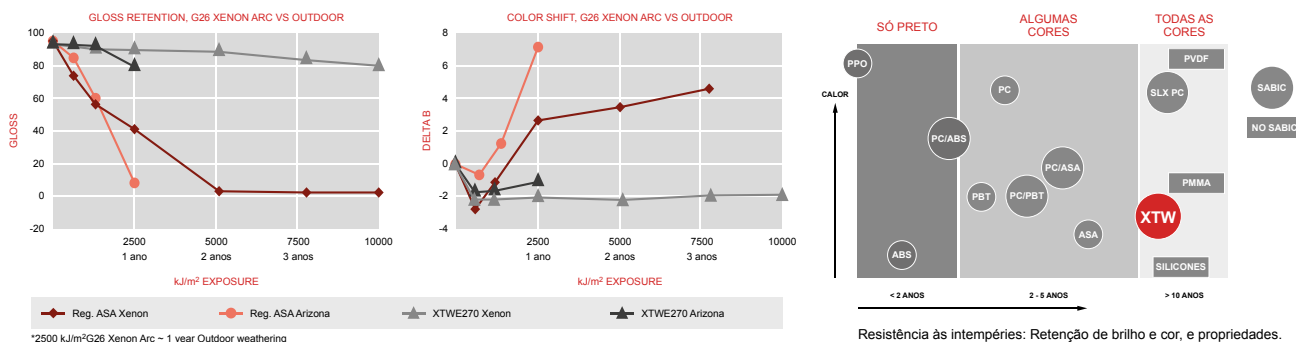


GELOY RESINS XTW*

NOVO PLÁSTICO ASA FORMULADO PELA SABIC INNOVATIVE PLASTICS PARA APLICAÇÕES NO EXTERIOR

- Entre 7 a 10 anos de resistência às intempéries.
 - Brancos e VFX mais brilhantes.
 - Grande compatibilidade com ABS e PVC.
- 3 a 5 vezes melhor em retenção de cor e brilho.

A resistência ao exterior está demonstrada com os resultados obtidos pela SABIC INNOVATIVE PLASTICS e registados nos gráficos que se apresentam em seguida.



Produto normal ASA.



Produto com GELOY RESINS XTW.

COMPARAÇÃO DE PROPRIEDADES METEOROLÓGICAS

- As tabelas e os gráficos são a transcrição das informações dadas pela SABIC INNOVATIVE PLASTICS e reproduzidas com a sua autorização.
- As características em conformidade com a norma UNE 61386-21 são permanentemente ensaiadas pelo laboratório da AISCAN, S.L. que está acreditado pela ENAC.
- O nosso departamento técnico está à sua disposição para qualquer consulta ou esclarecimento.

*GELOY RESINS XTW:

Trademark of SABIC INNOVATIVE PLASTICS IP BV.
SABIC INNOVATIVE PLASTICS is a trademark of Sabic Holding Europe BV.



AISCAN-REXA R

TUBO ENROSCÁVEL PARA EXTERIORES E AMBIENTES AGRESSIVOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido

Cor CINZENTA RAL 7037

Aplicações:

Instalações eléctricas exteriores e ambientes agressivos

Observações:

Em cada tubo fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (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 CONECTÁVEL PARA EXTERIORES E AMBIENTES AGRESSIVOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido

Cor CINZENTA RAL 7037

Aplicações:

Instalações eléctricas exteriores e ambientes agressivos

Observações:

Em cada tubo fornece-se um casquilho conectável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (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 |



tubos rígidos

AISCAN-REXA RHF

TUBO ENROSCÁVEL LIVRE DE HALOGÉNEOS PARA EXTERIORES E AMBIENTES AGRESSIVOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido

Cor CINZENTA RAL 7037

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Aplicações:

Instalações eléctricas exteriores e ambientes agressivos








Observações:

Em cada tubo fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---|---|---|---|--|---|---|
| 442212540010 | -5°C / +90°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (m) | ⊞ (uni.) / (m) |
|-----------|------------|---------------------|-------|----------------|
| REXARHF20 | 20 +0/-0,3 | 14 | 3 | 19 / 57 |
| REXARHF25 | 25 +0/-0,4 | 18 | 3 | 19 / 57 |
| REXARHF32 | 32 +0/-0,4 | 24,5 | 3 | 10 / 30 |
| REXARHF40 | 40 +0/-0,4 | 31,5 | 3 | 10 / 30 |
| REXARHF50 | 50 +0/-0,5 | 40,5 | 3 | 5 / 15 |
| REXARHF63 | 63 +0/-0,6 | 52 | 3 | 5 / 15 |

AISCAN-REXA EHF

TUBO CONECTÁVEL LIVRE DE HALOGÉNEOS PARA EXTERIORES E AMBIENTES AGRESSIVOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Tipo de tubo:

Rígido

Cor CINZENTA RAL 7037

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Aplicações:

Instalações eléctricas exteriores e ambientes agressivos








Observações:

Em cada tubo fornece-se um casquilho conectável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---|---|---|---|--|---|---|
| 442112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (m) | ⊞ (uni.) / (m) |
|-----------|------------|---------------------|-------|----------------|
| REXAEHF20 | 20 +0/-0,3 | 15,7 | 3 | 19 / 57 |
| REXAEHF25 | 25 +0/-0,4 | 20,1 | 3 | 19 / 57 |
| REXAEHF32 | 32 +0/-0,4 | 26,5 | 3 | 10 / 30 |
| REXAEHF40 | 40 +0/-0,4 | 34,5 | 3 | 10 / 30 |
| REXAEHF50 | 50 +0/-0,5 | 42,9 | 3 | 5 / 15 |
| REXAEHF63 | 63 +0/-0,6 | 56,2 | 3 | 5 / 15 |



AISCAN BNR-BGR

CURVA 90° ENROSCÁVEL BLINDADO PRETO E CINZENTO

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Color:
PRETO
CINZENTO RAL 7035

Observações:

Rosca em conformidade com a norma UNE-EN 60423
Diâmetro interior mínimo em conformidade com a norma UNE-EN 60423
(tabla 1-cota d' min.)

Em cada curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| PRETO | CINZENTO | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | | | (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/-0,4 | 20,5 | M25 x 15 | 90° +5/-5 | 150 |
| CNR32 | CGR32 | 32 +0/-0,4 | 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/-0,5 | 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° CONECTÁVEL BLINDADO PRETO E CINZENTO

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Color:
PRETO
CINZENTO RAL 7035

Observações:

Em cada curva fornece-se um casquilho conectável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| PRETO | CINZENTO | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | | (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/-0,4 | 20,5 | 90° +5/-5 | 150 |
| CNE32 | CGE32 | 32 +0/-0,4 | 27 | 90° +5/-5 | 75 |
| CNE40 | CGE40 | 40 +0/-0,4 | 34,4 | 90° +5/-5 | 40 |
| CNE50 | CGE50 | 50 +0/-0,5 | 43,7 | 90° +5/-5 | 25 |
| CNE63 | CGE63 | 63 +0/-0,6 | 54 | 90° +5/-5 | 10 |

acessórios tubos rígidos

AISCAN BNR-BGR

CASQUILHO ENROSCÁVEL BLINDADO

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Color:

PRETO

CINZENTO RAL 7035

Observações:

Rosca em conformidade com a norma UNE-EN 60423

Diâmetro interior mínimo em conformidade com a norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota dⁱ min.)

Em cada tubo ou curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

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

AISCAN BNE-BGE

CASQUILHO CONECTÁVEL BLINDADO

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Color:

PRETO

CINZENTO RAL 7035

Observações:

Em cada tubo ou curva fornece-se um casquilho conectável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

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



AISCAN-RHF

CURVA 90° ENROSCÁVEL LIVRE DE HALOGÉNEOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA RAL 7035

Rosca em conformidade com a norma UNE-EN 60423

Diâmetro interior mínimo em conformidade com a norma UNE-EN 60423 (tabla 1-cota dⁱ min.)

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Em cada curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 442212540010 | -5°C / +90°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | | | (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° CONECTÁVEL LIVRE DE HALOGÉNEOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA RAL 7035

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Em cada curva fornece-se um casquilho conectável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 442112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | | (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 |

acessórios tubos rígidos

AISCAN-RHF

CASQUILHO ENROSCÁVEL LIVRE DE HALOGÉNEOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA RAL 7035

Cumpe norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumpe norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Rosca em conformidade com a norma UNE-EN 60423

Diâmetro interior mínimo em conformidade com a norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d¹ min.)

Em cada tubo ou curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 442212540010 | -5°C / +90°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

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

AISCAN-EHF

CASQUILHO CONECTÁVEL LIVRE DE HALOGÉNEOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA RAL 7035

Cumpe norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumpe norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Em cada tubo ou curva fornece-se um casquilho conectável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 442112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

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



AISCAN-REXA R

CURVA 90° ENROSCÁVEL PARA EXTERIOR E AMBIENTES AGRESSIVOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA OSCURO 7037

Rosca em conformidade com a norma UNE-EN 60423

Diâmetro interior mínimo em conformidade com a norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d¹ min.)

Em cada curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | | | (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° CONECTÁVEL PARA EXTERIOR E AMBIENTES AGRESSIVOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA OSCURO 7037

Em cada curva fornece-se um casquilho conectável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | | (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 |

acessórios tubos rígidos

AISCAN-REXA R

CASQUILHO ENROSCÁVEL PARA EXTERIOR E AMBIENTES AGRESSIVOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA RAL 7037

Rosca em conformidade com a norma UNE-EN 60423





Diâmetro interior mínimo em conformidade com a norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d^1 min.)

Em cada tubo ou curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

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

AISCAN-REXA E

CASQUILHO CONECTÁVEL PARA EXTERIOR E AMBIENTES AGRESSIVOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA RAL 7037

Em cada tubo ou curva fornece-se um casquilho conectável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

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



AISCAN-REXA RHF

CURVA 90° ENROSCÁVEL LIVRE DE HALOGÉNEOS PARA EXTERIOR E AMBIENTES AGRESSIVOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA RAL 7037

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Rosca em conformidade com a norma UNE-EN 60423

Diâmetro interior mínimo em conformidade com a norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota dⁱ min.)

Em cada curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 442212540010 | -5°C / +90°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | | | (uni.) |
|------------|------------|---------------------|----------|-----------|--------|
| CREXARHF20 | 20 +0/-0,3 | 16 | M20 x 15 | 90° +5/-5 | 200 |
| CREXARHF25 | 25 +0/-0,3 | 20,5 | M25 x 15 | 90° +5/-5 | 150 |
| CREXARHF32 | 32 +0/-0,3 | 27 | M32 x 15 | 90° +5/-5 | 75 |
| CREXARHF40 | 40 +0/-0,4 | 34,4 | M40 x 15 | 90° +5/-5 | 40 |
| CREXARHF50 | 50 +0/-0,4 | 43,7 | M50 x 15 | 90° +5/-5 | 25 |
| CREXARHF63 | 63 +0/-0,5 | 54 | M63 x 15 | 90° +5/-5 | 10 |

AISCAN-REXA EHF

CURVA 90° CONECTÁVEL LIVRE DE HALOGÉNEOS PARA EXTERIOR E AMBIENTES AGRESSIVOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA RAL 7037

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Em cada curva fornece-se um casquilho conectável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 442112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | | (uni.) |
|------------|------------|---------------------|-----------|--------|
| CREXAEHF20 | 20 +0/-0,3 | 16 | 90° +5/-5 | 200 |
| CREXAEHF25 | 25 +0/-0,3 | 20,5 | 90° +5/-5 | 150 |
| CREXAEHF32 | 32 +0/-0,3 | 27 | 90° +5/-5 | 75 |
| CREXAEHF40 | 40 +0/-0,4 | 34,4 | 90° +5/-5 | 40 |
| CREXAEHF50 | 50 +0/-0,4 | 43,7 | 90° +5/-5 | 25 |
| CREXAEHF63 | 63 +0/-0,5 | 54 | 90° +5/-5 | 10 |

acessórios tubos rígidos

AISCAN-REXA RHF

CASQUILHO ENROSCÁVEL LIVRE DE HALOGÉNEOS PARA EXTERIOR E AMBIENTES AGRESSIVOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA RAL 7037

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Rosca em conformidade com a norma UNE-EN 60423





Diâmetro interior mínimo em conformidade com a norma UNE-EN 60423 (tabela 1 - cota d¹ min.)

Em cada tubo ou curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 442212540010 | -5°C / +90°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior |  |  |  (uni.) |  (uni.) |
|------------|--------------------------|---|---|--|--|
| MREXARHF20 | 23,85 ^{+0/-0,2} | M20 x 15 | 33,65 ^{+/-2} | 100 | 1600 |
| MREXARHF25 | 29,8 ^{+0/-0,2} | M25 x 15 | 39,6 ^{+/-2} | 100 | 900 |
| MREXARHF32 | 36,9 ^{+0/-0,2} | M32 x 15 | 44,5 ^{+/-3} | 100 | 600 |
| MREXARHF40 | 46,9 ^{+0/-0,2} | M40 x 15 | 50 ^{+/-3} | 75 | 300 |
| MREXARHF50 | 56,8 ^{+0/-0,2} | M50 x 15 | 54,7 ^{+/-3} | 50 | 150 |
| MREXARHF63 | 70,6 ^{+0/-0,2} | M63 x 15 | 60,3 ^{+/-3} | 25 | 100 |

AISCAN-REXA EHF

CASQUILHO CONECTÁVEL LIVRE DE HALOGÉNEOS PARA EXTERIOR E AMBIENTES AGRESSIVOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA RAL 7037

Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)

Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)

Em cada tubo ou curva fornece-se um casquilho conectável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 442112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (máximo) | Ø interior (mínimo) | Ø tope interior | | (uni.) | (uni.) |
|------------|--------------|---------------------|---------------------|-----------------|----------|--------|--------|
| MREXAEHF20 | 24,7 +0/-0,2 | 20,2 +0/-0,2 | 19,5 +0/-0,2 | 18 | 55 +/-1 | 100 | 1600 |
| MREXAEHF25 | 29,8 +0/-0,2 | 25,2 +0/-0,2 | 24,5 +0/-0,2 | 23 | 64 +/-1 | 100 | 900 |
| MREXAEHF32 | 36,5 +0/-0,2 | 32,2 +0/-0,2 | 31,5 +0/-0,2 | 30 | 74 +/-1 | 100 | 600 |
| MREXAEHF40 | 44,2 +0/-0,2 | 40,2 +0/-0,2 | 39,5 +0/-0,2 | 38 | 80 +/-1 | 75 | 300 |
| MREXAEHF50 | 54,3 +0/-0,2 | 50,2 +0/-0,2 | 49,5 +0/-0,2 | 48 | 98 +/-1 | 50 | 150 |
| MREXAEHF63 | 67,2 +0/-0,2 | 63,4 +0/-0,2 | 62,4 +0/-0,2 | 62 | 118 +/-1 | 25 | 100 |



AISCAN-EXTRADUR

CURVA 90° EXTRADUR MÉTRICA ENROSCÁVEL

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor PRETA

Rosca em conformidade com a norma UNE-EN 60423

Diâmetro interior mínimo em conformidade com a norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d¹ min.)

Em cada curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | | | |
|-------|------------|---------------------|----------|-----------|-----|
| 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/-0,4 | 20,5 | M25 x 15 | 90° +5/-5 | 150 |
| CEX32 | 32 +0/-0,4 | 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/-0,5 | 43,7 | M50 x 15 | 90° +5/-5 | 25 |
| CEX63 | 63 +0/-0,6 | 54 | M63 x 15 | 90° +5/-5 | 10 |

AISCAN-EXTRADUR GRAU 9

CURVA 90° EXTRADUR G9 MÉTRICA ENROSCÁVEL

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA RAL 7035

Rosca em conformidade com a norma UNE-EN 60423

Diâmetro interior mínimo em conformidade com a norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d¹ min.)

Em cada curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | | | |
|--------|------------|---------------------|----------|-----------|-----|
| 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/-0,4 | 20,5 | M25 x 15 | 90° +5/-5 | 150 |
| CEX932 | 32 +0/-0,4 | 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/-0,5 | 43,7 | M50 x 15 | 90° +5/-5 | 25 |
| CEX963 | 63 +0/-0,6 | 54 | M63 x 15 | 90° +5/-5 | 10 |

acessórios tubos rígidos

AISCAN-A

CURVA 90° MÉTRICA CONECTÁVEL

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21








Observações:

Cor PRETA

Em cada curva fornece-se um casquilho conectável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---|---|---|---|---|--|---|
| 222112540010 | -5°C / +60°C | >320 N | 1J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | | | | (uni.) |
|------|------------|---------------------|----------|-----------|--|--------|
| CA25 | 25 +0/-0,4 | 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/-0,5 | 42 | M50 x 15 | 90° +5/-5 | | 25 |

AISCAN-EXTRADUR GRAU 9

CASQUILHO BLINDADO EXTRADUR G9 ENROSCÁVEL PARA CANALIZAÇÕES SUPERFICIAIS FIXAS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

Observações:

Cor CINZENTA RAL 7035








Rosca em conformidade com a norma UNE-EN 60423

Diâmetro interior mínimo em conformidade com a norma UNE-EN 60423 (tabla 1 - cota d¹ min.)

Em cada tubo ou curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)

A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



| código |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---|---|---|---|--|---|---|
| 432112540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

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



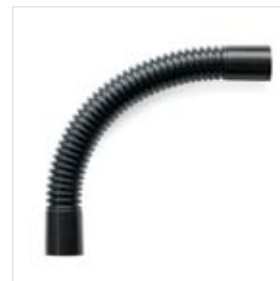
AISCAN-CF

CURVA FLEXÍVEL

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-22

Color:
PRETO
CINZENTO RAL 7035

Observações:
Dobrável · transversalmente elástico
A instalação deve ser efectuada em conformidade com
as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432132540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 2J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| PRETO | CINZENTO | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ⊖ interior | ≡ (uni.) |
|-------|----------|------------|---------------------|------------|----------|
| -- | CFG16 | 16 +0/-0,3 | 10 | 100° +5/-5 | 600 |
| CFN20 | CFG20 | 20 +0/-0,3 | 13 | 100° +5/-5 | 600 |
| CFN25 | CFG25 | 25 +0/-0,4 | 17 | 115° +5/-5 | 300 |
| CFN32 | CFG32 | 32 +0/-0,4 | 23 | 125° +5/-5 | 200 |
| CFN40 | CFG40 | 40 +0/-0,4 | 29 | 170° +5/-5 | 90 |
| CFN50 | CFG50 | 50 +0/-0,5 | 37 | 190° +5/-5 | 40 |

AISCAN-CF LH

CURVA FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÉNEOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-22

Observações:
Cor CINZENTA RAL 7035
Dobrável · transversalmente elástico
Cumprir norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)
Cumprir norma UNE-EN 21031-15 (veja página 36)
A instalação deve ser efectuada em conformidade com
as instruções do R.E.B.T.



| código | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------|------|--------|-----------|-----|
| 432132540010 | -5°C / +60°C | >1250 N | 6J a -5°C | IP54 | >2000V | >100 MOhm | não |

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ⊖ interior | ≡ (uni.) |
|--------|------------|---------------------|------------|----------|
| CFLH20 | 20 +0/-0,3 | 13 | 100° +5/-5 | 600 |
| CFLH25 | 25 +0/-0,4 | 17 | 115° +5/-5 | 300 |
| CFLH32 | 32 +0/-0,4 | 23 | 125° +5/-5 | 200 |
| CFLH40 | 40 +0/-0,4 | 29 | 170° +5/-5 | 90 |
| CFLH50 | 50 +0/-0,5 | 37 | 190° +5/-5 | 40 |

acessórios tubos rígidos

COTOVELOS

| <div> <div></div> <div>IP40</div> </div> | | |
|--|-----------|--------|
| REF. | Ø nominal | (uni.) |
| COD16 | 16 | 50 |
| COD20 | 20 | 50 |
| COD25 | 25 | 50 |
| COD32 | 32 | 25 |



TÊS

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



UNIÕES

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



MOLAS

| REF. | Ø nominal |
|------|-----------|
| RA16 | 16 |
| RA20 | 20 |
| RA25 | 25 |
| RA32 | 32 |





AISCAN-DP NORMAL (DRN)

450 N - ROLOS

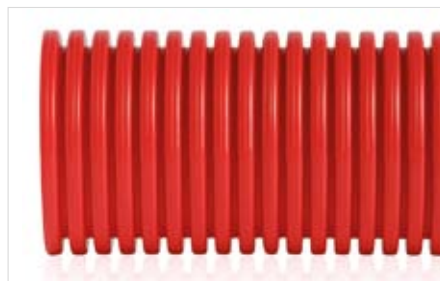
Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-24

tubo de parede múltipla (interior lisa e exterior ondulada) dobrável · tipo "N" (normal)
Cor LARANJA

*Tipo de tubo:**Observações:*

Guia incorporada

Em cada rolo fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)
A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções
do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-24

| >450 N | normal | IP54 | sim |
|--------|--------|------|-----|

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ⌀ (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 | 105 | 50 |
| DRN160 | 160 +2,9/-0 | 130 | 50 |
| DRN200 | 200 +3,6/-0 | 173 | 50 |

* Referências disponíveis em cor VERDE

AISCAN-DP NORMAL (DBN)

450 N - BARRAS

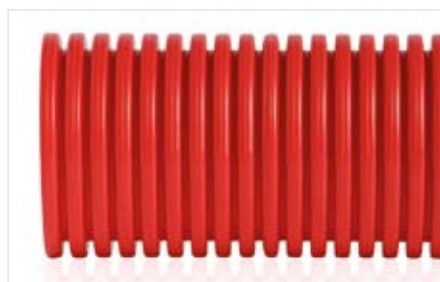
Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-24

tubo de parede múltipla (interior lisa e exterior ondulada) rígido · tipo "N" (normal)
Cor LARANJA

*Tipo de tubo:**Observações:*

Guia incorporada

Em cada tubo fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)
A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções
do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-24

| >450 N | normal | IP54 | sim |
|--------|--------|------|-----|

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (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 | 105 | 6 +20/-5 mm | 60 / 360 |
| DBN160 | 160 +2,9/-0 | 130 | 6 +20/-5 mm | 33 / 198 |
| DBN200 | 200 +3,6/-0 | 173 | 6 +20/-5 mm | 20 / 120 |

* Referências disponíveis em cor VERDE

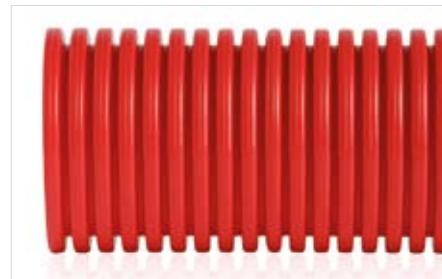
AISCAN-DP LEVE (DRL)

250 N - ROLOS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-24

Tipo de tubo:
tubo de parede múltipla (interior lisa e exterior ondulada) dobrável dobrável · tipo "L" (leve)
Cor LARANJA

Observações:
Guia incorporada
Em cada rolo fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)
A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-24

| >250 N | leve | IP54 | sim |
|--------|------|------|-----|

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | Ø (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 | 50 |
| DRL125 * | 125 +2,3/-0 | 105 | 50 |
| DRL160 | 160 +2,9/-0 | 130 | 50 |
| DRL200 | 200 +3,6/-0 | 173 | 50 |

* Referências disponíveis em cor VERDE

AISCAN-DP LEVE (DBL)

250 N - BARRAS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-24

Tipo de tubo:
tubo de parede múltipla (interior lisa e exterior ondulada) rígido · tipo "L" (leve)
Cor LARANJA

Observações:
Guia incorporada
Em cada tubo fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)
A instalação deve ser efectuada em conformidade com as instruções do R.E.B.T.



