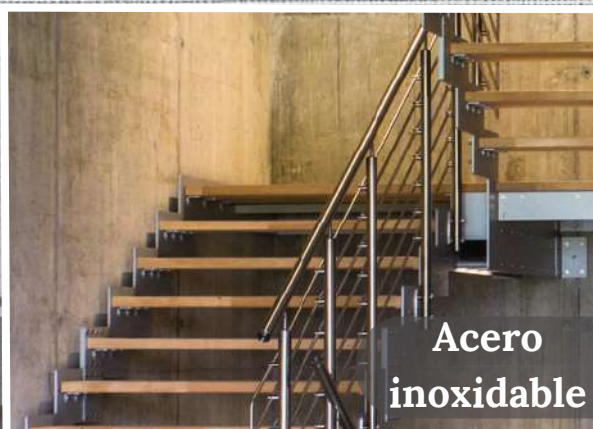


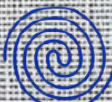
FORJAITAL

CATALOGO GENERAL

SUMINISTRO INDUSTRIAL ESPECIALIZADO EN:



IMPORTADOR Y FABRICANTE DE FORJA

DISTRIBUIDOR DE  megatón

¿Quiénes somos?



Hierro
forjado

RIZOS "C"



01.086.07N
H.120xL.80mm
12X5



01.010.13N
H.140xL.70mm
12X5



01.060.02N
H.150xL.90mm
16X6



01.010.15N
H.165xL.110mm
20X5



01.096.01N
H.250xL.125mm
12X5



01.096N
H.130xL.70mm
12X5



01.015.11N
H.220xL.120mm
20X5



01.087.01N
H.225xL.130mm
12X5

RIZOS "S"



01.085

H.120xL.75mm
□8x8mm



01.093

H.105xL.70mm
12x6mm



01.099

H.120xL.60mm
12x6mm



01.131.08

H.135xL.70mm
Ø12mm



01.131.09

H.140xL.85mm
Ø10mm

01.131.10

H.140xL.85mm
Ø12mm



01.131.01

H.290xL.130mm
Ø10mm

01.131.02

H.290xL.130mm
Ø12mm



01.108

H.100xL.65mm
12x6mm

01.109

H.120xL.80mm
12x6mm

01.140

H.200xL.95mm
□16x16mm



02.007

Ø100mm
Ø12mm

02.008

Ø120mm
Ø12mm

02.009

Ø130mm
Ø12mm



02.065.01

Ø100mm
12x6mm

02.065.02

Ø120mm
12x6mm



02.065.14

Ø125mm
Ø14mm



02.065.15

Ø100mm
Ø14mm

02.065.16

Ø110mm
Ø14mm

02.065.17

Ø120mm
Ø14mm

RIZOS "S"