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-24

| >250 N | leve | IP54 | sim |
|--------|------|------|-----|

| REF. | Ø exterior | Ø interior (mínimo) | ↔ (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 | 173 | 6 +20/-5 mm | 20 / 120 |

* Referências disponíveis em cor VERDE



CASQUILHO-DP



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

TAPÓN-DP



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

SEPARADOR-DP



| REF. | Ø nominal | separações |
|--------|-----------|------------|
| 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 ISENTA DE HALOGÉNEOS PARA PROTECÇÃO DE CABOS ENTERRADOS EM VALAS

Características:

Fabrico em conformidade com a recomendação UNESA RU0206B
Cor AMARELA S058-y10R em conformidade com a norma UNE-48103
Cumpre norma UNE-EN-50520
Isenta de metais pesados (chumbo)
Cumpre norma UNE-EN 50267-2-2 (veja página 36)
Homologada por diversas empresas eléctricas (consultar)

Aplicações:

Protecção e sinalização de cabos eléctricos enterrados

Marcação:

Marca, tipo, sinal de advertência de risco eléctrico
Rótulos: "atenção: cabos eléctricos" e "livre de halogéneos",
norma aplicável, abreviatura do material constitutivo e data de fabrico



| IBERDROLA | ENDESA | ENDESA BILÍNGUE | NEUTRA | ↔ | ↕ | ≡ (uni.) |
|-----------|--------|-----------------|--------|------------|-----------|----------|
| P100IB | P100EN | P100ENB | P100 | 1000 +5/-5 | 250 +5/-5 | 1000 |



especificações do produto

- Todos os produtos deste catálogo são fabricados na Espanha.
- Os produtos que são apresentados neste catálogo destinam-se a uso exclusivo por profissionais e a sua instalação deve ser efectuada de acordo com o que está estabelecido no R.E.B.T.
- Todas as cotas e medidas que aparecem neste catálogo estão representadas em milímetros (mm) salvo indicação expressa.
- Todos os produtos deste catálogo têm o respectivo código de barras EAN.
- Normas aplicáveis. Descrição das normas mencionadas nos produtos desta secção do catálogo:
 - **UNE-EN 61386-1**: Sistemas de tubos para a condução de cabos. Parte 1: Requisitos gerais.
 - **UNE-EN 61386-21**: Sistemas de tubos para a condução de cabos. Parte 21: Requisitos particulares. Sistemas de tubos rígidos.
 - **UNE-EN 61386-22**: Sistemas de tubos para a condução de cabos. Parte 22: Requisitos particulares. Sistemas de tubos dobráveis.
 - **UNE-EN 61386-24**: Sistemas de tubos para a condução de cabos. Parte 24: Requisitos particulares. Sistemas de tubos enterrados sob terra.
 - **UNE-EN 60423**: Sistemas de tubos para a condução de cabos. Diâmetros exteriores dos tubos para instalações eléctricas e roscas para tubos e acessórios.
 - **UNE-EN 50267-2-2**: Métodos de ensaio comuns para cabos submetidos ao fogo. Ensaio de gases libertados durante a combustão de materiais provenientes dos cabos. Parte 2-2: Procedimentos. Determinação do grau de acidez dos gases dos materiais por medição do pH e da condutividade.
 - **UNE 21031-15**: Determinação de halogéneos. Ensaio elementar.
- A **AISCAN, S.L.** reserva-se o direito de modificar as medidas ou características dos produtos sem aviso prévio.
- Dispõe de informações actualizadas sobre a nossa gama de produtos, especificações técnicas e certificados de qualidade, no sítio da Internet www.aiscan.com

a qualidade na AISCAN

A **AISCAN** tem implantados e **CERTIFICADOS** todos os sistemas de garantia de qualidade em conformidade com as exigências da **UNE-EN ISO 9001** e o sistema de gestão ambiental em conformidade com a norma **UNE-EN ISO 14001**, como prova do compromisso que declara na sua política, tanto ao nível da qualidade, como de respeito pelo meio ambiente.

Além de todos os controlos de qualidade existentes, a **AISCAN** dispõe de um laboratório próprio com instalações espaçosas e modernas, em que são efectuados todos os ensaios de produtos das diferentes normas aplicadas aos mesmos.

Este laboratório tem concedida a acreditação **ENAC** (Entidade Nacional de Acreditação), em conformidade com a norma **UNE-EN ISO/IEC 17025** que reconhece oficialmente a competência técnica do laboratório para a execução dos ensaios metálicos e não metálicos.









tubos metálicos





| | |
|--------------------------|---|
| temperatura de uso |  |
| resistência à compressão |  |
| resistência ao impacto |  |
| resistência à corrosão |  |
| propagador de chamas |  |
| diâmetro |  |
| raio |  |
| ângulo |  |
| comprimento |  |
| métrica |  |
| tubos por maço |  |
| unidades por caixa |  |

marcação CE
Satisfaz os requisitos essenciais das directivas do conselho 2006/95/CE (directiva sobre baixa tensão).



As referências identificadas com este carimbo obtiveram o reconhecimento de qualidade por parte da **AENOR**. Todos os dados técnicos que são apresentados como classificação em conformidade com a **UNE-EN 61386-21** foram rigorosamente verificados por este organismo.



Tem à sua disposição os certificados completos em www.aiscan.com, onde você pode verificar todas as referências que foram certificadas.

Exija sempre a melhor qualidade para a sua instalação. Exija o certificado da **AENOR**.

tubos e curvas metálicos

| | |
|-----------------------|----|
| AISCAN TME | 44 |
| AISCAN TMR | 45 |
| AISCAN CME curva 90° | 46 |
| AISCAN CMR curva 90° | 47 |
| AISCAN CMR curva 180° | 48 |

acessórios tubos e curvas metálicos

| | |
|--|----|
| AISCAN-MTMR casquilho enroscável | 49 |
| AISCAN-MTME casquilho conectável | 49 |
| AISCAN-MMI casquilho interior enroscável | 50 |
| AISCAN-TMR porca métrica roscada | 50 |
| AISCAN-MMA casquilho de acoplamento | 51 |
| AISCAN-MMAC casquilho de acoplamento curto | 51 |

Todas as cotas e medidas que aparecem neste catálogo estão expressas em milímetros (mm), salvo indicação expressa.

AISCAN TME

TUBO METÁLICO CONECTÁVEL

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21



tipo de material:
METÁLICO (aço laminado a frio de baixo teor de carbono qualidade tipo DC03 em conformidade com a norma EN-10130)

tipo de revestimento:
ELECTROGALVANIZAÇÃO em conformidade com a UNE-EN 2081

observações:
pintado interiormente



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | |
|--------------|----------------|---------|--------------|-------|-----|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | média | não |

| REF. | Ø nominal | Ø exterior | Ø interior | ↔ (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 e curvas metálicos

AISCAN TMR

TUBO METÁLICO ENROSCÁVEL

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21



tipo de material:

METÁLICO (aço laminado a frio de baixo teor de carbono qualidade tipo DC03 em conformidade com a norma EN-10130)

tipo de revestimento:

ELECTROGALVANIZAÇÃO em conformidade com a UNE-EN 2081

observações:

pintado interiormente

Em cada tubo ou curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | |
|--------------|----------------|---------|--------------|-------|-----|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | média | não |

| REF. | Ø nominal | Ø exterior | Ø interior | | ↔ (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 |

AISCAN-CME 90

CURVA METÁLICA CONECTÁVEL 90°

Certificada pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21



tipo de material:
METÁLICO (aço laminado a frio de baixo teor de carbono qualidade tipo DC03 em conformidade com a norma EN-10130)

tipo de revestimento:
ELECTROGALVANIZAÇÃO em conformidade com a UNE-EN 2081



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | |
|--------------|----------------|---------|--------------|-------|-----|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | média | não |

| REF. | Ø nominal | Ø exterior | Ø interior | ↔ (mm) | | ∠ | (uni.) |
|-------|-----------|------------|--------------|------------|-----|-----|--------|
| CME16 | 16 | 16 +0/-0,3 | 13,6 +0/-0,3 | 165 +10/-5 | 105 | 90° | 10 |
| CME20 | 20 | 20 +0/-0,3 | 17,6 +0/-0,3 | 175 +10/-5 | 110 | 90° | 10 |
| CME25 | 25 | 25 +0/-0,4 | 22,6 +0/-0,4 | 185 +10/-5 | 130 | 90° | 10 |
| CME32 | 32 | 32 +0/-0,4 | 29,2 +0/-0,4 | 215 +10/-5 | 145 | 90° | 10 |
| CME40 | 40 | 40 +0/-0,4 | 37,2 +0/-0,4 | 265 +10/-5 | 165 | 90° | 5 |
| CME50 | 50 | 50 +0/-0,4 | 47,2 +0/-0,4 | 325 +10/-5 | 185 | 90° | 5 |
| CME63 | 63 | 63 +0/-0,5 | 59,6 +0/-0,5 | 510 +10/-5 | 330 | 90° | 3 |

tubos e curvas metálicos

AISCAN-CMR 90

CURVA METÁLICA ENROSCÁVEL 90°

Certificada pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21



tipo de material:

METÁLICO (aço laminado a frio de baixo teor de carbono qualidade tipo DC03 em conformidade com a norma EN-10130)

tipo de revestimento:

ELECTROGALVANIZAÇÃO em conformidade com a UNE-EN 2081

observações:

Em cada tubo ou curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | |
|--------------|----------------|---------|--------------|-------|-----|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | média | não |

| REF. | Ø nominal | Ø exterior | Ø interior | | ↔ (mm) | | ∠ | (un.) |
|-------|-----------|------------|--------------|----------|----------|----------|-----|-------|
| CMR16 | 16 | 16 +0/-0,3 | 13,6 +0/-0,3 | M16 x 15 | 165 +/-5 | 105 +/-2 | 90° | 10 |
| CMR20 | 20 | 20 +0/-0,3 | 17,6 +0/-0,3 | M20 x 15 | 175 +/-5 | 110 +/-2 | 90° | 10 |
| CMR25 | 25 | 25 +0/-0,4 | 21,5 +0/-0,4 | M25 x 17 | 185 +/-5 | 130 +/-2 | 90° | 10 |
| CMR32 | 32 | 32 +0/-0,4 | 29,2 +0/-0,4 | M32 x 20 | 215 +/-5 | 145 +/-2 | 90° | 10 |
| CMR40 | 40 | 40 +0/-0,4 | 37,2 +0/-0,4 | M40 x 22 | 265 +/-5 | 165 +/-2 | 90° | 5 |
| CMR50 | 50 | 50 +0/-0,4 | 47,2 +0/-0,4 | M50 x 27 | 325 +/-5 | 185 +/-2 | 90° | 5 |
| CMR63 | 63 | 63 +0/-0,5 | 59,6 +0/-0,5 | M63 x 30 | 510 +/-5 | 330 +/-2 | 90° | 3 |

AISCAN-CMR 180

CURVA METÁLICA ENROSCÁVEL 180°

Certificada pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21








tipo de material:
METÁLICO (aço laminado a frio de baixo teor de carbono qualidade tipo DC03 em conformidade com a norma EN-10130)

tipo de revestimento:
ELECTROGALVANIZAÇÃO em conformidade com a UNE-EN 2081

observações:
Em cada tubo ou curva fornece-se um casquilho enroscável (sem encargos)



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código |  |  |  |  |  |
|--------------|---|---|---|---|---|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | média | não |

| REF. | Ø nominal | Ø exterior | Ø interior | | ↔ (mm) | | ◁ | (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 | 37,2 +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 |

acessórios tubos e curvas metálicos

AISCAN-MTMR

CASQUILHO TUBO METÁLICO ENROSCÁVEL

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

tipo de material:
METÁLICO (aço laminado a frio de baixo teor de carbono qualidade tipo DC03 em conformidade com a norma EN-10130)

tipo de revestimento:
ELECTROGALVANIZAÇÃO em conformidade com a UNE-EN 2081



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | |
|--------------|----------------|---------|--------------|-------|-----|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | média | não |

| REF. | Ø nominal | | ↔ (mm) | (uni.) |
|--------|-----------|-----|---------------|--------|
| MTMR16 | 16 | M16 | 30 $\pm 2/-1$ | 50 |
| MTMR20 | 20 | M20 | 35 $\pm 2/-1$ | 50 |
| MTMR25 | 25 | M25 | 40 $\pm 2/-1$ | 40 |
| MTMR32 | 32 | M32 | 43 $\pm 2/-1$ | 40 |
| MTMR40 | 40 | M40 | 43 $\pm 2/-1$ | 25 |
| MTMR50 | 50 | M50 | 52 $\pm 2/-1$ | 10 |
| MTMR63 | 63 | M63 | 63 $\pm 2/-1$ | 9 |

AISCAN-MTME

CASQUILHO TUBO METÁLICO CONECTÁVEL

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

tipo de material:
METÁLICO (aço laminado a frio de baixo teor de carbono qualidade tipo DC03 em conformidade com a norma EN-10130)

tipo de revestimento:
ELECTROGALVANIZAÇÃO em conformidade com a UNE-EN 2081



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | |
|--------------|----------------|---------|--------------|-------|-----|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | média | não |

| REF. | Ø nominal | Ø exterior | Ø interior | Ø centro | ↔ (mm) | (uni.) |
|--------|-----------|----------------|----------------|----------------|-------------|--------|
| MTME16 | 16 | 18,3 $\pm 0,2$ | 16,2 $\pm 0,2$ | 15,5 $\pm 0,2$ | 45 ± 1 | 100 |
| MTME20 | 20 | 22,3 $\pm 0,2$ | 20,3 $\pm 0,2$ | 19,5 $\pm 0,2$ | 50 ± 1 | 100 |
| MTME25 | 25 | 28 $\pm 0,2$ | 25,3 $\pm 0,2$ | 24,5 $\pm 0,2$ | 55 ± 1 | 60 |
| MTME32 | 32 | 35,4 $\pm 0,2$ | 32,3 $\pm 0,2$ | 31,5 $\pm 0,2$ | 65 ± 1 | 30 |
| MTME40 | 40 | 43,4 $\pm 0,2$ | 40,5 $\pm 0,2$ | 39,5 $\pm 0,2$ | 70 ± 1 | 25 |
| MTME50 | 50 | 53,4 $\pm 0,2$ | 50,5 $\pm 0,2$ | 49,5 $\pm 0,2$ | 90 ± 1 | 12 |
| MTME63 | 63 | 67 $\pm 0,2$ | 63,3 $\pm 0,2$ | 62,4 $\pm 0,2$ | 105 ± 1 | 6 |

AISCAN-MMI

CASQUILHO INTERIOR ENROSCÁVEL

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

tipo de material:
METÁLICO (aço laminado a frio de baixo teor de carbono qualidade tipo DC03 em conformidade com a norma EN-10130)

tipo de revestimento:
ELECTROGALVANIZAÇÃO em conformidade com a UNE-EN 2081



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | |
|--------------|----------------|---------|--------------|-------|-----|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | média | não |

| REF. | Ø nominal | | Ø interior | ↔ (mm) | (uni.) |
|-------|-----------|-----|----------------|--------|--------|
| MMI16 | 16 | M16 | 13,6 $\pm 0,2$ | 30 | 50 |
| MMI20 | 20 | M20 | 17,6 $\pm 0,2$ | 35 | 50 |
| MMI25 | 25 | M25 | 21,5 $\pm 0,2$ | 40 | 40 |
| MMI32 | 32 | M32 | 29,2 $\pm 0,2$ | 43 | 40 |
| MMI40 | 40 | M40 | 37,2 $\pm 0,2$ | 43 | 25 |
| MMI50 | 50 | M50 | 47,2 $\pm 0,2$ | 52 | 10 |
| MMI63 | 63 | M63 | 59,6 $\pm 0,2$ | 63 | 9 |

AISCAN-TRM

PORCA MÉTRICA ROSCADA

Em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

tipo de material:
METÁLICO (aço ao carbono)

tipo de revestimento:
ELECTROGALVANIZAÇÃO em conformidade com a UNE-EN 2081



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | |
|--------------|----------------|---------|--------------|-------|-----|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | média | não |

| REF. | Ø nominal | | A | B | (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 |

acessórios tubos e curvas metálicos

AISCAN-MMA

CASQUILHO DE ACOPLAMENTO

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

tipo de material:
METÁLICO (aço laminado a frio de baixo teor de carbono qualidade tipo DC03 em conformidade com a norma EN-10130)

tipo de revestimento:
ELECTROGALVANIZAÇÃO em conformidade com a UNE-EN 2081



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | |
|--------------|----------------|---------|--------------|-------|-----|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | média | não |

| REF. | Ø nominal | Ø exterior (ancho) | Ø interior (ancho) | Ø interior (estrecho) | | ↔ (mm) | (uni.) |
|-------|-----------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------|---------|--------|
| MMA16 | 16 | 18,3 +/-0,2 | 16,2 +/-0,2 | 13,6 +/-0,2 | M16 x 15 | 45 +/-2 | 25 |
| MMA20 | 20 | 22,3 +/-0,2 | 20,3 +/-0,2 | 17,6 +/-0,2 | M20 x 15 | 50 +/-2 | 25 |
| MMA25 | 25 | 28 +/-0,2 | 25,3 +/-0,4 | 22,6 +/-0,2 | M25 x 17 | 55 +/-2 | 25 |
| MMA32 | 32 | 35,4 +/-0,2 | 32,3 +/-0,2 | 29,2 +/-0,2 | M32 x 20 | 64 +/-2 | 25 |
| MMA40 | 40 | 43,4 +/-0,2 | 40,5 +/-0,2 | 37,2 +/-0,2 | M40 x 22 | 68 +/-2 | 25 |
| MMA50 | 50 | 53,4 +/-0,2 | 50,5 +/-0,2 | 47,2 +/-0,2 | M50 x 27 | 82 +/-2 | 12 |
| MMA63 | 63 | 67 +/-0,2 | 63,6 +/-0,2 | 59,6 +/-0,2 | M63 x 30 | 95 +/-2 | 6 |

AISCAN-MMAC

CASQUILHO DE ACOPLAMENTO CURTO

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61386-21

tipo de material:
METÁLICO (aço laminado a frio de baixo teor de carbono qualidade tipo DC03 em conformidade com a norma EN-10130)

tipo de revestimento:
ELECTROGALVANIZAÇÃO em conformidade com a UNE-EN 2081



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61386-21

| código | | | | | |
|--------------|----------------|---------|--------------|-------|-----|
| 555711542010 | -45°C / +400°C | >4000 N | 20 J a -45°C | média | não |

| REF. | Ø nominal | Ø exterior (ancho) | Ø interior (ancho) | Ø interior (estrecho) | | ↔ (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 +/-0,4 | 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 |



especificações do produto

- Todos os produtos deste catálogo são fabricados na Espanha.
- Os produtos que são apresentados neste catálogo destinam-se a uso exclusivo por profissionais e a sua instalação deve ser efectuada de acordo com o que está estabelecido no R.E.B.T.
- Todas as cotas e medidas que aparecem neste catálogo estão representadas em milímetros (mm) salvo indicação expressa.
- Todos os produtos deste catálogo têm o respectivo código de barras EAN.
- Todos os produtos cumprem a norma harmonizada UNE-EN 61386-21. *Sistemas de tubos para a condução de cabos.*
- Os acabamentos superficiais cumprem as seguintes normas:
ELECTROGALVANIZAÇÃO: UNE-EN 2081:2010
GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.): UNE-EN ISO 1461:2010
- A **AISCAN, S.L.** reserva-se o direito de modificar as medidas ou características dos produtos sem aviso prévio.
- Dispõe de informações actualizadas sobre a nossa gama de produtos, especificações técnicas e certificados de qualidade, no sítio da Internet www.aiscan.com



Satisfaz os requisitos essenciais das directivas do conselho 2006/95/CE (directiva sobre baixa tensão).



As referências identificadas com este carimbo obtiveram o reconhecimento de qualidade por parte da AENOR. Todos os dados técnicos que são apresentados como classificação em conformidade com a **UNE-EN 61386-21** foram rigorosamente verificados por este organismo.

Tem à sua disposição os certificados completos em www.aiscan.com, onde você pode verificar todas as referências que foram certificadas.

Exija sempre a melhor qualidade para a sua instalação. Exija o certificado da AENOR.









bandeja porta-cabos





mais rapidez



mais resistência



mais segurança

unifast®



Sistema projetado e desenvolvido inteiramente por **AISCAN**,
exclusivo e com patentes internacionais.



vantagens

- Poupança no tempo de montagem (até 34%). ^a
- Poupança no preço, não necessita de parafusos, porcas ou de outros acessórios. ^b
- Poupança na gestão da encomenda/entrega, por não necessitar dos acessórios de união.
- Entrega da grelha pré-montada (uma das duas extremidades), **sem aumento do PVP.**
- Permite corte e remontagem do elemento de união em qualquer ponto da instalação. ^c
- Em conformidade com a norma **UNE-EN 61537**.
- Aumento da resistência mecânica (CTA), até 22%. ^d
- Melhoramento considerável da continuidade eléctrica. ^e

^a Tempos calculados numa instalação piloto, comparando com a colocação de 4 conjuntos de união tradicionais a cada 3 metros.

^b Para a união de troços rectos.

^c Válido apenas para o sistema de grelha.

^d CTA resultante dos ensaios efectuados com base na norma UNE-EN 61537. Aumento comparado com o ensaio da grelha AISCAN, com troços unidos mediante sistema de parafusos.

^e Melhoramento relativamente às uniões de parafusos da grelha AISCAN.

O SISTEMA DE MONTAGEM MAIS RÁPIDO DO MERCADO



SISTEMA DE UNIÃO RÁPIDA DISPONÍVEL EM TODAS AS MEDIDAS* E ACABAMENTOS DE CANAL



*excepto canal 60 x 60

bandeja porta-cabos de grelha

| | |
|------------------------------------|----|
| bandeja metálica porta-cabos E.Z. | 60 |
| bandeja metálica porta-cabos Z.B. | 61 |
| bandeja metálica porta-cabos G.C. | 62 |
| bandeja metálica porta-cabos INOX. | 63 |
| medidas externas | 64 |
| gráficos CTA | 65 |

canal standard

| | |
|-----------------------------------|----|
| canal metálico perfurado G.S. | 66 |
| canal metálico perfurado G.C. | 67 |
| canal metálico não perfurado G.S. | 68 |
| canal metálico não perfurado G.C. | 69 |
| gráficos CTA canal standard | 74 |
| planos detalhe canal | 76 |

canal certificado

| | |
|-----------------------------------|----|
| canal metálico perfurado G.S. | 70 |
| canal metálico perfurado G.C. | 71 |
| canal metálico não perfurado G.S. | 72 |
| canal metálico não perfurado G.C. | 73 |
| gráficos CTA canal certificado | 75 |
| planos detalhe canal | 76 |
| canal execuções especiais | 77 |

tampa grelha e canal

| | |
|-------------------------|----|
| tampa série standard | 78 |
| tampa série certificada | 79 |

curvas e derivações

| | |
|------------------------------------|----|
| curva e tampa horizontal 90° | 80 |
| curva e tampa horizontal 45° | 81 |
| curva e tampa vertical côncava 90° | 82 |
| curva e tampa vertical côncava 45° | 83 |
| curva vertical convexa 90° | 84 |
| tampa vertical convexa 90° | 85 |
| curva vertical convexa 45° | 86 |
| tampa vertical convexa 45° | 87 |
| derivação e tampa "T" | 88 |
| cruzamento e tampa | 89 |
| derivação e tampa | 90 |
| tampa extremidade canal | 91 |

suportes e acessórios

| | |
|--|-----|
| SLPT suporte leve parede e tecto | 92 |
| SOC suporte ómega ranhura | 92 |
| SOL suporte ómega lingueta | 92 |
| SOUC suporte ómega "U" ranhura | 93 |
| SOUL suporte ómega "U" lingueta | 93 |
| STC suporte trave ranhura | 93 |
| STL suporte trave lingueta | 94 |
| SOP suporte ómega pendular | 94 |
| SRA suporte reforço auxiliar | 94 |
| RD 25 carril DIN 25 | 95 |
| RD 50 carril DIN 50 | 95 |
| R4121 carril 41 x 21 | 95 |
| R4141 carril 41 x 41 | 96 |
| SR41 suporte carril 41 | 96 |
| RU4135 carril "U" 41 x 35 | 96 |
| SRU esquadro carril "U" | 97 |
| ESCR esquadro suporte reforçado ranhura | 97 |
| UR41 união carris 41 | 97 |
| SAV suporte ângulo variável | 98 |
| BSPD21 base suporte pendular duplo 21 x 41 | 99 |
| BSPS41 base suporte pendular simples 41 x 41 | 99 |
| BSPD41 base suporte pendular duplo 41 x 41 | 99 |
| SP41 suporte pendular 41 | 99 |
| SPD41 suporte pendular duplo 41 | 100 |
| SP50 suporte pendular 50 | 100 |
| SPD50 suporte pendular duplo 50 | 100 |
| SOS suporte oscilante esquadro | 100 |
| SPSC suporte separador paredes e solo ranhura | 101 |
| SPSL suporte separador paredes e solo lingueta | 101 |
| SL suporte lateral 60 | 101 |
| SCB suspensão central bandeja | 102 |
| TSC divisória separadora ranhura | 102 |
| SCG suporte caixa grande | 102 |
| SCU suporte caixa universal | 102 |
| RAB redução largura bandeja | 103 |
| BT base transversal | 103 |
| STB cabos cascata de saída | 103 |

uniões e parafusos

| | |
|---|-----|
| CUB conjunto união bandeja | 104 |
| UBR união bandeja com rebordo | 104 |
| UBAV união bandeja articulada vertical | 104 |
| UBL união bandeja lateral | 105 |
| UBF união bandeja fixa | 105 |
| EC junção canal | 105 |
| CTC conjunto parafuso quadrado | 106 |
| TFR parafuso fixação grelha | 106 |
| CTM conjunto parafuso mola | 106 |
| TU porca | 106 |
| TA porca com flange | 107 |
| CSV casquilho suportes variável | 107 |
| TSOS parafusos suporte oscilante esquadro | 107 |
| TSV41 parafusos suporte variável 41 | 107 |
| TSP50 parafusos suporte pendular 50 | 108 |
| ER vareta roscada | 108 |
| MER casquilho vareta roscada | 108 |
| BTTB borne ligação terra bandeja | 109 |
| BTTC borne ligação terra canal | 109 |

vários

| | |
|--------------------------------------|-----|
| TSO taco suporte ómega | 110 |
| TASO tampa ponta ómega | 110 |
| EBGA etiqueta branca genérica AISCAN | 110 |
| SOC saída cabos bandeja | 110 |



| | | | |
|-------------------------|---|---------------------------------|---|
| propagador de chamas |  | resistência ao fogo |  |
| continuidade eléctrica |  | disposição de varetas |  |
| condutividade eléctrica |  | diâmetro das varetas |  |
| resistência à corrosão |  | espessura da chapa |  |
| temperatura de uso |  | secção útil grelha |  |
| resistência ao impacto |  | secção útil canal |  |
| | | peso |  |
| | | sistema de união |  |
| | | embalagem |  |
| | | carga de trabalho admissível |  |
| | | válido para o sistema de grelha |  |
| | | válido para o sistema de canal |  |
| | | suporte á parede |  |
| | | suporte á tecto |  |
| | | suporte á solo |  |

marcação CE

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



As referências identificadas com este carimbo obtiveram o reconhecimento de qualidade por parte da **AENOR**. Todos os dados técnicos que são apresentados como classificação em conformidade com a **UNE-EN 61537** foram rigorosamente verificados por este organismo.



Tem à sua disposição os certificados completos em www.aiscan.com, onde você pode verificar todas as referências que foram certificados, e todas as classificações (incluindo resistência à corrosão).

Exija sempre a melhor qualidade para a sua instalação. Exija o certificado da AENOR.

Melhor **qualidade, segurança e rapidez**
na sua instalação com as novas
curvas de grelha



CR9

CURVA GRELHA 90° (ASA 60)

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

tipo de material:

METÁLICO (arame de aço C4D, UNE-EN 16120-2:2012)
resistência à tracção: 70 kg/mm²
limite elástico: 60 kg/mm²

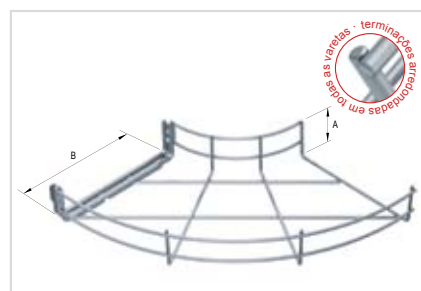
tipos de revestimento e tratamento:

ELECTROZINCAGEM BICROMADA (Z.B. livre de Cr⁶⁺) em conformidade com a UNE-EN 2081:2010
espessura mínima de Zn: 12 µm

ELECTROZINCAGEM (E.Z.) em conformidade com a UNE-EN 2081:2010
espessura mínima de Zn: 12 µm

GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010
espessura mínima de Zn: 85 µm

AÇO INOXIDÁVEL: passivado ASTM A380



unifast pré-montado*

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

Sistema UNIFAST incluído e pré-montado nas curvas de grelha, nos acabamentos EZ e bicromado.

NÃO disponível em acabamento galvanizado a quente nem aço inoxidável.

P - A pedido.

BMP E.Z.

BANDEJA METÁLICA PORTA-CABOS

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:*

METÁLICO (arame de aço C4D, UNE-EN 16120-2:2012)

resistência à tracção: 70 kg/mm²limite elástico: 60 kg/mm²*tipo de revestimento:*

ELECTROZINCAGEM (E.Z.) em conformidade com a UNE-EN 2081:2010

espessura mínima de Zn: 12 µm



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61537

| | | | | | | |
|----------------|----|-----|----------|---------------|----------|------------|
| | | | | | | |
| não propagador | OK | SIM | classe 2 | -40°C / 150°C | até 20 J | em estudo* |

| E.Z. | A (mm) | | ∅ (mm) | cm² | (kg/m) | | (m) | (N/m) | |
|----------|--------|--|--------|-----|--------|-----------|-----|----------|------------|
| BMPZ310 | 100 | | 3,9 | 27 | 0,51 | CUBZ (x2) | 12 | fig. 1.1 | GRELHA 35 |
| BMPZ315 | 150 | | 4,4 | 40 | 0,71 | CUBZ (x2) | 12 | fig. 1.1 | |
| BMPZ320 | 200 | | 4,4 | 54 | 1,01 | CUBZ (x3) | 12 | fig. 1.1 | |
| BMPZ330 | 300 | | 4,4 | 81 | 1,37 | CUBZ (x3) | 6 | fig. 1.1 | |
| BMPZ606 | 60 | | 3,9 | 28 | 0,52 | CUBZ (x2) | 24 | fig. 1.2 | GRELHA 60 |
| BMPZ610 | 100 | | 3,9 | 46 | 0,74 | unifast* | 12 | fig. 1.2 | |
| BMPZ615 | 150 | | 4,4 | 69 | 1,01 | unifast* | 12 | fig. 1.2 | |
| BMPZ620 | 200 | | 4,4 | 92 | 1,30 | unifast* | 12 | fig. 1.2 | |
| BMPZ630 | 300 | | 4,4 | 139 | 1,66 | unifast* | 6 | fig. 1.2 | |
| BMPZ640 | 400 | | 4,8 | 185 | 2,41 | unifast* | 6 | fig. 1.2 | |
| BMPZ650 | 500 | | 4,8 | 231 | 2,84 | unifast* | 6 | fig. 1.2 | |
| BMPZ660 | 600 | | 4,8 | 277 | 3,26 | unifast* | 6 | fig. 1.2 | GRELHA 100 |
| BMPZ1020 | 200 | | 4,4 | 154 | 1,64 | CUBZ (x3) | 6 | fig. 1.3 | |
| BMPZ1030 | 300 | | 4,4 | 231 | 2,00 | CUBZ (x3) | 6 | fig. 1.3 | |
| BMPZ1040 | 400 | | 4,8 | 308 | 2,81 | CUBZ (x4) | 6 | fig. 1.3 | |
| BMPZ1050 | 500 | | 4,8 | 385 | 3,24 | CUBZ (x4) | 6 | fig. 1.3 | |
| BMPZ1060 | 600 | | 4,8 | 462 | 3,66 | CUBZ (x4) | 6 | fig. 1.3 | |

* resistência ao fogo: secção não definida pela norma UNE-EN 61537:2007.

Os sistemas de bandejas da AISCAN foram ensaiados pelo AFITI-LICOF em conformidade com a DIN 4102-12.

CUBZ não incluído

unifast* incluído e pré-montado

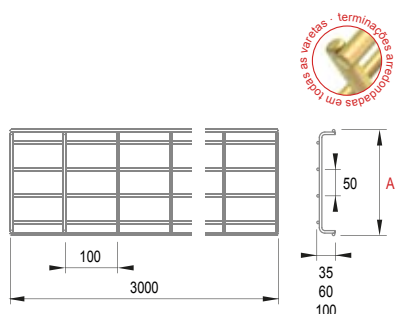


bandeja porta-cabos de grelha

BMP Z.B.

BANDEJA METÁLICA PORTA-CABOS

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:*

METÁLICO (arame de aço C4D, UNE-EN 16120-2:2012)

























resistência à tracção: 70 kg/mm²limite elástico: 60 kg/mm²*tipo de revestimento:*ELECTROZINCAGEM BICROMADA (Z.B. livre de Cr⁶⁺) em conformidade com a UNE-EN 2081:2010

espessura mínima de Zn: 12 µm



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61537

| não propagador | OK | SIM | classe 2 | -40°C / 150°C | até 20 J |
|----------------|----|-----|----------|---------------|------------|
| | | | | | em estudo* |

| | Z.B. | A (mm) |  |  (mm) |  (cm²) |  (kg/m) |  |  (m) |  (N/m) |
|-----------|------------|----------|---|--|---|---|---|---|---|
| GRELHA 35 | BMPB310 | 100 |  | 3,9 | 27 | 0,51 | CUBB (x2) | 12 | fig. 1.4 |
| | BMPB315 | 150 |  | 4,4 | 40 | 0,71 | CUBB (x2) | 12 | fig. 1.4 |
| | BMPB320 | 200 |  | 4,4 | 54 | 1,01 | CUBB (x3) | 12 | fig. 1.4 |
| | BMPB330 | 300 |  | 4,4 | 81 | 1,37 | CUBB (x3) | 6 | fig. 1.4 |
| GRELHA 60 | BMPB606 | 60 |  | 3,9 | 28 | 0,52 | CUBB (x2) | 24 | fig. 1.5 |
| | BMPB610 | 100 |  | 3,9 | 46 | 0,74 | unifast* | 12 | fig. 1.5 |
| | BMPB615 | 150 |  | 4,4 | 69 | 1,01 | unifast* | 12 | fig. 1.5 |
| | BMPB620 | 200 |  | 4,4 | 92 | 1,30 | unifast* | 12 | fig. 1.5 |
| | BMPB630 | 300 |  | 4,4 | 139 | 1,66 | unifast* | 6 | fig. 1.5 |
| | BMPB640 | 400 |  | 4,8 | 185 | 2,41 | unifast* | 6 | fig. 1.5 |
| | BMPB650 | 500 |  | 4,8 | 231 | 2,84 | unifast* | 6 | fig. 1.5 |
| | BMPB660 | 600 |  | 4,8 | 277 | 3,26 | unifast* | 6 | fig. 1.5 |
| | GRELHA 100 | BMPB1020 | 200 |  | 4,4 | 154 | 1,64 | CUBB (x3) | 6 |
| BMPB1030 | | 300 |  | 4,4 | 231 | 2,00 | CUBB (x3) | 6 | fig. 1.6 |
| BMPB1040 | | 400 |  | 4,8 | 308 | 2,81 | CUBB (x4) | 6 | fig. 1.6 |
| BMPB1050 | | 500 |  | 4,8 | 385 | 3,24 | CUBB (x4) | 6 | fig. 1.6 |
| BMPB1060 | | 600 |  | 4,8 | 462 | 3,66 | CUBB (x4) | 6 | fig. 1.6 |

* resistência ao fogo: secção não definida pela norma UNE-EN 61537:2007.

Os sistemas de bandejas da AISCAN foram ensaiados pelo AFITI-LICOF em conformidade com a DIN 4102-12.

CUBB não incluído

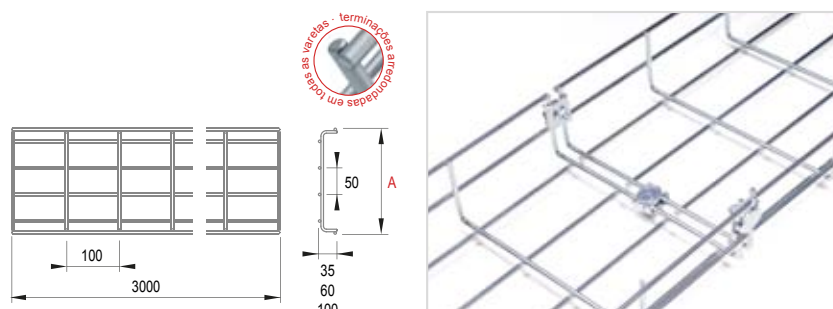
unifast* incluído e pré-montado



BMP G.C.

BANDEJA METÁLICA PORTA-CABOS

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:*

METÁLICO (arame de aço C4D, UNE-EN 16120-2:2012)

resistência à tracção: 70 kg/mm²limite elástico: 60 kg/mm²*tipo de revestimento:*

GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010

espessura mínima de Zn: 85 µm



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61537

| | | | | | | |
|----------------|----|-----|----------|---------------|----------|------------|
| | | | | | | |
| não propagador | OK | SIM | classe 6 | -40°C / 150°C | até 20 J | em estudo* |

| G.C. | A (mm) | | ∅ (mm) | cm ² | (kg/m)** | | (m) | (N/m) | |
|----------|--------|--|--------|-----------------|----------|-----------|-----|----------|------------|
| BMPG310 | 100 | | 3,9 | 27 | 0,59 | CUBG (x2) | 12 | fig. 1.7 | GRELHA 35 |
| BMPG315 | 150 | | 4,4 | 40 | 0,82 | CUBG (x2) | 12 | fig. 1.7 | |
| BMPG320 | 200 | | 4,4 | 54 | 1,16 | CUBG (x3) | 12 | fig. 1.7 | |
| BMPG330 | 300 | | 4,4 | 81 | 1,58 | CUBG (x3) | 6 | fig. 1.7 | |
| BMPG606 | 60 | | 3,9 | 28 | 0,60 | CUBG (x2) | 24 | fig. 1.8 | GRELHA 60 |
| BMPG610 | 100 | | 3,9 | 46 | 0,86 | CUBG (x2) | 12 | fig. 1.8 | |
| BMPG615 | 150 | | 4,4 | 69 | 1,16 | CUBG (x2) | 12 | fig. 1.8 | |
| BMPG620 | 200 | | 4,4 | 92 | 1,51 | CUBG (x3) | 12 | fig. 1.8 | |
| BMPG630 | 300 | | 4,4 | 139 | 1,93 | CUBG (x3) | 6 | fig. 1.8 | |
| BMPG640 | 400 | | 4,8 | 185 | 2,79 | CUBG (x4) | 6 | fig. 1.8 | |
| BMPG650 | 500 | | 4,8 | 231 | 3,28 | CUBG (x4) | 6 | fig. 1.8 | GRELHA 100 |
| BMPG660 | 600 | | 4,8 | 277 | 3,78 | CUBG (x4) | 6 | fig. 1.8 | |
| BMPG1020 | 200 | | 4,4 | 154 | 1,90 | CUBG (x3) | 6 | fig. 1.9 | |
| BMPG1030 | 300 | | 4,4 | 231 | 2,32 | CUBG (x3) | 6 | fig. 1.9 | |
| BMPG1040 | 400 | | 4,8 | 308 | 3,25 | CUBG (x4) | 6 | fig. 1.9 | |
| BMPG1050 | 500 | | 4,8 | 385 | 3,75 | CUBG (x4) | 6 | fig. 1.9 | |
| BMPG1060 | 600 | | 4,8 | 462 | 4,24 | CUBG (x4) | 6 | fig. 1.9 | |

* resistência ao fogo: secção não definida pela norma UNE-EN 61537:2007.

Os sistemas de bandejas da AISCAN foram ensaiados pelo AFITI-LICOF em conformidade com a DIN 4102-12.

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogêneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.

CUBG não incluído

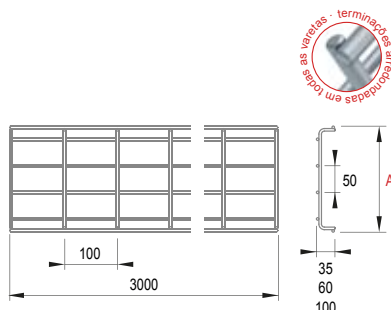


bandeja porta-cabos de grelha

BMP INOX

BANDEJA METÁLICA PORTA-CABOS

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:*

METÁLICO (alambre de acero inoxidable AISI 304)

























resistência à tracção: 80 kg/mm²limite elástico: 65 kg/mm²*tipo de tratamento:*

AÇO INOXIDÁVEL: passivado ASTM A380



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61537

| | | | | | | |
|----------------|----|-----|-----------|---------------|----------|------------|
| | | | | | | |
| não propagador | OK | SIM | classe 9a | -40°C / 150°C | até 20 J | em estudo* |

| | INOX. AISI 304 | A (mm) |  |  (mm) |  (cm²) |  (kg/m) |  |  (m) |  (N/m) |
|------------|-------------------|--------|---|--|---|---|---|---|---|
| GRELHA 35 | BMPI310 | 100 |  | 4,4 | 27 | 0,66 | CUBI (x2) | 12 | fig. 1.10 |
| | BMPI315 | 150 |  | 4,4 | 40 | 0,73 | CUBI (x2) | 12 | fig. 1.10 |
| | BMPI320 | 200 |  | 4,4 | 54 | 1,03 | CUBI (x3) | 12 | fig. 1.10 |
| | BMPI330 | 300 |  | 4,4 | 81 | 1,40 | CUBI (x3) | 6 | fig. 1.10 |
| GRELHA 60 | BMPI606 | 60 |  | 4,4 | 28 | 0,68 | CUBI (x2) | 24 | fig. 1.11 |
| | BMPI610 | 100 |  | 4,4 | 46 | 0,97 | CUBI (x2) | 12 | fig. 1.11 |
| | BMPI615 | 150 |  | 4,4 | 69 | 1,03 | CUBI (x2) | 12 | fig. 1.11 |
| | BMPI620 | 200 |  | 4,4 | 92 | 1,34 | CUBI (x3) | 12 | fig. 1.11 |
| | BMPI630 | 300 |  | 4,4 | 139 | 1,71 | CUBI (x3) | 6 | fig. 1.11 |
| | BMPI640 | 400 |  | 4,4 | 185 | 2,08 | CUBI (x4) | 6 | fig. 1.11 |
| | BMPI650 | 500 |  | 4,4 | 231 | 2,44 | CUBI (x4) | 6 | fig. 1.11 |
| | BMPI660 | 600 |  | 4,4 | 277 | 2,81 | CUBI (x4) | 6 | fig. 1.11 |
| GRELHA 100 | BMPI1020 | 200 |  | 4,4 | 154 | 1,68 | CUBI (x3) | 6 | fig. 1.12 |
| | BMPI1030 | 300 |  | 4,4 | 231 | 2,05 | CUBI (x3) | 6 | fig. 1.12 |
| | BMPI1040 | 400 |  | 4,4 | 308 | 2,42 | CUBI (x4) | 6 | fig. 1.12 |
| | BMPI1050 | 500 |  | 4,4 | 385 | 2,79 | CUBI (x4) | 6 | fig. 1.12 |
| | BMPI1060 | 600 |  | 4,4 | 462 | 3,16 | CUBI (x4) | 6 | fig. 1.12 |

* resistência ao fogo: secção não definida pela norma UNE-EN 61537:2007.

Os sistemas de bandejas da AISCAN foram ensaiados pelo AFITI-LICOF em conformidade com a DIN 4102-12.

CUBI não incluído



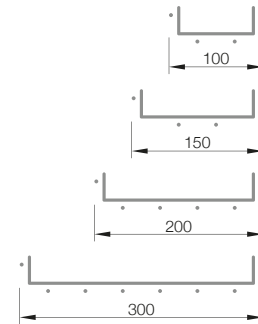
E.Z. Z.B. G.C. INOX.

medidas externas (mm)

 cm²

| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| BMPZ310 | BMPB310 | BMPG310 | BMPI310 |
| BMPZ315 | BMPB315 | BMPG315 | BMPI315 |
| BMPZ320 | BMPB320 | BMPG320 | BMPI320 |
| BMPZ330 | BMPB330 | BMPG330 | BMPI330 |

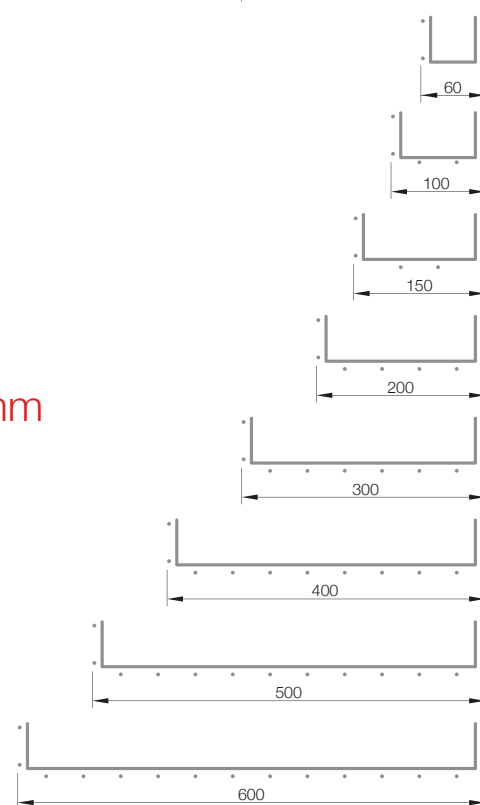
35mm



27
40
54
81

| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| BMPZ606 | BMPB606 | BMPG606 | BMPI606 |
| BMPZ610 | BMPB610 | BMPG610 | BMPI610 |
| BMPZ615 | BMPB615 | BMPG615 | BMPI615 |
| BMPZ620 | BMPB620 | BMPG620 | BMPI620 |
| BMPZ630 | BMPB630 | BMPG630 | BMPI630 |
| BMPZ640 | BMPB640 | BMPG640 | BMPI640 |
| BMPZ650 | BMPB650 | BMPG650 | BMPI650 |
| BMPZ660 | BMPB660 | BMPG660 | BMPI660 |

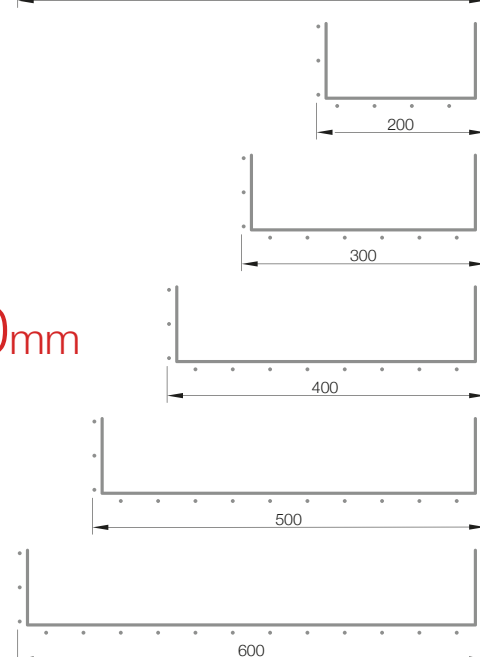
60mm



28
46
69
92
139
185
231
277

| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| BMPZ1020 | BMPB1020 | BMPG1020 | BMPI1020 |
| BMPZ1030 | BMPB1030 | BMPG1030 | BMPI1030 |
| BMPZ1040 | BMPB1040 | BMPG1040 | BMPI1040 |
| BMPZ1050 | BMPB1050 | BMPG1050 | BMPI1050 |
| BMPZ1060 | BMPB1060 | BMPG1060 | BMPI1060 |

100mm



154
231
308
385
462

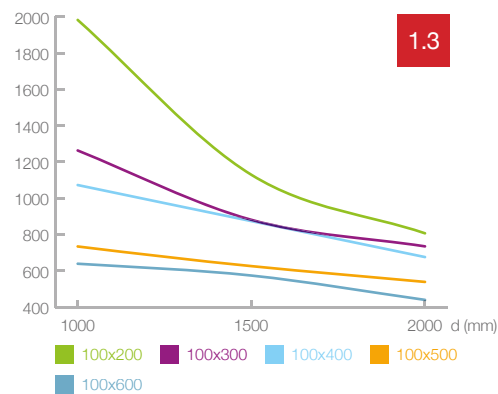
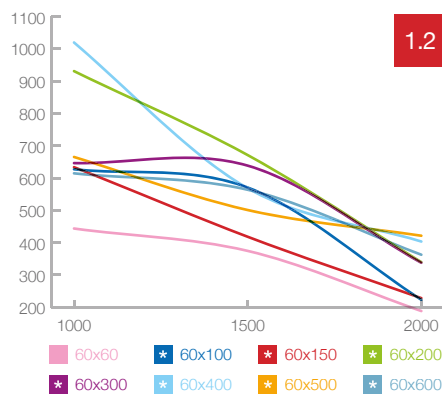
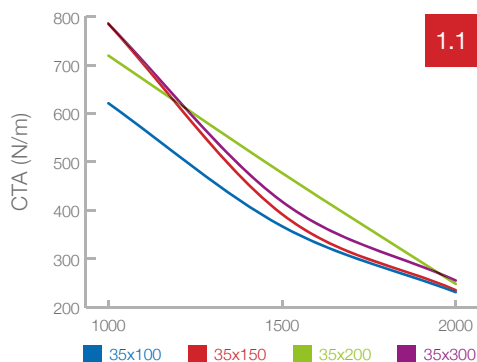


bandeja porta-cabos de grelha

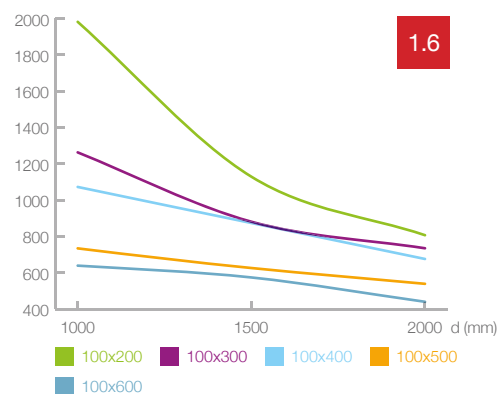
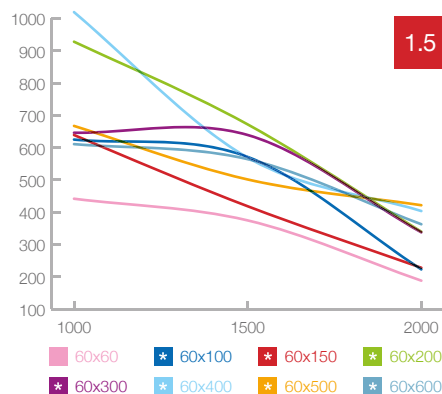
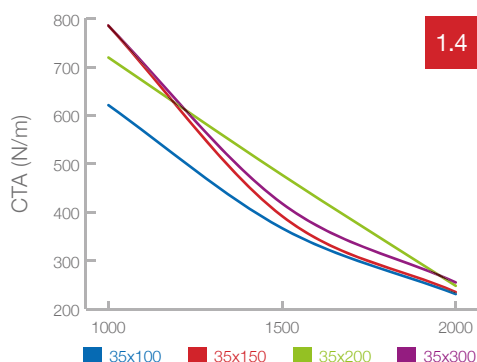
CARGA DE TRABALHO ADMISSÍVEL (CTA)

CTA = (Newtons/m) ; d = distância entre suportes (mm)

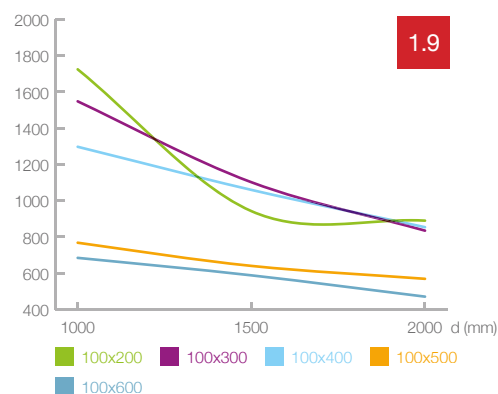
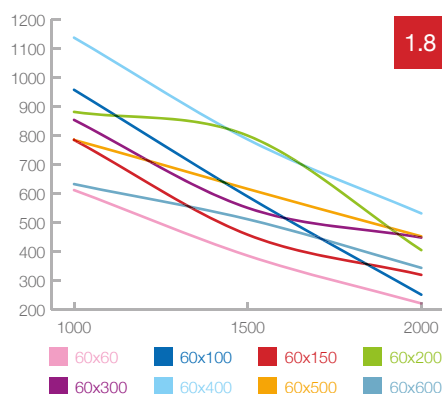
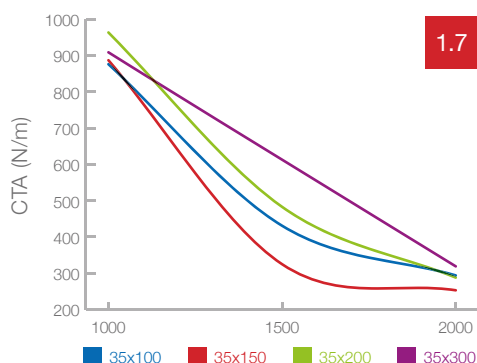
BMPZ



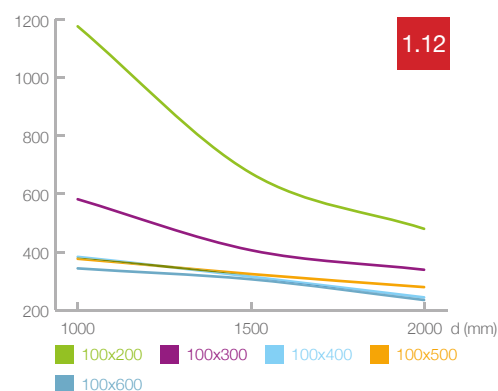
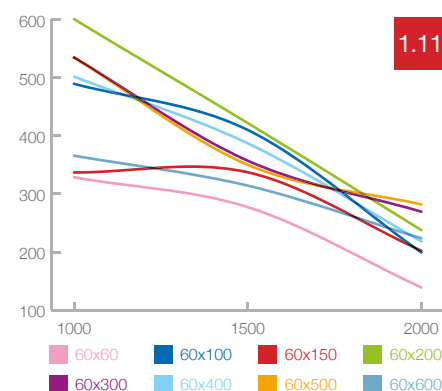
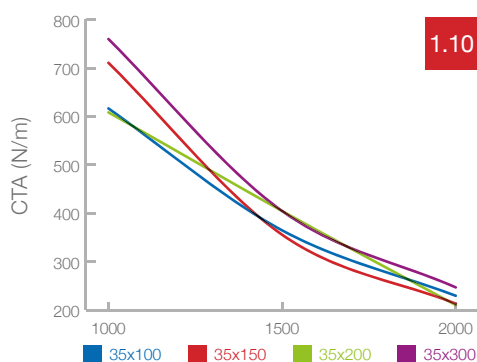
BMPB



BMPG



BMPI



*sistema **unifast** pré-montado

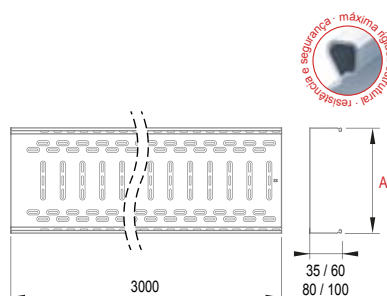
*sistema **unifast** pré-montado



CMP G.S. standard

CANAL METÁLICO PERFURADO

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:*

METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)

resistência à tracção: 36 kg/mm²limite elástico: 30 kg/mm²*tipo de revestimento:*

GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010

espessura mínima de Zn: 15 µm



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61537

| | | | | | | |
|----------------|----|-----|----------|---------------|----------|------------|
| | | | | | | |
| não propagador | OK | SIM | classe 3 | -40°C / 150°C | até 20 J | em estudo* |

| G.S. | A (mm) | $\frac{L}{A}$ (mm) | $\frac{L}{A}$ (cm ²) | $\frac{L}{A}$ (kg/m) | | $\frac{L}{A}$ (m) | $\frac{L}{A}$ (N/m) | |
|---------|--------|--------------------|----------------------------------|----------------------|----------|-------------------|---------------------|----------|
| CMPS310 | 100 | 0,5 | 33 | 0,73 | unifast* | 6 | fig. 2.1 | CANAL 35 |
| CMPS315 | 150 | 0,6 | 49 | 1,06 | unifast* | 6 | fig. 2.1 | |
| CMPS320 | 200 | 0,6 | 66 | 1,30 | unifast* | 6 | fig. 2.1 | |
| CMPS330 | 300 | 0,6 | 99 | 1,77 | unifast* | 6 | fig. 2.1 | |
| CMPS610 | 100 | 0,5 | 56 | 0,91 | unifast* | 6 | fig. 2.2 | CANAL 60 |
| CMPS615 | 150 | 0,6 | 85 | 1,28 | unifast* | 6 | fig. 2.2 | |
| CMPS620 | 200 | 0,6 | 113 | 1,51 | unifast* | 6 | fig. 2.2 | |
| CMPS630 | 300 | 0,6 | 169 | 1,98 | unifast* | 6 | fig. 2.2 | |
| CMPS640 | 400 | 0,7 | 226 | 2,89 | unifast* | 6 | fig. 2.2 | |
| CMPS650 | 500 | 0,8 | 282 | 3,89 | unifast* | 6 | fig. 2.2 | |
| CMPS660 | 600 | 0,8 | 338 | 4,52 | unifast* | 6 | fig. 2.2 | |
| CMPS810 | 100 | 0,6 | 75 | 1,28 | unifast* | 6 | fig. 2.3 | CANAL 80 |
| CMPS815 | 150 | 0,6 | 113 | 1,47 | unifast* | 6 | fig. 2.3 | |
| CMPS820 | 200 | 0,7 | 150 | 1,98 | unifast* | 6 | fig. 2.3 | |
| CMPS830 | 300 | 0,7 | 226 | 2,53 | unifast* | 6 | fig. 2.3 | |
| CMPS840 | 400 | 0,7 | 301 | 3,11 | unifast* | 6 | fig. 2.3 | |
| CMPS850 | 500 | 0,8 | 376 | 4,14 | unifast* | 6 | fig. 2.3 | |
| CMPS860 | 600 | 0,8 | 451 | 4,77 | unifast* | 6 | fig. 2.3 | |

* resistência ao fogo: secção não definida pela norma UNE-EN 61537:2007.

Os sistemas de bandejas da AISCAN foram ensaiados pelo AFITI-LICOF em conformidade com a DIN 4102-12.

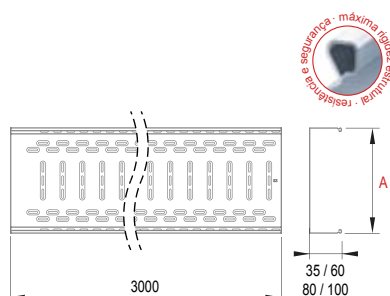
unifast* integrado no canal



CMP G.C. standard

CANAL METÁLICO PERFURADO

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:*

METÁLICO (aço laminado a frio DC01, UNE-EN 10130:2008)

resistência à tracção: 31 kg/mm²limite elástico: 20 kg/mm²*tipo de revestimento:*

GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010

espessura mínima de Zn: 45 µm



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61537

| | | | | | | |
|----------------|----|-----|----------|---------------|----------|------------|
| | | | | | | |
| não propagador | OK | SIM | classe 5 | -40°C / 150°C | até 20 J | em estudo* |

| | G.C. | A (mm) | (mm) | (cm ²) | (kg/m)** | | (m) | (N/m) |
|----------|---------|--------|------|--------------------|----------|----------|-----|----------|
| CANAL 35 | CMPG310 | 100 | 0,6 | 33 | 1,03 | unifast* | 6 | fig. 2.4 |
| | CMPG315 | 150 | 0,6 | 49 | 1,42 | unifast* | 6 | fig. 2.4 |
| | CMPG320 | 200 | 0,6 | 66 | 1,72 | unifast* | 6 | fig. 2.4 |
| | CMPG330 | 300 | 0,6 | 99 | 2,33 | unifast* | 6 | fig. 2.4 |
| CANAL 60 | CMPG610 | 100 | 0,6 | 56 | 1,27 | unifast* | 6 | fig. 2.5 |
| | CMPG615 | 150 | 0,6 | 85 | 1,57 | unifast* | 6 | fig. 2.5 |
| | CMPG620 | 200 | 0,6 | 113 | 1,88 | unifast* | 6 | fig. 2.5 |
| | CMPG630 | 300 | 0,6 | 169 | 2,36 | unifast* | 6 | fig. 2.5 |
| | CMPG640 | 400 | 0,7 | 226 | 3,66 | unifast* | 6 | fig. 2.5 |
| | CMPG650 | 500 | 0,8 | 282 | 4,75 | unifast* | 6 | fig. 2.5 |
| | CMPG660 | 600 | 0,8 | 338 | 5,51 | unifast* | 6 | fig. 2.5 |
| CANAL 80 | CMPG810 | 100 | 0,6 | 75 | 1,57 | unifast* | 6 | fig. 2.6 |
| | CMPG815 | 150 | 0,6 | 113 | 1,82 | unifast* | 6 | fig. 2.6 |
| | CMPG820 | 200 | 0,7 | 150 | 2,45 | unifast* | 6 | fig. 2.6 |
| | CMPS830 | 300 | 0,7 | 226 | 3,13 | unifast* | 6 | fig. 2.6 |
| | CMPG840 | 400 | 0,7 | 301 | 3,94 | unifast* | 6 | fig. 2.6 |
| | CMPG850 | 500 | 0,8 | 376 | 5,05 | unifast* | 6 | fig. 2.6 |
| | CMPG860 | 600 | 0,8 | 451 | 5,82 | unifast* | 6 | fig. 2.6 |

* *resistência ao fogo*: secção não definida pela norma UNE-EN 61537:2007.

Os sistemas de bandejas da AISCAN foram ensaiados pelo AFITI-LICOF em conformidade com a DIN 4102-12.

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogêneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.

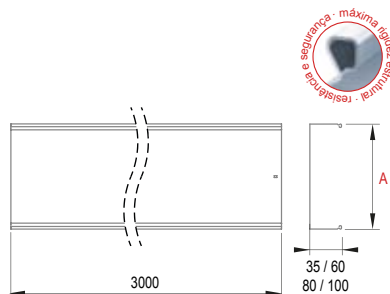
unifast* integrado no canal



CMC G.S. standard

CANAL METÁLICO NÃO PERFURADO

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:*

METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)

resistência à tracção: 36 kg/mm²limite elástico: 30 kg/mm²*tipo de revestimento:*

GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010

espessura mínima de Zn: 15 µm



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61537

| | | | | | | |
|----------------|----|-----|----------|---------------|----------|------------|
| | | | | | | |
| não propagador | OK | SIM | classe 3 | -40°C / 150°C | até 20 J | em estudo* |

| G.S. | A (mm) | (mm) | (cm ²) | (kg/m) | | (m) | (N/m) | |
|---------|--------|------|--------------------|--------|--------------|-----|----------|----------|
| CMCS310 | 100 | 0,5 | 33 | 0,81 | unifast* | 6 | fig. 2.7 | CANAL 35 |
| CMCS315 | 150 | 0,6 | 49 | 1,21 | unifast* | 6 | fig. 2.7 | |
| CMCS320 | 200 | 0,6 | 66 | 1,44 | unifast* | 6 | fig. 2.7 | |
| CMCS330 | 300 | 0,6 | 99 | 1,91 | unifast* | 6 | fig. 2.7 | |
| CMCS606 | 60 | 0,5 | 34 | 0,85 | CTCZ612 (x3) | 12 | fig. 2.8 | CANAL 60 |
| CMCS610 | 100 | 0,5 | 56 | 1,00 | unifast* | 6 | fig. 2.8 | |
| CMCS615 | 150 | 0,6 | 85 | 1,44 | unifast* | 6 | fig. 2.8 | |
| CMCS620 | 200 | 0,6 | 113 | 1,68 | unifast* | 6 | fig. 2.8 | |
| CMCS630 | 300 | 0,6 | 169 | 2,15 | unifast* | 6 | fig. 2.8 | |
| CMCS640 | 400 | 0,7 | 226 | 3,06 | unifast* | 6 | fig. 2.8 | |
| CMCS650 | 500 | 0,8 | 282 | 4,12 | unifast* | 6 | fig. 2.8 | |
| CMCS660 | 600 | 0,8 | 338 | 4,75 | unifast* | 6 | fig. 2.8 | |
| CMCS810 | 100 | 0,6 | 75 | 1,39 | unifast* | 6 | fig. 2.9 | CANAL 80 |
| CMCS815 | 150 | 0,6 | 113 | 1,63 | unifast* | 6 | fig. 2.9 | |
| CMCS820 | 200 | 0,7 | 150 | 2,18 | unifast* | 6 | fig. 2.9 | |
| CMCS830 | 300 | 0,7 | 226 | 2,73 | unifast* | 6 | fig. 2.9 | |
| CMCS840 | 400 | 0,7 | 301 | 3,28 | unifast* | 6 | fig. 2.9 | |
| CMCS850 | 500 | 0,8 | 376 | 4,37 | unifast* | 6 | fig. 2.9 | |
| CMCS860 | 600 | 0,8 | 451 | 5,00 | unifast* | 6 | fig. 2.9 | |

* resistência ao fogo: secção não definida pela norma UNE-EN 61537:2007.

Os sistemas de bandejas da AISCAN foram ensaiados pelo AFITI-LICOF em conformidade com a DIN 4102-12.

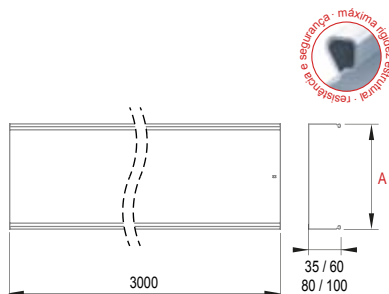
CTCZ612 não incluído
unifast* integrado no canal



CMC G.C. standard

CANAL METÁLICO NÃO PERFURADO

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:*

METÁLICO (aço laminado a frio DC01, UNE-EN 10130:2008)

resistência à tracção: 31 kg/mm²limite elástico: 20 kg/mm²*tipo de revestimento:*

GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010

espessura mínima de Zn: 45 µm



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61537

| | | | | | | |
|----------------|----|-----|----------|---------------|----------|------------|
| | | | | | | |
| não propagador | OK | SIM | classe 5 | -40°C / 150°C | até 20 J | em estudo* |

| | G.C. | A (mm) | $\frac{I_x}{A}$ (mm) | I_x (cm ²) | ρ (kg/m)** | | | $\frac{F}{A}$ (N/m) |
|----------|---------|--------|----------------------|--------------------------|-----------------|--------------|----|---------------------|
| CANAL 35 | CMCG310 | 100 | 0,6 | 33 | 1,16 | unifast* | 6 | fig. 2.10 |
| | CMCG315 | 150 | 0,6 | 49 | 1,58 | unifast* | 6 | fig. 2.10 |
| | CMCG320 | 200 | 0,6 | 66 | 1,89 | unifast* | 6 | fig. 2.10 |
| | CMCG330 | 300 | 0,6 | 99 | 2,51 | unifast* | 6 | fig. 2.10 |
| CANAL 60 | CMCG606 | 60 | 0,6 | 34 | 1,21 | CTCG612 (x3) | 12 | fig. 2.11 |
| | CMCG610 | 100 | 0,6 | 56 | 1,41 | unifast* | 6 | fig. 2.11 |
| | CMCG615 | 150 | 0,6 | 85 | 1,77 | unifast* | 6 | fig. 2.11 |
| | CMCG620 | 200 | 0,6 | 113 | 2,08 | unifast* | 6 | fig. 2.11 |
| | CMCG630 | 300 | 0,6 | 169 | 2,55 | unifast* | 6 | fig. 2.11 |
| | CMCG640 | 400 | 0,7 | 226 | 3,86 | unifast* | 6 | fig. 2.11 |
| | CMCG650 | 500 | 0,8 | 282 | 5,03 | unifast* | 6 | fig. 2.11 |
| | CMCG660 | 600 | 0,8 | 338 | 5,79 | unifast* | 6 | fig. 2.11 |
| CANAL 80 | CMCG810 | 100 | 0,6 | 75 | 1,71 | unifast* | 6 | fig. 2.12 |
| | CMCG815 | 150 | 0,6 | 113 | 2,02 | unifast* | 6 | fig. 2.12 |
| | CMCG820 | 200 | 0,7 | 150 | 2,69 | unifast* | 6 | fig. 2.12 |
| | CMCG830 | 300 | 0,7 | 226 | 3,37 | unifast* | 6 | fig. 2.12 |
| | CMCG840 | 400 | 0,7 | 301 | 4,14 | unifast* | 6 | fig. 2.12 |
| | CMCG850 | 500 | 0,8 | 376 | 5,33 | unifast* | 6 | fig. 2.12 |
| | CMCG860 | 600 | 0,8 | 451 | 6,10 | unifast* | 6 | fig. 2.12 |

* *resistência ao fogo*: secção não definida pela norma UNE-EN 61537:2007.

Os sistemas de bandejas da AISCAN foram ensaiados pelo AFITI-LICOF em conformidade com a DIN 4102-12.

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogéneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.

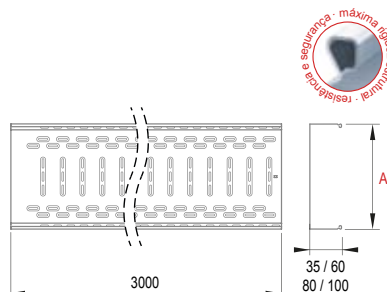
CTCG612 não incluído
unifast* integrado no canal



CMP G.S. certificado

CANAL METÁLICO PERFURADO

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007



tipo de material:

METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)

resistência à tracção: 36 kg/mm²

limite elástico: 30 kg/mm²

tipo de revestimento:

GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010

espessura mínima de Zn: 15 µm



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61537

| | | | | | | |
|----------------|----|-----|----------|---------------|----------|------------|
| | | | | | | |
| não propagador | OK | SIM | classe 3 | -40°C / 150°C | até 20 J | em estudo* |

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

* *resistência ao fogo*: secção não definida pela norma UNE-EN 61537:2007.

Os sistemas de bandejas da AISCAN foram ensaiados pelo AFITI-LICOF em conformidade com a DIN 4102-12.

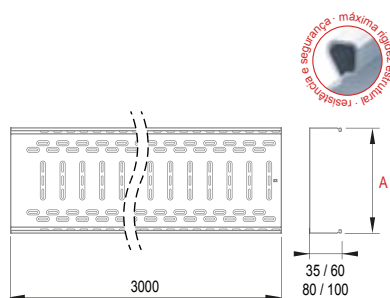
unifast* integrado no canal



CMP G.C. certificado

CANAL METÁLICO PERFURADO

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007



tipo de material:

METÁLICO (aço laminado a frio DC01, UNE-EN 10130:2008)

resistência à tracção: 31 kg/mm²limite elástico: 20 kg/mm²

tipo de revestimento:

GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010

espessura mínima de Zn: 70 µm



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61537

| | | | | | | |
|----------------|----|-----|----------|---------------|----------|------------|
| | | | | | | |
| não propagador | OK | SIM | classe 7 | -40°C / 150°C | até 20 J | em estudo* |

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

* resistência ao fogo: secção não definida pela norma UNE-EN 61537:2007.

Os sistemas de bandejas da AISCAN foram ensaiados pelo AFITI-LICOF em conformidade com a DIN 4102-12.

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogêneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.

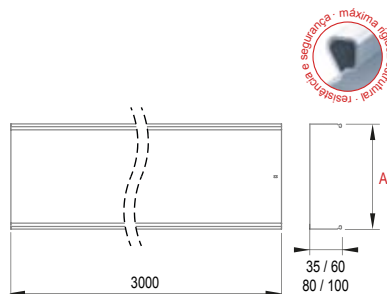
unifast* integrado no canal



CMC G.S. certificado

CANAL METÁLICO NÃO PERFURADO

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:*

METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)

resistência à tracção: 36 kg/mm²limite elástico: 30 kg/mm²*tipo de revestimento:*

GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010

espessura mínima de Zn: 15 µm



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61537

| | | | | | | |
|----------------|----|-----|----------|---------------|----------|------------|
| | | | | | | |
| não propagador | OK | SIM | classe 3 | -40°C / 150°C | até 20 J | em estudo* |

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

* resistência ao fogo: secção não definida pela norma UNE-EN 61537:2007.

Os sistemas de bandejas da AISCAN foram ensaiados pelo AFITI-LICOF em conformidade com a DIN 4102-12.

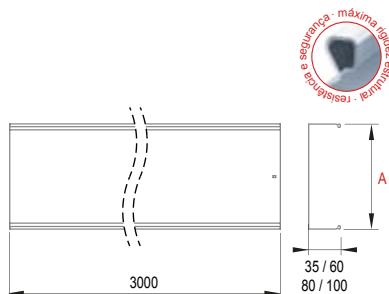
unifast* integrado no canal



CMC G.C. certificado

CANAL METÁLICO NÃO PERFURADO

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:*

METÁLICO (aço laminado a frio DC01, UNE-EN 10130:2008)

resistência à tracção: 31 kg/mm²limite elástico: 20 kg/mm²*tipo de revestimento:*

GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010

espessura mínima de Zn: 70 µm



CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A UNE-EN 61537

| | | | | | | |
|----------------|----|-----|----------|---------------|----------|------------|
| | | | | | | |
| não propagador | OK | SIM | classe 7 | -40°C / 150°C | até 20 J | em estudo* |

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

* resistência ao fogo: secção não definida pela norma UNE-EN 61537:2007.

Os sistemas de bandejas da AISCAN foram ensaiados pelo AFITI-LICOF em conformidade com a DIN 4102-12.

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogéneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.

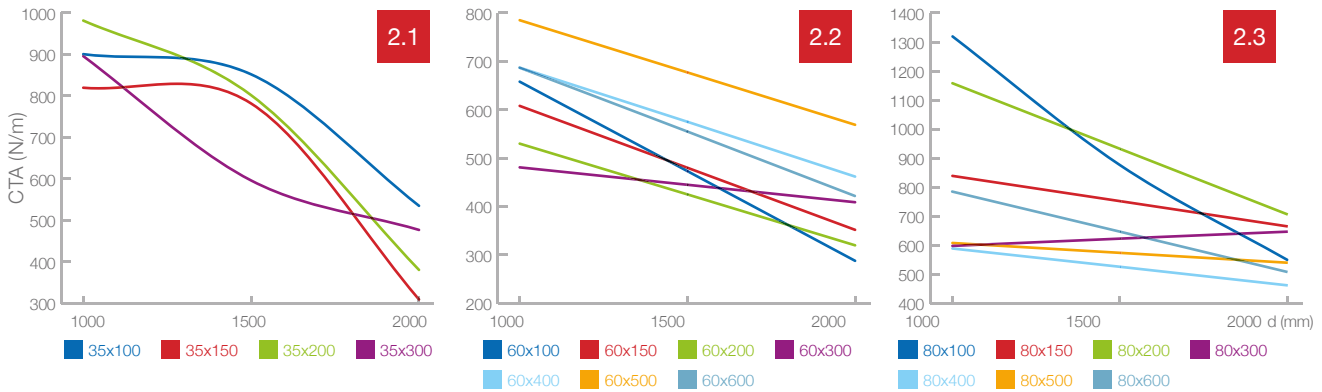
unifast* integrado no canal



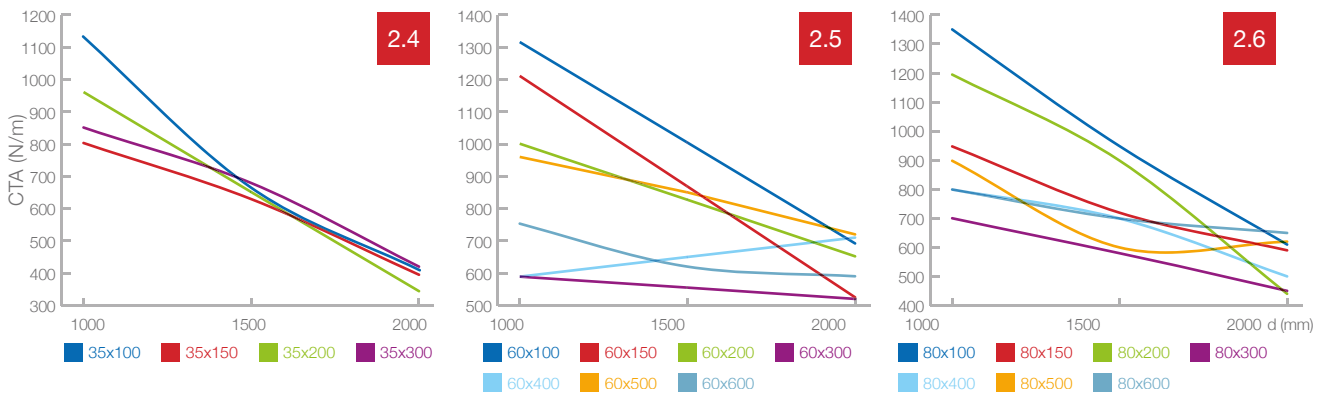
CARGA DE TRABALHO ADMISSÍVEL (CTA)

CTA = (Newtons/m) ; d = distância entre suportes (mm)

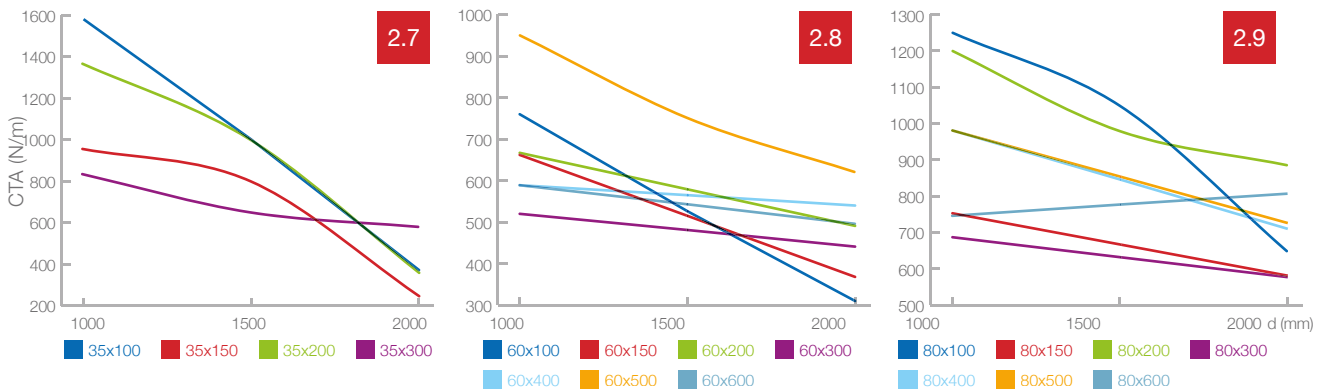
CMPS standard



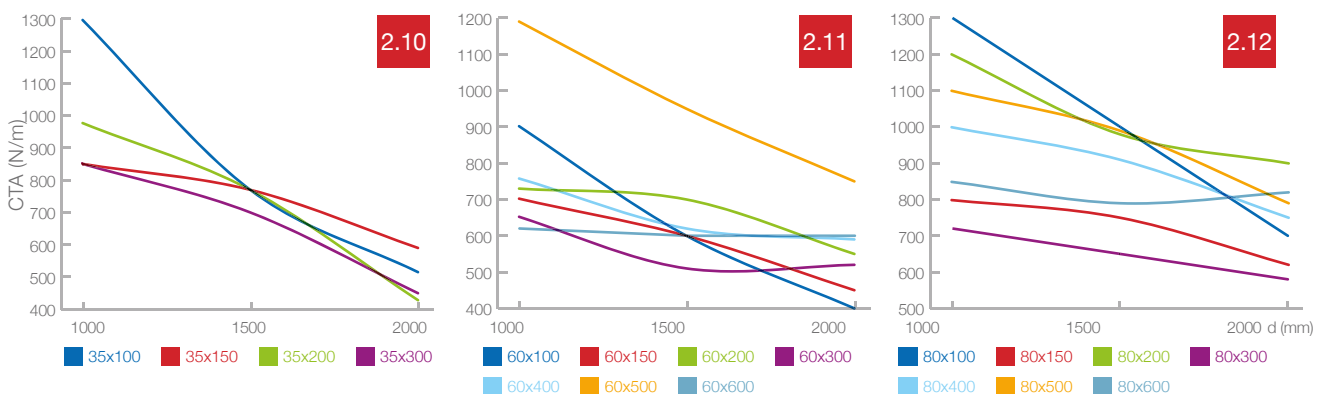
CMPG standard



CMCS standard



CMCG standard

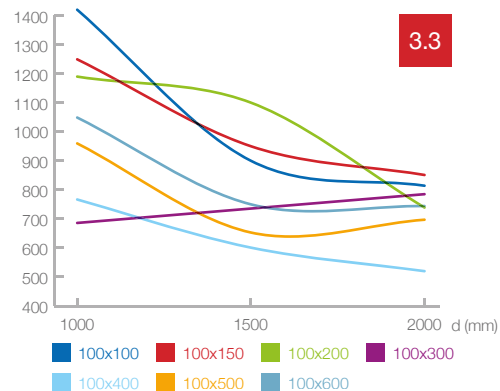
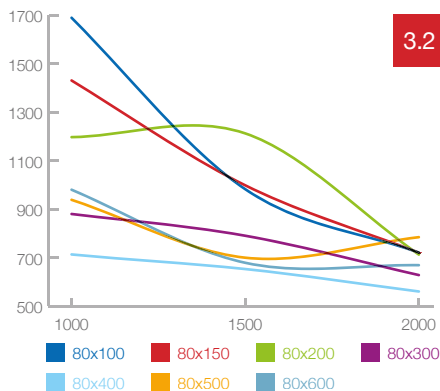
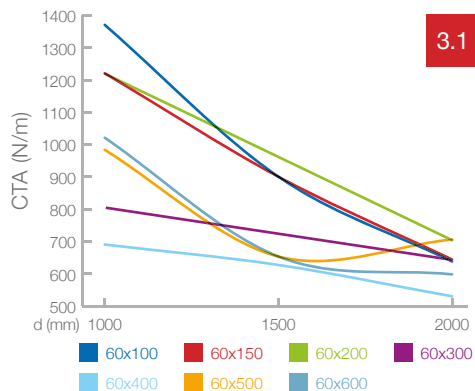




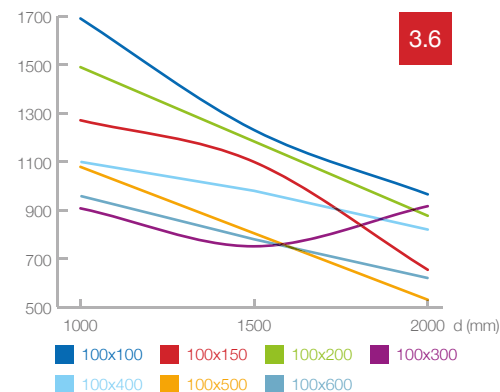
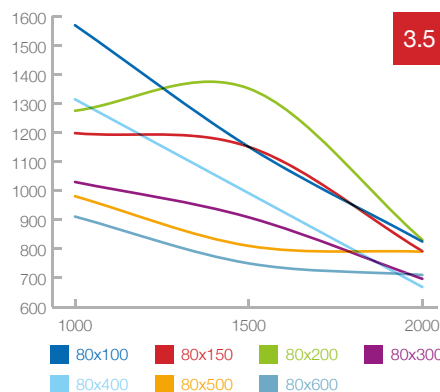
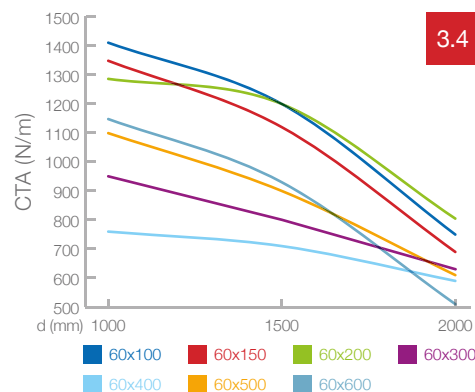
CARGA DE TRABALHO ADMISSÍVEL (CTA)

CTA = (Newtons/m) ; d = distância entre suportes (mm)

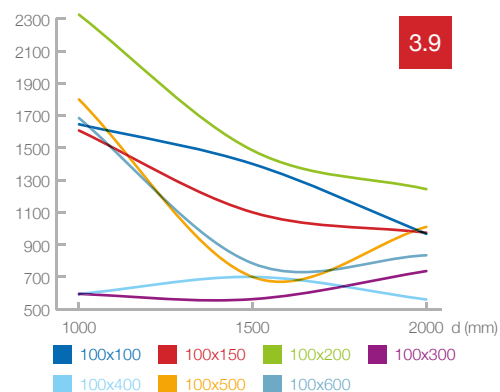
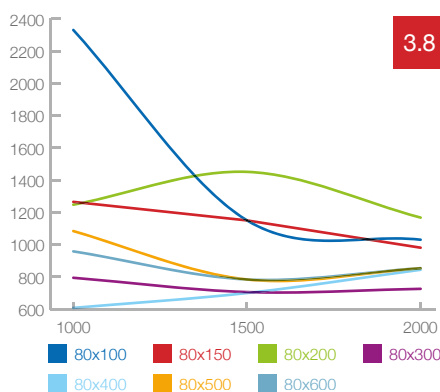
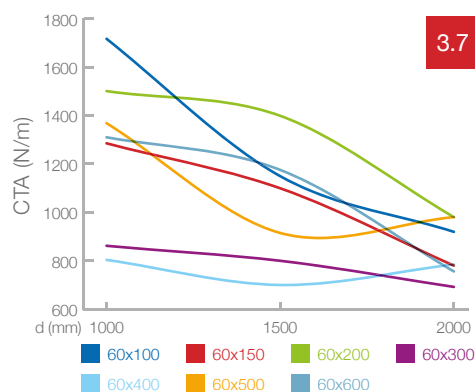
CMPS certificado



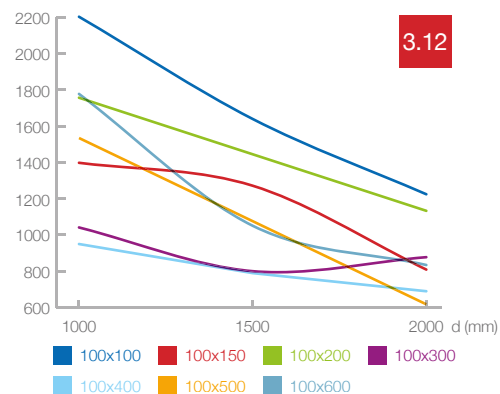
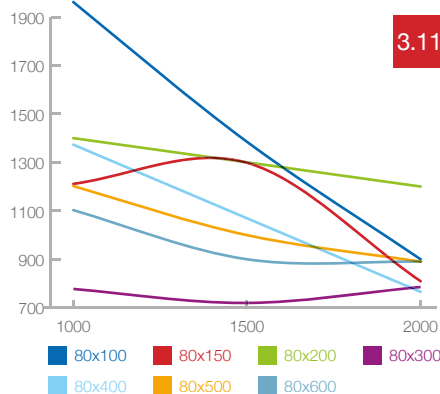
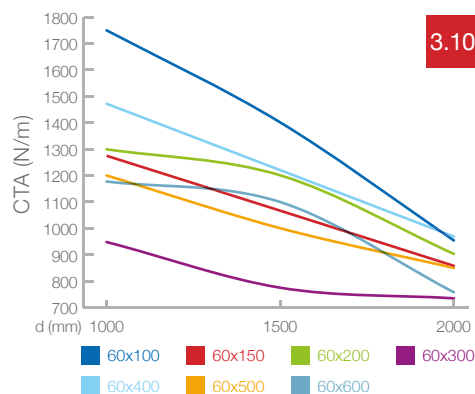
CMPG certificado



CMCS certificado



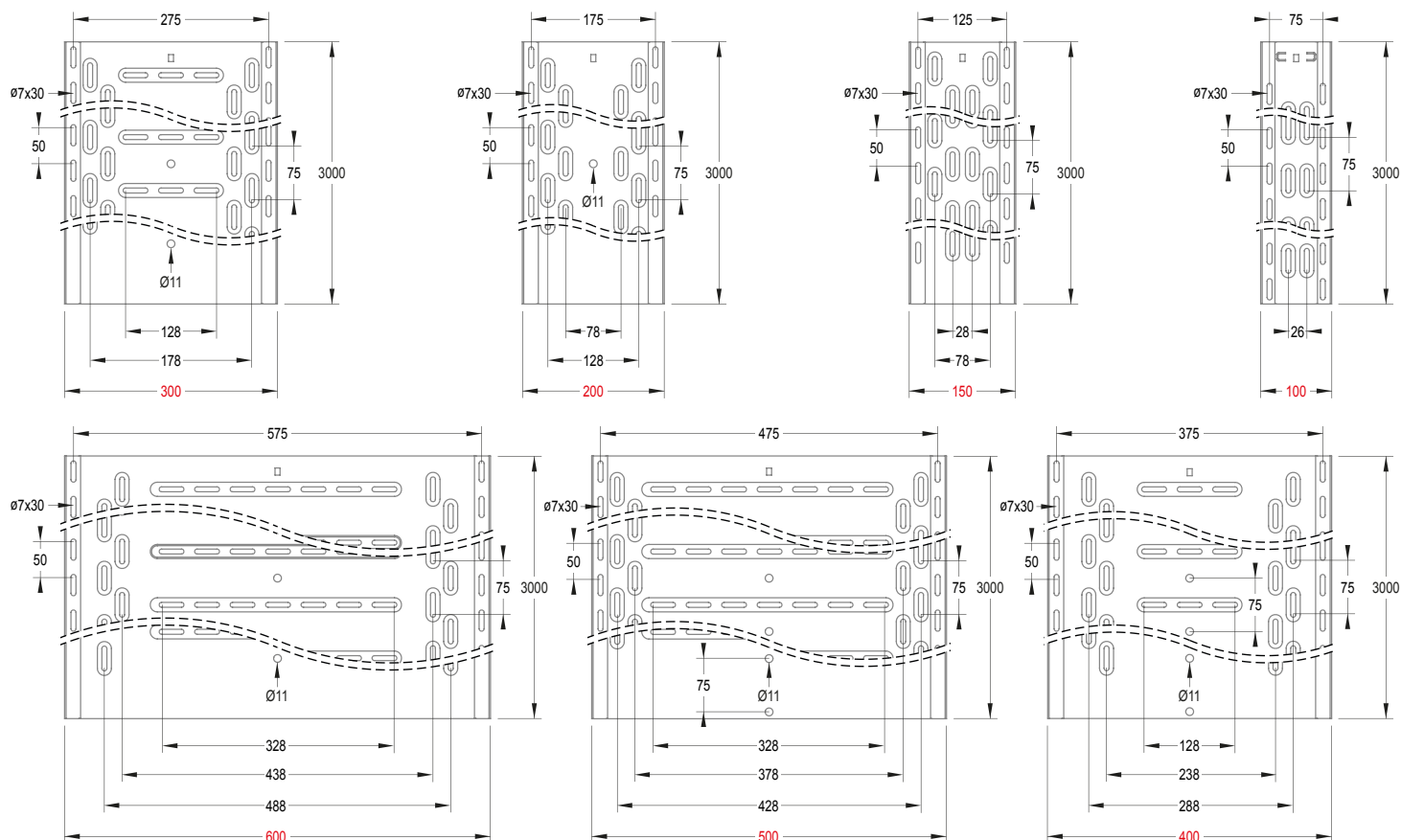
CMCG certificado



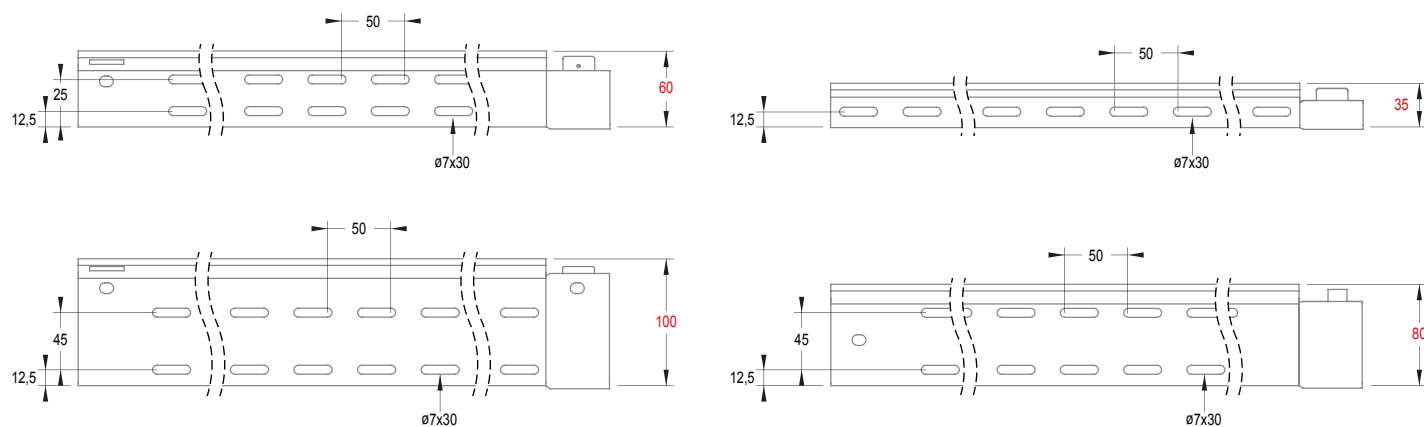


PLANOS DETALHES CANAL

VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL





canal execuções especiais

CMP/CMC INOX.

CANAL AÇO INOXIDÁVEL



Referências a pedido e quantidade mínima

| | | | | | | |
|----------------|----|-----|-----------|---------------|----------|-----------|
| | | | | | | |
| não propagador | OK | SIM | classe 9a | -40°C / 150°C | até 20 J | em estudo |

| | PERFURADO INOX. AISI 304 | (kg/m) | NÃO PERFURADO INOX. AISI 304 | (kg/m) | A (mm) | (mm) | (cm²) | (m) |
|-----------|-----------------------------|--------|---------------------------------|--------|--------|------|-------|-----|
| CANAL 35 | CMPI310 | 1,19 | CMCI310 | 1,32 | 100 | 0,8 | 33 | 6 |
| | CMPI315 | 1,45 | CMCI315 | 1,64 | 150 | 0,8 | 49 | 6 |
| | CMPI320 | 1,77 | CMCI320 | 1,96 | 200 | 0,8 | 66 | 6 |
| | CMPI330 | 2,41 | CMCI330 | 2,60 | 300 | 0,8 | 99 | 6 |
| CANAL 60 | CMPI610 | 1,48 | CMCI610 | 1,64 | 100 | 0,8 | 56 | 6 |
| | CMPI615 | 1,74 | CMCI615 | 1,96 | 150 | 0,8 | 85 | 6 |
| | CMPI620 | 2,06 | CMCI620 | 2,28 | 200 | 0,8 | 113 | 6 |
| | CMPI630 | 2,70 | CMCI630 | 2,92 | 300 | 0,8 | 169 | 6 |
| | CMPI640 | 3,37 | CMCI640 | 3,56 | 400 | 0,8 | 226 | 6 |
| | CMPI650 | 3,96 | CMCI650 | 4,20 | 500 | 0,8 | 282 | 6 |
| | CMPI660 | 4,61 | CMCI660 | 4,84 | 600 | 0,8 | 338 | 6 |
| | | | | | | | | |
| CANAL 80 | CMPI810 | 1,73 | CMCI810 | 1,89 | 100 | 0,8 | 75 | 6 |
| | CMPI815 | 1,99 | CMCI815 | 2,21 | 150 | 0,8 | 113 | 6 |
| | CMPI820 | 2,31 | CMCI820 | 2,53 | 200 | 0,8 | 150 | 6 |
| | CMPI830 | 2,95 | CMCI830 | 3,17 | 300 | 0,8 | 226 | 6 |
| | CMPI840 | 3,62 | CMCI840 | 3,81 | 400 | 0,8 | 301 | 6 |
| | CMPI850 | 4,22 | CMCI850 | 4,45 | 500 | 0,8 | 376 | 6 |
| CANAL 100 | CMPI860 | 4,86 | CMCI860 | 5,09 | 600 | 0,8 | 451 | 6 |
| | | | | | | | | |
| | CMPI1010 | 1,99 | CMCI1010 | 2,15 | 100 | 0,8 | 94 | 6 |
| | CMPI1015 | 2,25 | CMCI1015 | 2,47 | 150 | 0,8 | 141 | 6 |
| | CMPI1020 | 2,57 | CMCI1020 | 2,79 | 200 | 0,8 | 188 | 6 |
| | CMPI1030 | 3,21 | CMCI1030 | 3,43 | 300 | 0,8 | 282 | 6 |
| | CMPI1040 | 3,88 | CMCI1040 | 4,07 | 400 | 0,8 | 376 | 6 |
| | CMPI1050 | 4,48 | CMCI1050 | 4,71 | 500 | 0,8 | 470 | 6 |
| | CMPI1060 | 5,12 | CMCI1060 | 5,35 | 600 | 0,8 | 564 | 6 |

| | INOX. AISI 304 | A (mm) | B (mm) | (mm) | (kg/m) | (m) |
|-------|-------------------|--------|--------|------|--------|-----|
| TAMPA | 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 |
| | TUBCI60 | 600 | 15 | 0,8 | 4,06 | 6 |

SERVIÇO DE PINTURA

PINTURA POLIÉSTER

A AISCAN oferece a possibilidade de pintar a grelha, o canal e a tampa numa ou nas duas faces, em diferentes cores RAL.

A pedido e quantidade mínima.

| | |
|-----------------------|----------------|
| | |
| E.Z. / G.S. + pintura | G.C. + pintura |
| classe 5 | classe 8 |

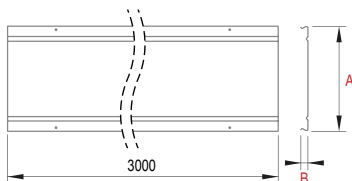




TUBC G.S./G.C. standard

TAMPA UNIVERSAL CANAL E GRELHA

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007



para a sua colocação NÃO são necessários parafusos nem outros acessórios.
(incorpora orifícios para quando o seu aparafusamento for necessário, excepto na largura 60)

tipo de material:

METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)
resistência à tracção: 36 kg/mm²
limite elástico: 30 kg/mm²

tipo de revestimento:

GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010
espessura mínima de Zn: 15 µm



| G.S. | A (mm) | B (mm) | $\frac{L}{A}$ (mm) | Δ (kg/m) | $\frac{L}{A}$ (m) |
|---------|--------|--------|--------------------|-----------------|-------------------|
| TUBCS06 | 60 | 17 | 0,6 | 0,45 | 6 |
| TUBCS10 | 100 | 15 | 0,6 | 0,63 | 6 |
| TUBCS15 | 150 | 15 | 0,6 | 0,87 | 6 |
| TUBCS20 | 200 | 15 | 0,6 | 1,10 | 6 |
| TUBCS30 | 300 | 15 | 0,6 | 1,57 | 6 |
| TUBCS40 | 400 | 15 | 0,6 | 2,04 | 6 |
| TUBCS50 | 500 | 15 | 0,8 | 3,35 | 6 |
| TUBCS60 | 600 | 15 | 0,8 | 3,98 | 6 |

TAMPA

tipo de material:

METÁLICO (aço laminado a frio DC01, UNE-EN 10130:2008)
resistência à tracção: 31 kg/mm²
limite elástico: 20 kg/mm²

tipo de revestimento:

GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010
espessura mínima de Zn: 45 µm



| G.C. | A (mm) | B (mm) | $\frac{L}{A}$ (mm) | Δ (kg/m)** | $\frac{L}{A}$ (m) |
|---------|--------|--------|--------------------|-------------------|-------------------|
| TUBCG06 | 60 | 17 | 0,6 | 0,52 | 6 |
| TUBCG10 | 100 | 15 | 0,6 | 0,77 | 6 |
| TUBCG15 | 150 | 15 | 0,6 | 1,01 | 6 |
| TUBCG20 | 200 | 15 | 0,6 | 1,29 | 6 |
| TUBCG30 | 300 | 15 | 0,6 | 1,88 | 6 |
| TUBCG40 | 400 | 15 | 0,6 | 2,35 | 6 |
| TUBCG50 | 500 | 15 | 0,8 | 3,85 | 6 |
| TUBCG60 | 600 | 15 | 0,8 | 4,71 | 6 |

TAMPA

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

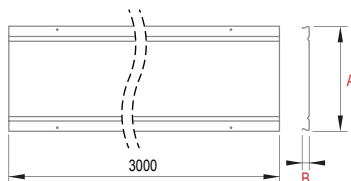
A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogéneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.

tampa certificada

TUBC G.S./G.C. certificado

TAMPA UNIVERSAL CANAL E GRELHA

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007



para a sua colocação NÃO são necessários parafusos nem outros acessórios.
(incorpora orifícios para quando o seu aparafusamento for necessário)



tipo de material:
METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)
resistência à tracção: 36 kg/mm²
limite elástico: 30 kg/mm²

tipo de revestimento:
GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010
espessura mínima de Zn: 15 µm

| TAMPA | G.S. | A (mm) | B (mm) | \downarrow (mm) | \uparrow (kg/m) | \equiv (m) |
|-------|----------|--------|--------|-------------------|-------------------|--------------|
| | TUBCS10C | 100 | 15 | 0,8 | 0,84 | 6 |
| | TUBCS15C | 150 | 15 | 0,8 | 1,16 | 6 |
| | TUBCS20C | 200 | 15 | 0,8 | 1,47 | 6 |
| | TUBCS30C | 300 | 15 | 0,8 | 2,10 | 6 |
| | TUBCS40C | 400 | 15 | 0,8 | 2,73 | 6 |
| | TUBCS50C | 500 | 15 | 1,0 | 4,19 | 6 |
| | TUBCS60C | 600 | 15 | 1,0 | 4,98 | 6 |



tipo de material:
METÁLICO (aço laminado a frio DC01, UNE-EN 10130:2008)
resistência à tracção: 31 kg/mm²
limite elástico: 20 kg/mm²

tipo de revestimento:
GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010
espessura mínima de Zn: 70 µm

| TAMPA | G.C. | A (mm) | B (mm) | \downarrow (mm) | \uparrow (kg/m)** | \equiv (m) |
|-------|----------|--------|--------|-------------------|---------------------|--------------|
| | TUBCG10C | 100 | 15 | 0,8 | 1,00 | 6 |
| | TUBCG15C | 150 | 15 | 0,8 | 1,34 | 6 |
| | TUBCG20C | 200 | 15 | 0,8 | 1,73 | 6 |
| | TUBCG30C | 300 | 15 | 0,8 | 2,50 | 6 |
| | TUBCG40C | 400 | 15 | 0,8 | 3,13 | 6 |
| | TUBCG50C | 500 | 15 | 1,0 | 4,82 | 6 |
| | TUBCG60C | 600 | 15 | 1,0 | 5,89 | 6 |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

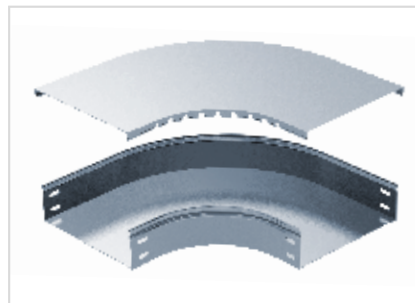
A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogéneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.



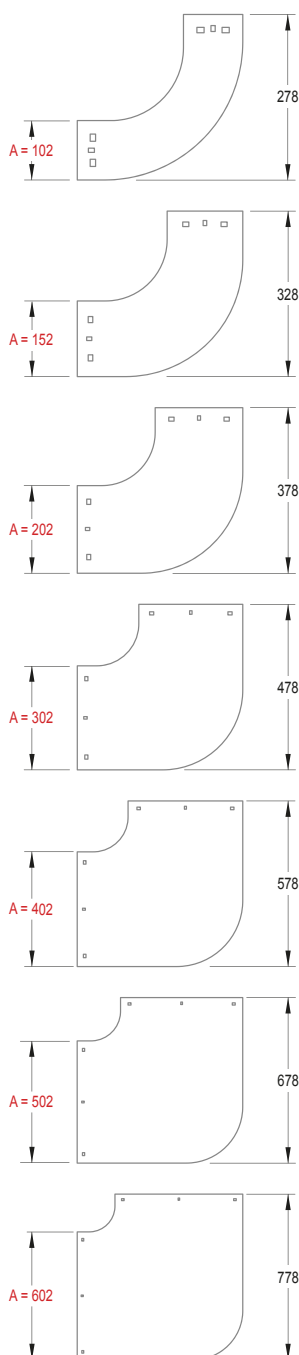
CH9 / TCH9

CURVA HORIZONTAL 90° / TAMPA CURVA HORIZONTAL 90°

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:***CH9S / TCH9S:** METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)**CH9G / TCH9G:** METÁLICO (aço laminado a frio DC01)*tipo de revestimento:***CH9S / TCH9S:** GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010**CH9G / TCH9G:** GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010*parafusos necessários:***G.S.:** mínimo 4x CTCZ612**G.C.:** mínimo 4x CTCG612

CH9



| G.S. | (kg/m) | G.C. | (kg/m)** | A (mm) | (uni.) | |
|----------|--------|----------|----------|--------|--------|-----------|
| CH9S0310 | 0,55 | CH9G0310 | 0,60 | 100 | 1 | CANAL 35 |
| CH9S0315 | 0,81 | CH9G0315 | 0,89 | 150 | 1 | |
| CH9S0320 | 0,96 | CH9G0320 | 1,06 | 200 | 1 | |
| CH9S0330 | 1,86 | CH9G0330 | 2,05 | 300 | 1 | |
| CH9S0610 | 0,66 | CH9G0610 | 0,73 | 100 | 1 | CANAL 60 |
| CH9S0615 | 0,85 | CH9G0615 | 0,93 | 150 | 1 | |
| CH9S0620 | 1,12 | CH9G0620 | 1,24 | 200 | 1 | |
| CH9S0630 | 1,73 | CH9G0630 | 1,91 | 300 | 1 | |
| CH9S0640 | 3,01 | CH9G0640 | 3,31 | 400 | 1 | |
| CH9S0650 | 3,37 | CH9G0650 | 3,70 | 500 | 1 | |
| CH9S0660 | 5,14 | CH9G0660 | 5,65 | 600 | 1 | CANAL 80 |
| 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 | |
| CH9S0840 | 3,12 | CH9G0840 | 3,43 | 400 | 1 | |
| CH9S0850 | 4,16 | CH9G0850 | 4,58 | 500 | 1 | CANAL 100 |
| CH9S0860 | 5,48 | CH9G0860 | 6,02 | 600 | 1 | |
| 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 | |
| CH9S1040 | 2,82 | CH9G1040 | 3,10 | 400 | 1 | CANAL 100 |
| CH9S1050 | 3,75 | CH9G1050 | 4,12 | 500 | 1 | |
| CH9S1060 | 5,74 | CH9G1060 | 6,31 | 600 | 1 | |

TCH9

| G.S. | (kg/m) | G.C. | (kg/m)** | A (mm) | (uni.) | |
|----------|--------|----------|----------|--------|--------|-------|
| TCH9S100 | 0,32 | TCH9G100 | 0,35 | 100 | 1 | TAMPA |
| 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 | |
| TCH9S600 | 3,70 | TCH9G600 | 4,07 | 600 | 1 | |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogêneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.



CH4 / TCH4

CURVA HORIZONTAL 45° / TAMPA HORIZONTAL CURVA 45°

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

tipo de material:

CH4S / TCH4S: METÁLICO (aço galvanizado DX51)

CH4G / TCH4G: METÁLICO (aço laminado a frio DC01)

tipo de revestimento:

CH4S / TCH4S: GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010

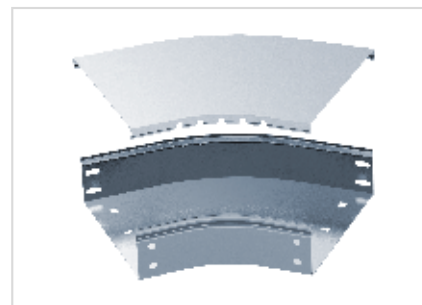
CH4G / TCH4G: GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010



parafusos necessários:

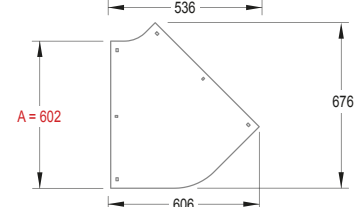
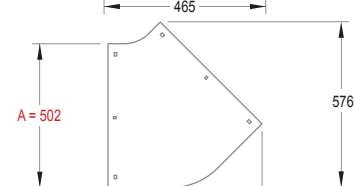
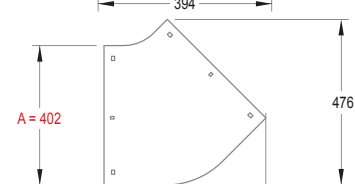
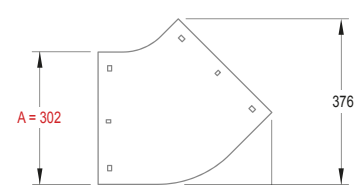
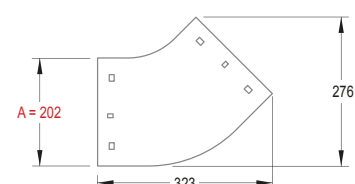
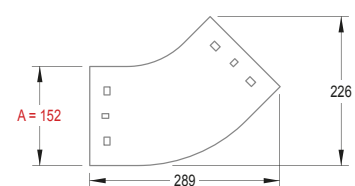
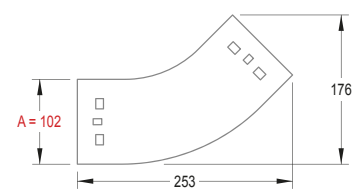
G.S.: mínimo 4x CTCZ612

G.C.: mínimo 4x CTCG612



CH4

| | G.S. | (kg/m) | G.C. | (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |
|-----------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|
| CANAL 35 | CH4S0310 | 0,32 | CH4G0310 | 0,35 | 100 | 1 |
| | CH4S0315 | 0,43 | CH4G0315 | 0,48 | 150 | 1 |
| | CH4S0320 | 0,64 | CH4G0320 | 0,71 | 200 | 1 |
| | CH4S0330 | 0,99 | CH4G0330 | 1,09 | 300 | 1 |
| CANAL 60 | CH4S0610 | 0,43 | CH4G0610 | 0,48 | 100 | 1 |
| | CH4S0615 | 0,56 | CH4G0615 | 0,62 | 150 | 1 |
| | CH4S0620 | 0,66 | CH4G0620 | 0,72 | 200 | 1 |
| | CH4S0630 | 0,95 | CH4G0630 | 1,04 | 300 | 1 |
| | CH4S0640 | 1,49 | CH4G0640 | 1,64 | 400 | 1 |
| | CH4S0650 | 2,00 | CH4G0650 | 2,20 | 500 | 1 |
| CANAL 80 | CH4S0810 | 0,45 | CH4G0810 | 0,50 | 100 | 1 |
| | CH4S0815 | 0,64 | CH4G0815 | 0,70 | 150 | 1 |
| | CH4S0820 | 0,80 | CH4G0820 | 0,88 | 200 | 1 |
| | CH4S0830 | 1,19 | CH4G0830 | 1,31 | 300 | 1 |
| | CH4S0840 | 1,41 | CH4G0840 | 1,55 | 400 | 1 |
| | CH4S0850 | 2,13 | CH4G0850 | 2,34 | 500 | 1 |
| CANAL 100 | 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 |
| | CH4S1030 | 1,28 | CH4G1030 | 1,41 | 300 | 1 |
| | CH4S1040 | 1,48 | CH4G1040 | 1,63 | 400 | 1 |



TCH4

| | G.S. | (kg/m) | G.C. | (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |
|-------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|
| TAMPA | TCH4S100 | 0,21 | TCH9G100 | 0,23 | 100 | 1 |
| | TCH4S150 | 0,31 | TCH9G150 | 0,34 | 150 | 1 |
| | TCH4S200 | 0,52 | TCH9G200 | 0,57 | 200 | 1 |
| | TCH4S300 | 0,69 | TCH9G300 | 0,76 | 300 | 1 |
| | TCH4S400 | 1,24 | TCH9G400 | 1,36 | 400 | 1 |
| | TCH4S500 | 1,40 | TCH9G500 | 1,54 | 500 | 1 |
| | TCH4S600 | 2,23 | TCH9G600 | 2,45 | 600 | 1 |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

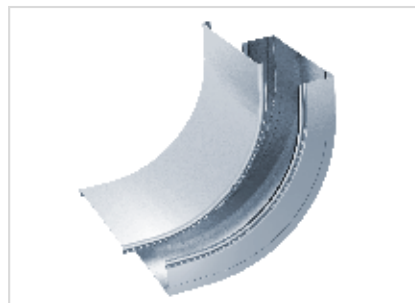
A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogéneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.



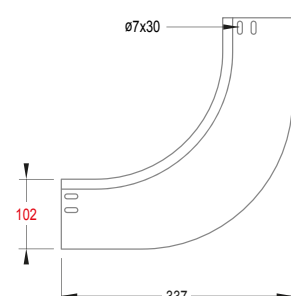
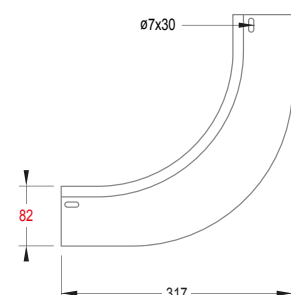
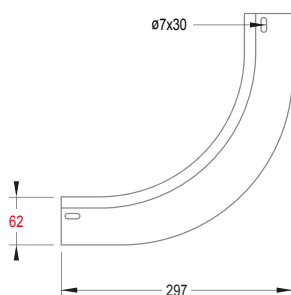
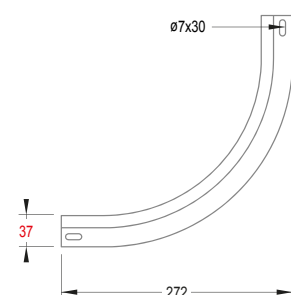
CV9 / TCV9

CURVA VERTICAL CÔNCAVA 90° / TAMPA CURVA VERTICAL CÔNCAVA 90°

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:***CV9S / TCV9S:** METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)**CV9G / TCV9G:** METÁLICO (aço laminado a frio DC01)*tipo de revestimento:***CV9S / TCV9S:** GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010**CV9G / TCV9G:** GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010*parafusos necessários:***G.S.:** mínimo 4x CTCZ612**G.C.:** mínimo 4x CTCG612

CV9



| G.S. | (kg/m) | G.C. | (kg/m)** | A (mm) | (uni.) | |
|----------|--------|----------|----------|--------|--------|-----------|
| CV9S0310 | 0,56 | CV9G0310 | 0,61 | 100 | 1 | CANAL 35 |
| CV9S0315 | 0,70 | CV9G0315 | 0,77 | 150 | 1 | |
| CV9S0320 | 0,84 | CV9G0320 | 0,92 | 200 | 1 | |
| CV9S0330 | 1,13 | CV9G0330 | 1,24 | 300 | 1 | |
| CV9S0610 | 0,80 | CV9G0610 | 0,88 | 100 | 1 | CANAL 60 |
| CV9S0615 | 0,96 | CV9G0615 | 1,06 | 150 | 1 | |
| CV9S0620 | 1,11 | CV9G0620 | 1,22 | 200 | 1 | |
| CV9S0630 | 1,43 | CV9G0630 | 1,57 | 300 | 1 | |
| CV9S0640 | 1,70 | CV9G0640 | 1,87 | 400 | 1 | CANAL 80 |
| CV9S0650 | 2,01 | CV9G0650 | 2,21 | 500 | 1 | |
| CV9S0660 | 2,34 | CV9G0660 | 2,57 | 600 | 1 | |
| CV9S0810 | 0,97 | CV9G0810 | 1,07 | 100 | 1 | CANAL 100 |
| 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 100 |
| CV9S0850 | 2,29 | CV9G0850 | 2,52 | 500 | 1 | |
| CV9S0860 | 2,63 | CV9G0860 | 2,89 | 600 | 1 | |
| CV9S1010 | 1,18 | CV9G1010 | 1,29 | 100 | 1 | CANAL 100 |
| CV9S1015 | 1,35 | CV9G1015 | 1,49 | 150 | 1 | |
| CV9S1020 | 1,53 | CV9G1020 | 1,68 | 200 | 1 | |
| CV9S1030 | 1,88 | CV9G1030 | 2,07 | 300 | 1 | |
| CV9S1040 | 2,24 | CV9G1040 | 2,47 | 400 | 1 | CANAL 100 |
| CV9S1050 | 2,60 | CV9G1050 | 2,86 | 500 | 1 | |
| CV9S1060 | 2,95 | CV9G1060 | 3,24 | 600 | 1 | |

TCV9

| G.S. | (kg/m) | G.C. | (kg/m)** | A (mm) | (uni.) | |
|----------|--------|----------|----------|--------|--------|-------|
| TCV9S100 | 0,33 | TCV9G100 | 0,36 | 100 | 1 | TAMPA |
| 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 | |
| TCV9S600 | 1,55 | TCV9G600 | 1,70 | 600 | 1 | |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogêneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.



curvas e derivações

CV4 / TCV4

CURVA VERTICAL CÔNCAVA 45° / TAMPA CURVA VERTICAL CÔNCAVA 45°

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

tipo de material:

CV4S / TCV4S: METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)

CV4G / TCV4G: METÁLICO (aço laminado a frio DC01)

tipo de revestimento:

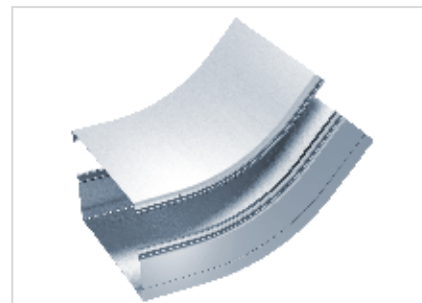
CV4S / TCV4S: GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010

CV4G / TCV4G: GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010

parafusos necessários:

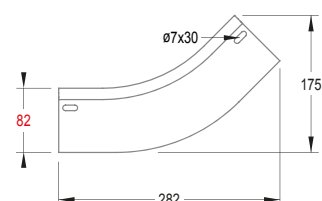
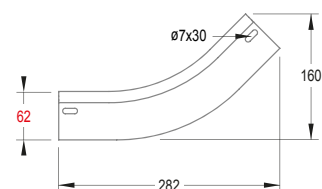
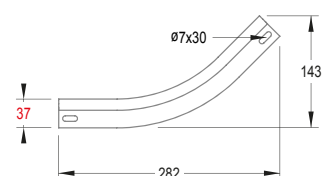
G.S.: mínimo 4x CTC612

G.C.: mínimo 4x CTCG612



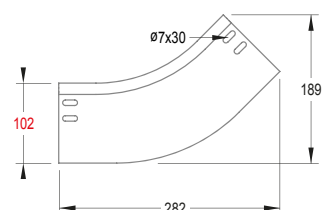
CV4

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



TCV4

| | G.S. | (kg/m) | G.C. | (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |
|-------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|
| TAMPA | 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 |
| | TCV4S500 | 0,81 | TCV4G500 | 0,89 | 500 | 1 |
| | TCV4S600 | 0,95 | TCV4G600 | 1,04 | 600 | 1 |



** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

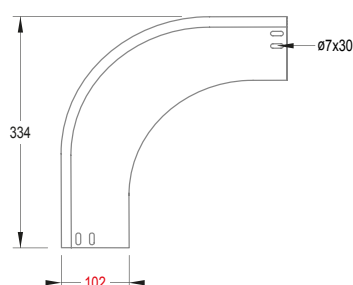
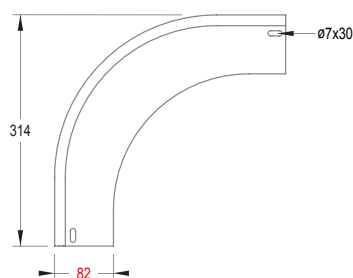
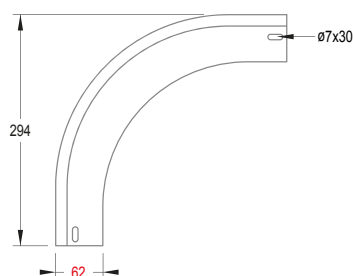
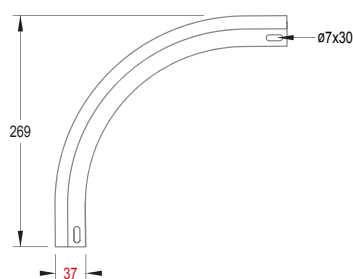
A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogéneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.



CX9

CURVA VERTICAL CONVEXA 90°

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:***CX9S:** METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)**CX9G:** METÁLICO (aço laminado a frio DC01)*tipo de revestimento:***CX9S:** GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010**CX9G:** GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010*parafusos necessários:***G.S.:** mínimo 4x CTCZ612**G.C.:** mínimo 4x CTCG612

| G.S. | (kg/m) | G.C. | (kg/m)** | A (mm) | (uni.) | |
|----------|--------|----------|----------|--------|--------|-----------|
| CX9S0310 | 0,54 | CX9G0310 | 0,59 | 100 | 1 | CANAL 35 |
| CX9S0315 | 0,66 | CX9G0315 | 0,72 | 150 | 1 | |
| CX9S0320 | 0,78 | CX9G0320 | 0,86 | 200 | 1 | |
| CX9S0330 | 0,65 | CX9G0330 | 0,72 | 300 | 1 | |
| CX9S0610 | 0,73 | CX9G0610 | 0,80 | 100 | 1 | CANAL 60 |
| 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 | |
| CX9S0650 | 1,71 | CX9G0650 | 1,88 | 500 | 1 | |
| CX9S0660 | 1,94 | CX9G0660 | 2,14 | 600 | 1 | |
| CX9S0810 | 0,87 | CX9G0810 | 0,95 | 100 | 1 | CANAL 80 |
| 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 | |
| CX9S0850 | 1,84 | CX9G0850 | 2,03 | 500 | 1 | |
| CX9S0860 | 2,08 | CX9G0860 | 2,29 | 600 | 1 | |
| CX9S1010 | 1,05 | CX9G1010 | 1,15 | 100 | 1 | CANAL 100 |
| 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 | |
| CX9S1050 | 2,01 | CX9G1050 | 2,21 | 500 | 1 | |
| CX9S1060 | 2,45 | CX9G1060 | 2,70 | 600 | 1 | |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogêneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.



curvas e derivações

TCX9

TAMPA CURVA VERTICAL CONVEXA 90°

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

tipo de material:

TCX9S: METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)

TCX9G: METÁLICO (aço laminado a frio DC01)

tipo de revestimento:

TCX9S: GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010

TCX9G: GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010



| | G.S. | (kg/m) | G.C. | (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |
|-----------|-----------|--------|-----------|----------|--------|--------|
| TAMPA 35 | TCX9S0310 | 0,35 | TCX9G0310 | 0,39 | 100 | 1 |
| | TCX9S0315 | 0,52 | TCX9G0315 | 0,57 | 150 | 1 |
| | TCX9S0320 | 0,67 | TCX9G0320 | 0,74 | 200 | 1 |
| | TCX9S0330 | 0,97 | TCX9G0330 | 1,07 | 300 | 1 |
| TAMPA 60 | 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 |
| | TCX9S0650 | 1,73 | TCX9G0650 | 1,90 | 500 | 1 |
| | TCX9S0660 | 2,04 | TCX9G0660 | 2,24 | 600 | 1 |
| TAMPA 80 | 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 |
| | TCX9S0850 | 1,81 | TCX9G0850 | 1,99 | 500 | 1 |
| | TCX9S0860 | 2,16 | TCX9G0860 | 2,38 | 600 | 1 |
| TAMPA 100 | 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 |
| | TCX9S1050 | 1,96 | TCX9G1050 | 2,16 | 500 | 1 |
| | TCX9S1060 | 2,29 | TCX9G1060 | 2,52 | 600 | 1 |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

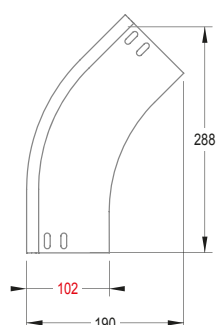
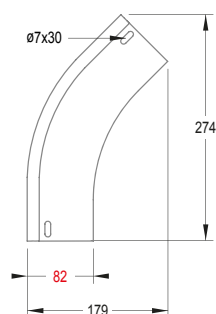
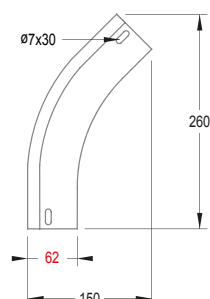
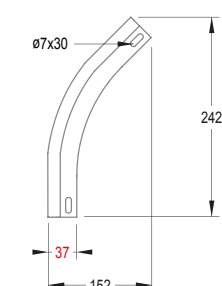
A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogéneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.



CX4

CURVA VERTICAL CONVEXA 45°

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:***CX4S:** METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)**CX4G:** METÁLICO (aço laminado a frio DC01)*tipo de revestimento:***CX4S:** GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010**CX4G:** GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010*parafusos necessários:***G.S.:** mínimo 4x CTCZ612**G.C.:** mínimo 4x CTCG612

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

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogêneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.



curvas e derivações

TCX4

TAMPA CURVA VERTICAL CONVEXA 45°

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

tipo de material:

TCX4S: METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)




TCX4G: METÁLICO (aço laminado a frio DC01)

tipo de revestimento:

TCX4S: GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010

TCX4G: GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010



| | G.S. |  (kg/m) | G.C. |  (kg/m)** | A (mm) |  (uni.) |
|-----------|-----------|--|-----------|--|--------|--|
| TAMPA 35 | TCX4S0310 | 0,23 | TCX4G0310 | 0,25 | 100 | 1 |
| | TCX4S0315 | 0,32 | TCX4G0315 | 0,36 | 150 | 1 |
| | TCX4S0320 | 0,41 | TCX4G0320 | 0,45 | 200 | 1 |
| | TCX4S0330 | 0,59 | TCX4G0330 | 0,64 | 300 | 1 |
| TAMPA 60 | 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 |
| | TCX4S0650 | 0,98 | TCX4G0650 | 1,08 | 500 | 1 |
| | TCX4S0660 | 1,17 | TCX4G0660 | 1,28 | 600 | 1 |
| TAMPA 80 | 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 |
| | TCX4S0850 | 1,11 | TCX4G0850 | 1,22 | 500 | 1 |
| | TCX4S0860 | 1,30 | TCX4G0860 | 1,42 | 600 | 1 |
| TAMPA 100 | 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 |
| | TCX4S1040 | 0,90 | TCX4G1040 | 0,99 | 400 | 1 |
| | TCX4S1050 | 1,05 | TCX4G1050 | 1,16 | 500 | 1 |
| | TCX4S1060 | 1,26 | TCX4G1060 | 1,38 | 600 | 1 |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogéneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.



DHT / TDHT

DERIVAÇÃO "T" / TAMPA DERIVAÇÃO "T"

Certificado pela AENOR em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

tipo de material:

DHTS / TDHTS: METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)

DHTG / TDHTG: METÁLICO (aço laminado a frio DC01)

tipo de revestimento:

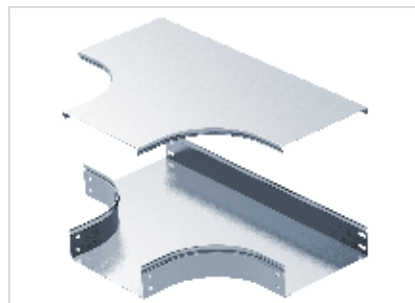
DHTS / TDHTS: GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010

DHTG / TDHTG: GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010

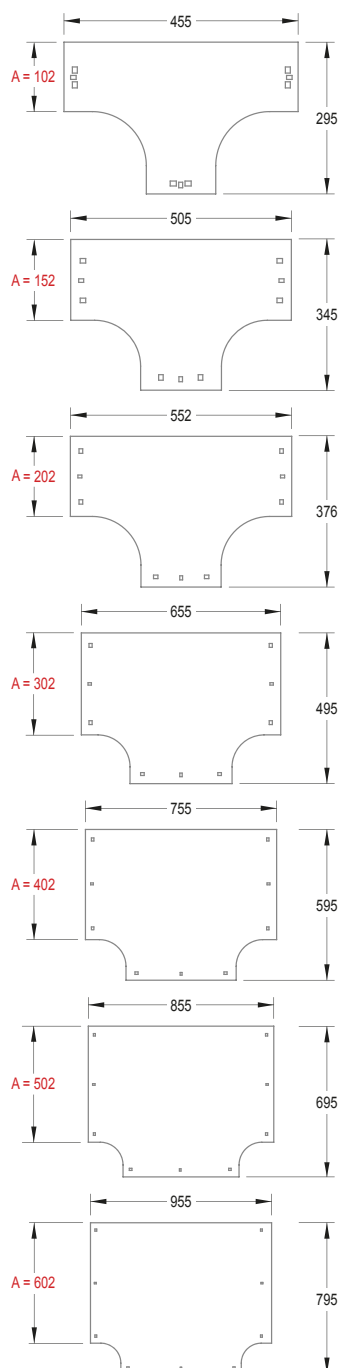
parafusos necessários:

G.S.: mínimo 6x CTCZ612

G.C.: mínimo 6x CTCG612



DHT



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

TDHT

| G.S. | (kg/m) | G.C. | (kg/m)** | A (mm) | (uni.) | |
|----------|--------|----------|----------|--------|--------|-------|
| TDHTS100 | 0,55 | TDHTG100 | 0,60 | 100 | 1 | TAMPA |
| 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 | |
| TDHTS600 | 5,41 | TDHTG600 | 5,95 | 600 | 1 | |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogêneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.



CRC / TCRC

CRUZAMENTO CANAIS / TAMPA CRUZAMENTO CANAIS

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

tipo de material:

CRCS / TCRC: METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)

CRCG / TCRCG: METÁLICO (aço laminado a frio DC01)

tipo de revestimento:

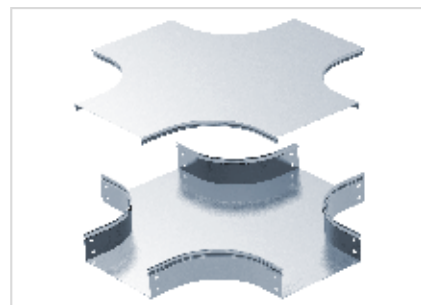
CRCS / TCRC: GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010

CRCG / TCRCG: GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010

parafusos necessários:

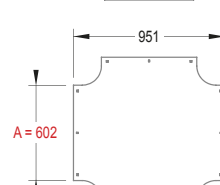
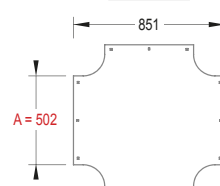
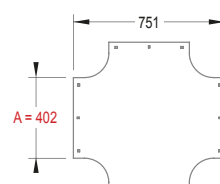
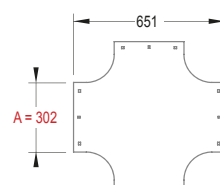
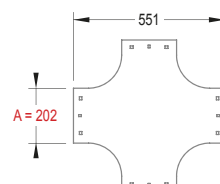
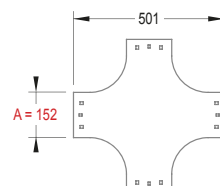
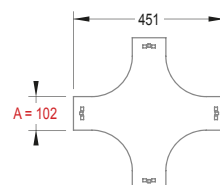
G.S.: mínimo 8x CTCZ612

G.C.: mínimo 8x CTCG612



CRC

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



TCRC

| | G.S. | (kg/m) | G.C. | (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |
|-------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|
| TAMPA | 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 |
| | TCRCS500 | 3,98 | TCRCG500 | 4,38 | 500 | 1 |
| | TCRCS600 | 5,13 | TCRCG600 | 5,64 | 600 | 1 |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

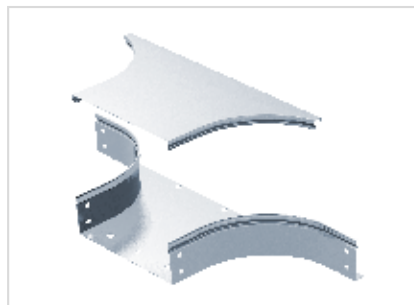
A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogéneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.



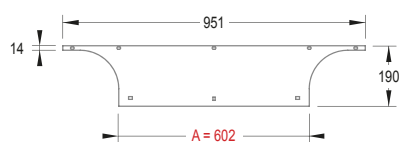
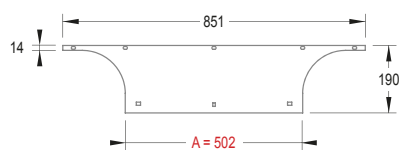
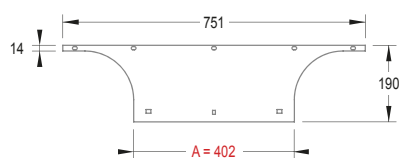
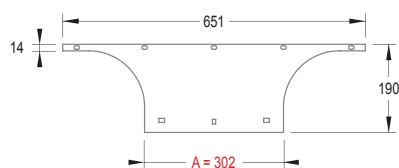
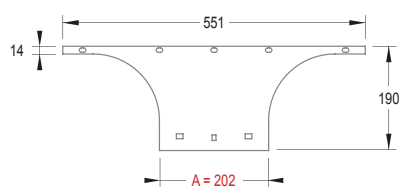
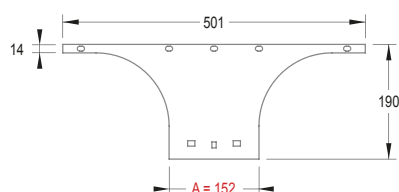
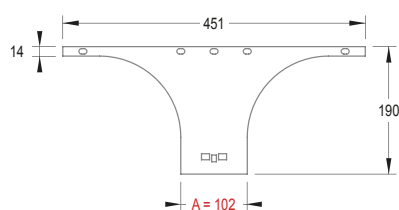
DC / TDC

DERIVAÇÃO CANAL / TAMPA DERIVAÇÃO CANAL

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

*tipo de material:***DCS / TDCS:** METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)**DCG / TDCG:** METÁLICO (aço laminado a frio DC01)*tipo de revestimento:***DCS / TDCS:** GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010**DCG / TDCG:** GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010*parafusos necessários:***G.S.:** mínimo 4x CTCZ612**G.C.:** mínimo 4x CTCG612

DC



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

TDC

| G.S. | (kg/m) | G.C. | (kg/m)** | A (mm) | (uni.) | |
|---------|--------|---------|----------|--------|--------|-------|
| TDCS100 | 0,22 | TDCG100 | 0,24 | 100 | 1 | TAMPA |
| 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 | |
| TDCS600 | 0,81 | TDCG600 | 0,90 | 600 | 1 | |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogêneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.



curvas e derivações

TEC

TAMPA EXTREMIDADE CANAL

Em conformidade com a norma UNE-EN 61537:2007

tipo de material:

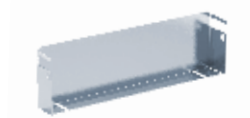
TECS: METÁLICO (aço galvanizado DX51D+Z)

TECG: METÁLICO (aço laminado a frio DC01)

tipo de revestimento:

TECS: GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.) em conformidade com a UNE-EN 10346:2010

TECG: GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.) em conformidade com a UNE-EN ISO 1461:2010



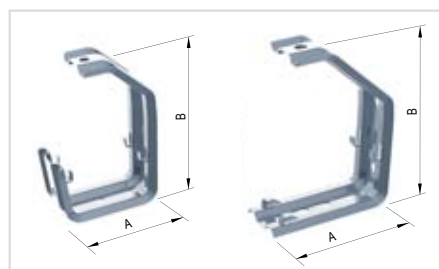
| | G.S. | (kg/m) | G.C. | (kg/m)** | A (mm) | (uni.) |
|-----------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|
| CANAL 35 | TECS0310 | 0,03 | TECG0310 | 0,04 | 100 | 1 |
| | TECS0315 | 0,04 | TECG0315 | 0,05 | 150 | 1 |
| | TECS0320 | 0,06 | TECG0320 | 0,06 | 200 | 1 |
| | TECS0330 | 0,08 | TECG0330 | 0,08 | 300 | 1 |
| CANAL 60 | 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 |
| | TECS0640 | 0,20 | TECG0640 | 0,22 | 400 | 1 |
| | TECS0650 | 0,25 | TECG0650 | 0,27 | 500 | 1 |
| | TECS0660 | 0,30 | TECG0660 | 0,33 | 600 | 1 |
| CANAL 80 | 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 |
| | TECS0840 | 0,19 | TECG0840 | 0,21 | 400 | 1 |
| | TECS0850 | 0,24 | TECG0850 | 0,26 | 500 | 1 |
| | TECS0860 | 0,27 | TECG0860 | 0,29 | 600 | 1 |
| CANAL 100 | 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 |
| | TECS1040 | 0,31 | TECG1040 | 0,35 | 400 | 1 |
| | TECS1050 | 0,39 | TECG1050 | 0,43 | 500 | 1 |
| | TECS1060 | 0,46 | TECG1060 | 0,50 | 600 | 1 |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogéneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.



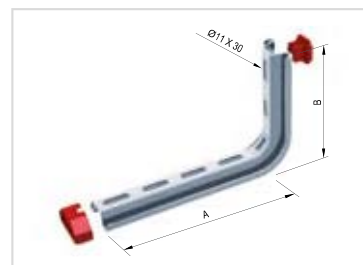
SUPORTE LEVE PAREDE E TECTO **SLPT**



| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | L _h (mm) | (uni.) |
|---------|----------|---------|------------|--------|--------|---------------------|--------|
| SLPTS06 | 85 | SLPTG06 | 88 | 75 | 110 | 1,0 | 10 |
| SLPTS10 | 93 | SLPTG10 | 97 | 100 | 133 | 1,0 | 10 |



SUPORTE ÓMEGA RANHURA **SOC**

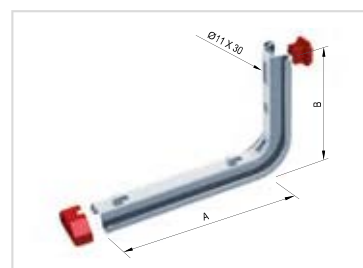


| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | L _h (mm) | (uni.) |
|--------|----------|--------|------------|--------|--------|---------------------|--------|
| SOCS10 | 356 | SOCG10 | 373 | 100 | 150 | 2,0 | 5 |
| SOCS15 | 433 | SOCG15 | 450 | 150 | 150 | 2,0 | 5 |
| SOCS20 | 491 | SOCG20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

produto pré-montado com TACO SUPORTE ÓMEGA (TSO) e TAMPA SUPORTE ÓMEGA (TASO), já incluídos.



SUPORTE ÓMEGA LINGUETA **SOL**



| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | L _h (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 |

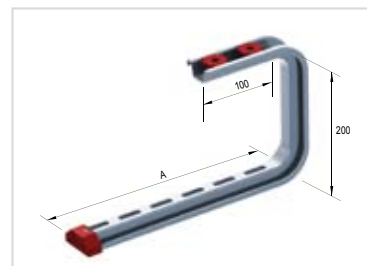
produto pré-montado com TACO SUPORTE ÓMEGA (TSO) e TAMPA SUPORTE ÓMEGA (TASO), já incluídos.



suportes e acessórios



SUPORTE ÔMEGA "U" RANHURA SOUC

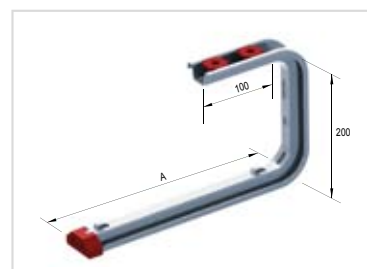


| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|---------|----------|---------|------------|--------|------|--------|
| SOUCS10 | 585 | SOUCG10 | 590 | 100 | 2,0 | 5 |
| SOUCS15 | 653 | SOUCG15 | 710 | 150 | 2,0 | 5 |
| SOUCS20 | 746 | SOUCG20 | 770 | 200 | 2,0 | 5 |
| SOUCS30 | 874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

produto pré-montado com TACO SUPORTE ÔMEGA (TSO) e TAMPA SUPORTE ÔMEGA (TASO), já incluídos.



SUPORTE ÔMEGA "U" LINGUETA SOUL

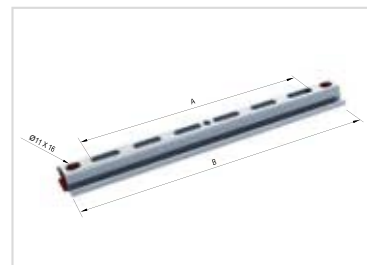


| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|---------|----------|---------|------------|--------|------|--------|
| SOULS10 | 579 | SOULG10 | 666 | 100 | 2,0 | 5 |
| SOULS15 | 656 | SOULG15 | 705 | 150 | 2,0 | 5 |
| SOULS20 | 711 | SOULG20 | 754 | 200 | 2,0 | 5 |
| SOULS30 | 835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

produto pré-montado com TACO SUPORTE ÔMEGA (TSO) e TAMPA SUPORTE ÔMEGA (TASO), já incluídos.



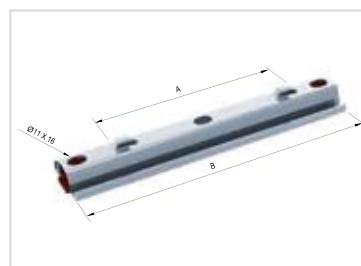
SUPORTE TRAVE RANHURA STC



| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | (mm) | (uni.) |
|--------|----------|--------|------------|--------|--------|------|--------|
| STCS10 | 189 | STCG10 | 191 | 100 | 100 | 2,0 | 10 |
| STCS15 | 302 | STCG15 | 305 | 150 | 150 | 2,0 | 10 |
| STCS20 | 366 | STCG20 | 382 | 200 | 250 | 2,0 | 10 |
| STCS30 | 453 | STCG30 | 461 | 300 | 350 | 2,0 | 10 |
| STCS40 | 578 | STCG40 | 593 | 400 | 450 | 2,0 | 10 |
| STCS50 | 770 | STCG50 | 719 | 500 | 550 | 2,0 | 10 |
| STCS60 | 834 | STCG60 | 854 | 600 | 650 | 2,0 | 10 |

produto pré-montado com TACO SUPORTE ÔMEGA (TSO) e TAMPA SUPORTE ÔMEGA (TASO), já incluídos.

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

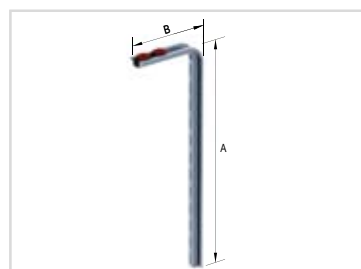
SUPPORTO TRAVE LINGUETA **STL**

| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | L _u (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 |

produto pré-montado com TACO SUPORTE ÔMEGA (TSO) e TAMPA SUPORTE ÔMEGA (TASO), já incluídos.

SUPPORTO ÔMEGA PENDULAR **SOP**

exemplo de montagem
SOC Não incluído



| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | L _u (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 |

produto pré-montado com TACO SUPORTE ÔMEGA (TSO) e TAMPA SUPORTE ÔMEGA (TASO), já incluídos.

SUPPORTO REFORÇO AUXILIAR **SRA**

exemplo de montagem
ESQUADRA NO INCLUIDA



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

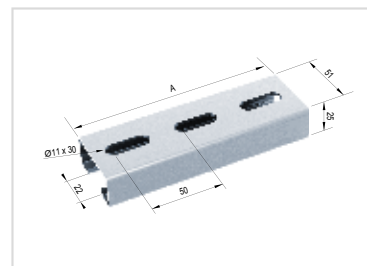
** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).



suportes e acessórios



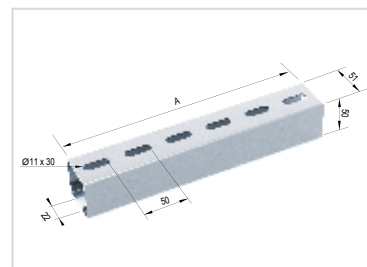
CARRIL DIN 25 RD 25



| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (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 |



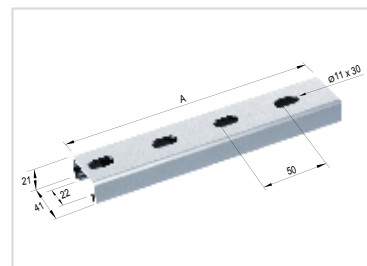
CARRIL DIN 50 RD 50



| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (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 |

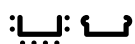
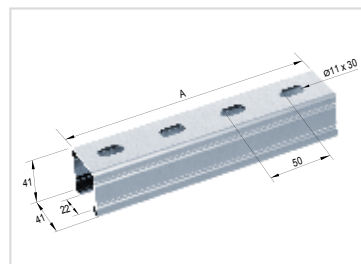


CARRIL 41 x 21 R4121

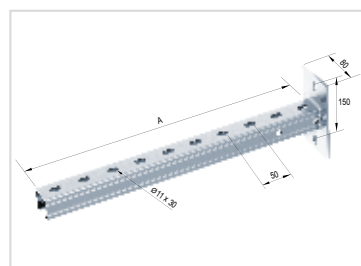


| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|----------|----------|----------|------------|--------|------|--------|
| R4121S05 | 697 | R4121G05 | 753 | 500 | 2,0 | 8 |
| R4121S10 | 1394 | R4121G10 | 1505 | 1000 | 2,0 | 4 |
| R4121S20 | 2788 | R4121G20 | 3011 | 2000 | 2,0 | 2 |

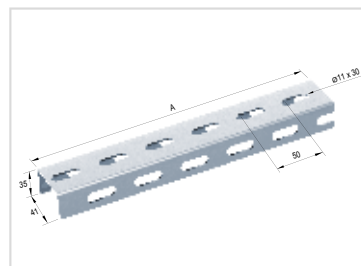
** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

CARRIL 41 x 41 **R4141**

| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | $\frac{L}{A}$ (mm) | (uni.) |
|----------|----------|----------|------------|--------|--------------------|--------|
| R4141S05 | 1050 | R4141G05 | 972 | 500 | 2,0 | 8 |
| R4141S10 | 1943 | R4141G10 | 2098 | 1000 | 2,0 | 4 |
| R4141S20 | 3887 | R4141G20 | 4198 | 2000 | 2,0 | 2 |

SUPORTE CARRIL DIN 41 **SR41**

| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | $\frac{L}{A}$ (mm) | (uni.) |
|---------|----------|---------|------------|--------|--------------------|--------|
| SR41S05 | 1437 | SR41G05 | 1437 | 500 | 2,0 | 4 |
| SR41S10 | 2446 | SR41G10 | 2446 | 1000 | 2,0 | 4 |
| SR41S20 | 4403 | SR41G20 | 4755 | 2000 | 2,0 | 2 |

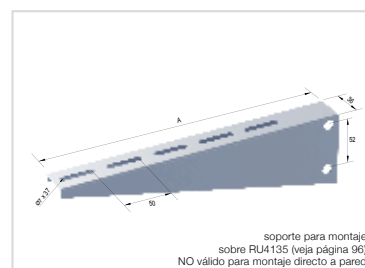
CARRIL "U" 41 x 35 **RU4135**

| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | $\frac{L}{A}$ (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 |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

suportes e acessórios

ESQUADRO CARRIL "U" SRU



CE

| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (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 |

ESQUADRO SUPORTE REFORÇADO RANHURA ESCR



CE

| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | 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 |

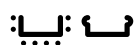
UNIÃO CARRIS 41 UR41



CE

| G.S. | G.C. | (mm) | (uni.) |
|-------|-------|------|--------|
| UR41S | UR41G | 3,0 | 10 |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).



SAV

SUPORTE ÂNGULO VARIÁVEL



PARAFUSOS NECESSÁRIOS

1 TSV41 (veja página 107)

+ 2 CSV (veja página 107) por cada consola.

Com este novo sistema patenteado pela AISCAN, conseguimos uma grande capacidade de carga, com a vantagem de podermos regular o ângulo do suporte de uma forma rápida, simples e muito cómoda. É o suporte ideal para grandes instalações com superfícies inclinadas como, por exemplo, em túneis.

1 SAVR

CARRIL SUPORTE ÂNGULO VARIÁVEL

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

2 SAVM

CONSOLA SUPORTE ÂNGULO VARIÁVEL (90°-115°)

| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (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 |

3 SAVMM

CONSOLA SUPORTE ÂNGULO VARIÁVEL MAJORADA (115°-140°)

| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (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 |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

suportes e acessórios

BASE SUPORTE PENDULAR DUPLO 21 X 41 **BSPD21**



CE

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

BASE SUPORTE PENDULAR SIMPLES 41 X 41 **BSPS41**



CE

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

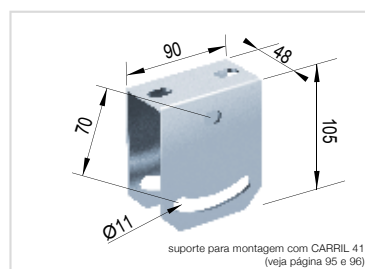
BASE SUPORTE PENDULAR DUPLO 41 X 41 **BSPD41**



CE

| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|---------|----------|---------|------------|-------|--------|
| BSPD41S | 1040 | BSPD41G | 1144 | 3 / 5 | 5 |

SUPORTE PENDULAR 41 **SP41**



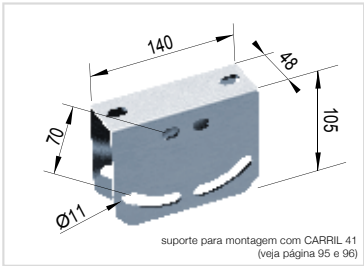
CE

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

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).



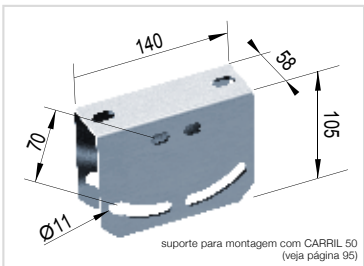
SUPOORTE PENDULAR DUPLO 41 **SPD41**



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



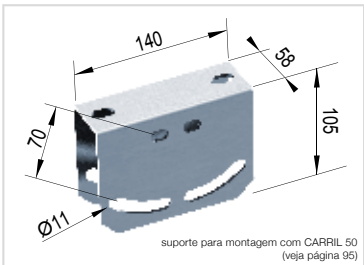
SUPOORTE PENDULAR 50 **SP50**



| G.S. |  (g/uni.) | G.C. |  (g/uni.)** |  (mm) |  (uni.) |
|-------|--|-------|--|--|--|
| SP50S | 797 | SP50G | 860 | 3,0 | 5 |



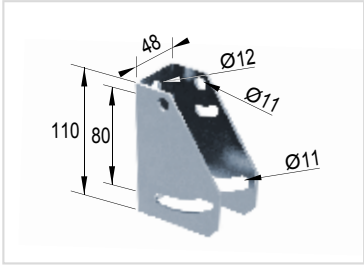
SUPOORTE PENDULAR DUPLO 50 **SPD50**



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



SUPOORTE OSCILANTE ESQUADRO **SOS**



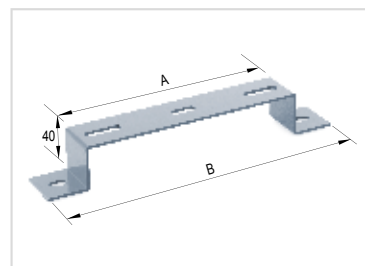
| G.S. |  (g/uni.) | G.C. |  (g/uni.)** |  (mm) |  (uni.) |
|------|--|------|--|--|--|
| SOSS | 417 | SOSG | 417 | 3,0 | 5 |



** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).



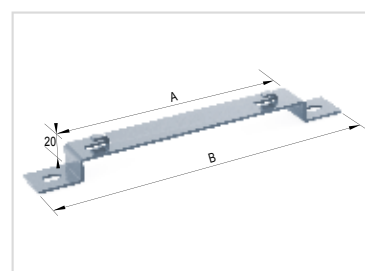
suportes e acessórios





SUORTE SEPARADOR PAREDES E SOLO RANHURA **SPSC**



| G.S. |  (g/uni.) | G.C. |  (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 |

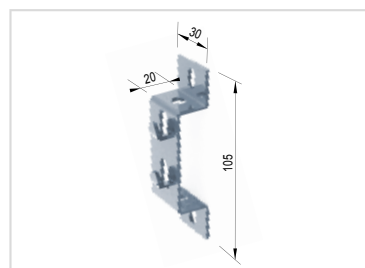
SUORTE SEPARADOR PAREDES E SOLO LINGUETA **SPSL**



| G.S. |  (g/uni.) | G.C. |  (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 |



SUORTE LATERAL 60 **SL 60**

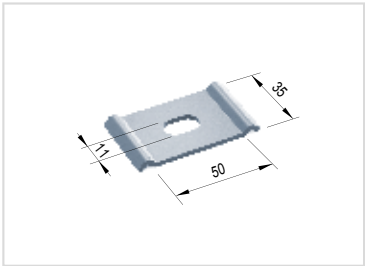


| G.S. |  (g/uni.) | G.C. |  (g/uni.)** |  (mm) |  (uni.) |
|-------|--|-------|--|--|--|
| SL60S | 69 | SL60G | 69 | 2,0 | 10 |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).



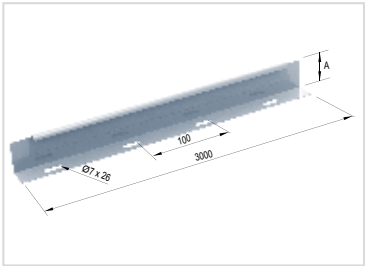
SUSPENSÃO CENTRAL BANDEJA **SCB**



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



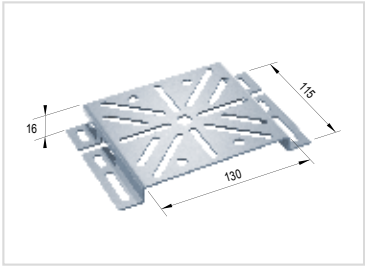
DIVISÓRIA SEPARADORA RANHURA **TSC**



| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | (mm) | (uni.) |
|--------|----------|--------|------------|--------|------|--------|
| TSCS50 | 526 | TSCG50 | 561 | 50 | 0,7 | 10 |
| TSCS85 | 948 | TSCG85 | 1013 | 85 | 0,7 | 10 |



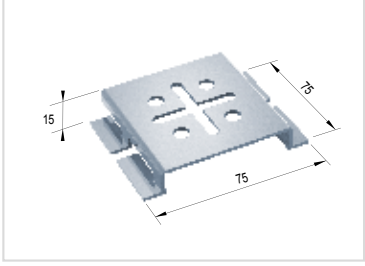
SUPORTE CAIXA GRANDE **SCG**



| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|------|----------|------|------------|------|--------|
| SCGS | 267 | SCGG | 282 | 2,0 | 10 |



SUPORTE CAIXA UNIVERSAL **SCU**



| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | (mm) | (uni.) |
|------|----------|------|------------|------|--------|
| SCGS | 114 | SCGG | 119 | 2,0 | 10 |

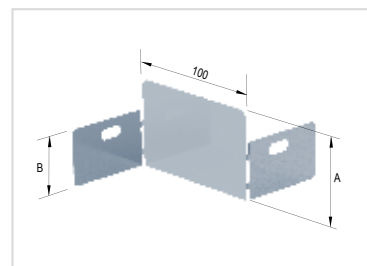
** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).







suportes e acessórios



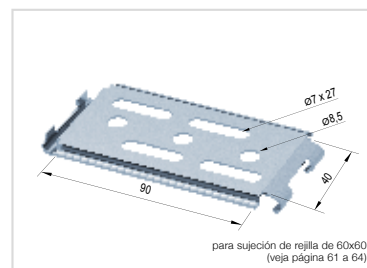
REDUÇÃO LARGURA BANDEJA **RAB**



| G.S. |  (g/uni.) | G.C. |  (g/uni.)** | A (mm) | 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 |



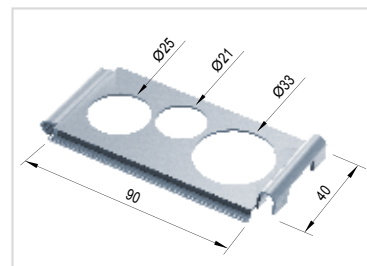
BASE TRANSVERSAL **BT**



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



SAÍDA TUBOS BANDEJA **STB**



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

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).



CONJUNTO UNIÃO BANDEJA **CUB**



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



UNIÃO BANDEJA COM REBORDO **UBR**



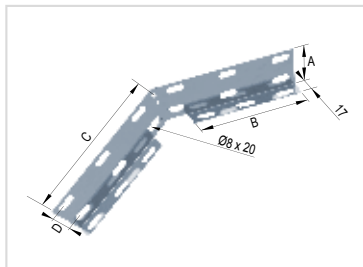
| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | L _x (mm) | (uni.) |
|--------|----------|--------|------------|---------------------|--------|
| UBRS50 | 16 | UBRG50 | 18 | 0,8 | 20 |



UNIÃO BANDEJA ARTICULADA VERTICAL **UBAV**



PARAFUSOS NECESSÁRIOS
1 CTCZ612 (veja página 106) **NÃO INCLuíDO**



| G.S. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | L _x (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 |

* uma só linha de ranhuras

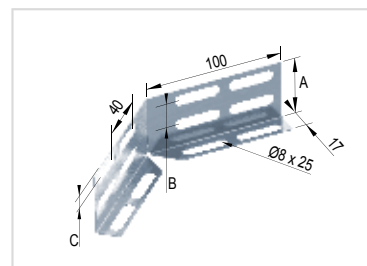
** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).







uniões e parafusos



UNIÃO BANDEJA LATERAL UBL

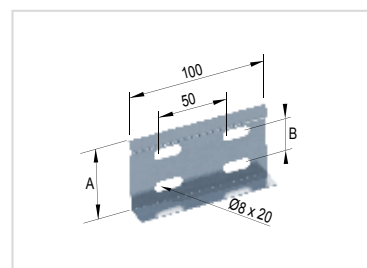






| G.S. |  (g/uni.) | G.C. |  (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) | C (mm) |  (mm) |  (uni.) |
|---------|--|---------|--|--------|--------|--------|--|--|
| UBLS035 | 29 | UBLG035 | 31 | 18 | * | 8 | 0,8 | 4 |
| UBLS060 | 54 | UBLG060 | 56 | 43 | 25 | 8 | 0,8 | 4 |
| UBLS080 | 78 | UBLG080 | 81 | 63 | 45 | 8 | 0,8 | 4 |
| UBLS100 | 105 | UBLG100 | 110 | 63 | 45 | 28 | 0,8 | 4 |

* uma só linha de ranhuras



UNIÃO BANDEJA FIXA UBF

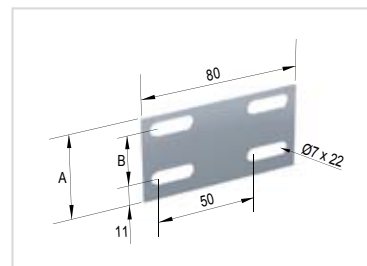






| G.S. |  (g/uni.) | G.C. |  (g/uni.)** | A (mm) | B (mm) |  (mm) |  (uni.) |
|---------|--|---------|--|--------|--------|--|--|
| UBFS035 | 27 | UBFG035 | 29 | 30 | * | 0,8 | 4 |
| UBFS060 | 41 | UBFG060 | 43 | 55 | 25 | 0,8 | 4 |
| UBFS080 | 52 | UBFG080 | 54 | 75 | 25 | 0,8 | 4 |
| UBFS100 | 64 |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

* uma só linha de ranhuras



JUNÇÃO CANAL EC



| G.S. |  (g/uni.) | G.C. |  (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 |

* uma só linha de ranhuras

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).



CONJUNTO PARAFUSO QUADRADO CTC



* para fixar o canal aos suportes
** para fixar dois suportes ómega entre si

| E.Z. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | | (uni.) | |
|---------|----------|---------|------------|-------|--------|----|
| CTCZ612 | 8 | CTCG612 | 8 | M6x12 | 50 | * |
| CTCZ820 | 34 | CTCG820 | 34 | M8x20 | 50 | ** |



PARAFUSO FIXAÇÃO GRELHA TFR



para fixar a grelha aos suportes

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

CONJUNTO PARAFUSO MOLA CTM



* CTM20: para fixar os esquadros ESCR aos carris DIN
** CTM40: para fixar los suportes OMEGA aos carris DIN

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

PORCA TU



| Z.B. | (g/uni.) | E.Z. | (g/uni.) | G.C. | (g/uni.)** | | (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 |

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).



uniões e parafusos


PORCA COM FLANGE TA



| Z.B. |  (g/uni.) | E.Z. |  (g/uni.) | G.C. |  (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 |

CASQUILHO SUPORTES VARIÁVEL CSV



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

PARAFUSOS SUPORTE OSCILANTE ESQUADRO TSOS



INCLUI:

1 parafuso M10x70 + 1 porca M10
1 parafuso M8x20 + 1 porca M8

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

PARAFUSOS SUPORTE VARIÁVEL 41 TSV41



INCLUI:

2 parafusos M10x60 + 2 porca M10

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

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).



uniões e parafusos

PARAFUSOS SUPORTE PENDULAR 50 TSP50

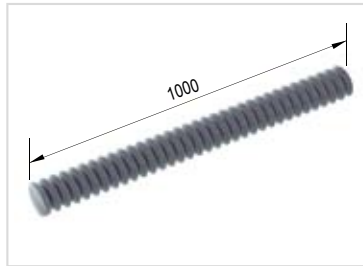


INCLUI:
2 parafusos M10x70 + 2 porca M10



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

VARETA ROSCADA ER



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

CASQUILHO VARETA ROSCADA MER



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

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).



uniões e parafusos



BORNE LIGAÇÃO TERRA BANDEJA **BTTB**

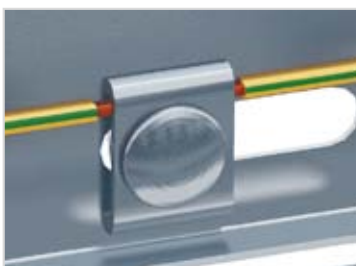


CE

| LATÓN |  (g/uni.) |  (uni.) |
|-------------|--|--|
| BTTB | 39 | 50 |



BORNE LIGAÇÃO TERRA CANAL **BTTC**



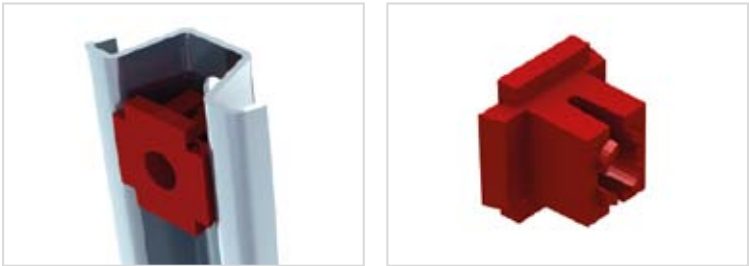
CE



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

** O peso dos materiais galvanizados a quente é teórico, e na prática pode variar ligeiramente, dado que o revestimento de zinco é variável (sempre superior aos valores mínimos e médios definidos pela UNE-EN 1461).

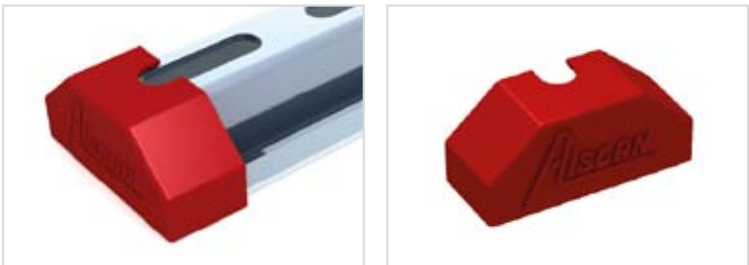



TACO SUPORTE ÓMEGA TSO



| PP |  (g/uni.) |  (uni.) |
|-----|--|--|
| TSO | 8 | 20 |

TAMPA PONTA ÓMEGA TASO




| PP |  (g/uni.) |  (uni.) |
|------|--|--|
| TASO | 7 | 20 |



ETIQUETA BRANCA GENÉRICA AISCAN EBGA





| PVC BRANCO |  (g/uni.) |  (uni.) |
|------------|--|--|
| EBGA | 11 | 20 |



CABOS CASCATA DE SAÍDA SCC



| PP |  (g/uni.) |  (uni.) |
|-----|--|--|
| SCC | 20 | 10 |



qualidade

especificações do produto

- Todos os produtos deste catálogo são fabricados na Espanha.
- Os produtos que são apresentados neste catálogo destinam-se a uso exclusivo por profissionais e a sua instalação deve ser efectuada de acordo com o que está estabelecido no R.E.B.T.
- Todas as cotas e medidas que aparecem neste catálogo estão representadas em milímetros (mm) salvo indicação expressa.
- Todos os produtos deste catálogo têm o respectivo código de barras EAN.
- Todos os produtos cumprem a norma harmonizada **UNE-EN 61537:2007**. *Condução de cabos. Sistemas de bandejas e de bandejas de escada* (IEC 61537:2006).
- Os acabamentos superficiais cumprem as seguintes normas:
 - ELECTROZINCAGEM (E.Z.): UNE-EN 2081:2010
 - ELECTROZINCAGEM BICROMADA (Z.B. livre de Cr⁶⁺): UNE-EN 2081:2010
 - GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR (G.S.): UNE-EN 10346:2010
 - GALVANIZAÇÃO QUENTE (G.C.): UNE-EN ISO 1461:2010
 - AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 PASSIVADO ASTM A380
- A galvanização a quente é uma protecção muito eficaz contra a corrosão. Nos produtos com este acabamento é possível encontrar diferenças estéticas (cor e brilho), que dão à superfície um aspecto mais heterogéneo. Isto é uma consequência normal neste tipo de acabamentos e não afecta, em caso nenhum, a qualidade do produto e do revestimento.
- As referências em AÇO INOXIDÁVEL por vezes são **A PEDIDO**. Confirmar quantidades mínimas por encomenda e prazos de entrega com a **AISCAN**.
- A **AISCAN, S.L.** reserva-se o direito de modificar as medidas ou características dos produtos sem aviso prévio.
- Dispõe de informações actualizadas sobre a nossa gama de produtos, especificações técnicas e certificados de qualidade, no sítio da Internet www.aiscan.com



Satisfaz os requisitos essenciais das directivas do conselho **2006/95/CE** (directiva sobre baixa tensão).

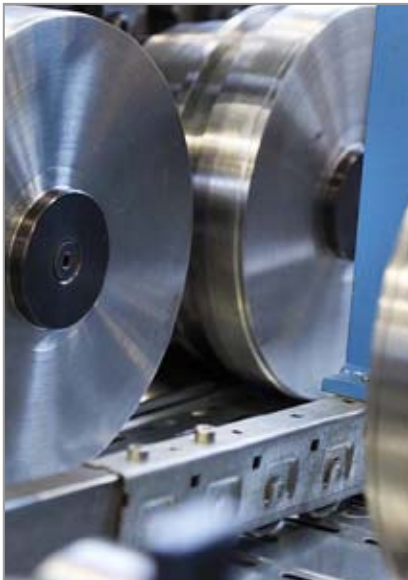


As referências identificadas com este carimbo obtiveram o reconhecimento de qualidade por parte da AENOR. Todos os dados técnicos que são apresentados como classificação em conformidade com a **UNE-EN 61537** foram rigorosamente verificados por este organismo.

Tem à sua disposição os certificados completos em www.aiscan.com, onde você pode verificar todas as referências que foram certificadas, (incluindo a resistência à corrosão).

Exija sempre a melhor qualidade para a sua instalação. Exija o certificado da AENOR.







anotações



a canalizar energia

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

EDIÇÃO CGA3 · JUNHO 2014

PORTUGUÊS



*O âmbito de aplicação da marca é apenas para os tubos não-metálicos.