01.100N

H.150xL.70mm
12X5



01.022N

H.220xL.110mm
12X5



01.102N

H.260xL.115mm
12X5



01.028N

H.290xL.120mm
12X5



01.030.11N

H.330xL.130mm
12X5



01.034N

H.360xL.125mm
12X5



FOR-29N

H.150 x L.70mm 12x5

FOR-30N

H.240 x L.120mm 12x5

FOR-31N

H.340 x L.120mm 12x5

FOR-40N

H.340 x L.120mm 20x5



RIZOS Y AROS



01.038N

H.350xL.110mm

□12X12

01.039N

H.500xL.110mm

□12X12

01.040N

H.900xL.110mm

□12X12

01.040.01N

H.900xL.110mm

20X5



04.119N

H.730xL.250mm

20X5

04.119.10N

H.1000xL.250mm

20X5



04.119.03N

H.470xL.180mm

20X5



01.115N

H.340xL.150mm

12X5



01.118N

H.250xL.150mm

12X5



01.109.03N

H.160xL.100mm

12X5



01.083.11N

H.230xL.120mm

12X6



01.083.13N

H.230xL.120mm

12X6



01.083.15N

H.325xL.80mm

12X6



02.031.01N

Ø70

12X5

02.035.01N

Ø85

12X5

02.031N

Ø100

12X5

02.032N

Ø125

12X5

02.033N

Ø130

12X5

02.035.09N

Ø250

12X5



02.009.02N

Ø80

Ø9

02.009.03N

Ø90

Ø9

02.009.04N

Ø110

Ø9

02.009.05N

Ø140

Ø9

02.009.07N

Ø150

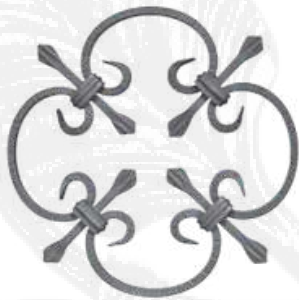
Ø9

02.009.06N

Ø250

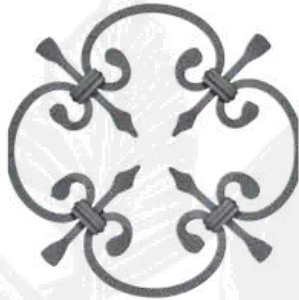
Ø12

ROSETAS



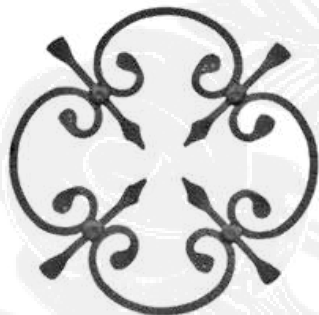
03.001

H.250xL.250mm
□8x8mm



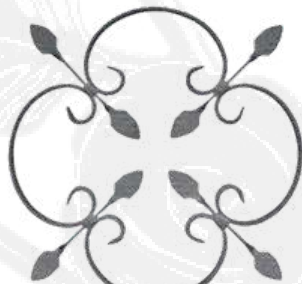
03.003

H.250xL.250mm
□8x8mm



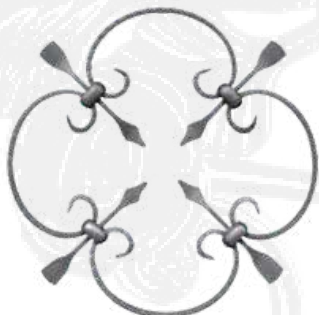
03.004

H.250xL.250mm
□8x8mm



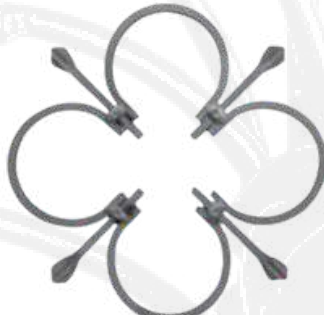
03.006

H.250xL.250mm
20x4mm



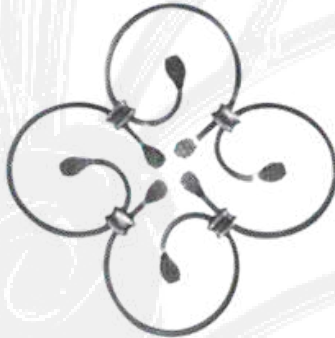
03.007

H.250xL.250mm
10x5mm



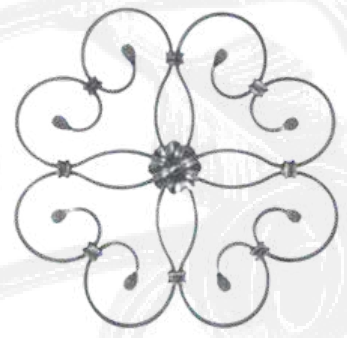
03.013

H.250xL.250mm
□8x8mm



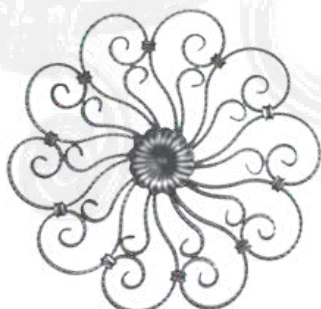
03.018.01

H.250xL.250mm
12x6mm



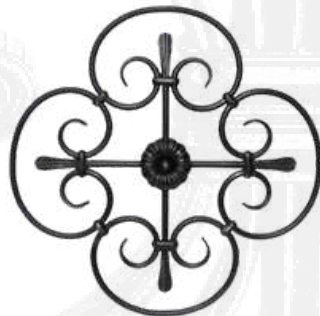
03.018.05

H.360xL.360mm
12x6mm



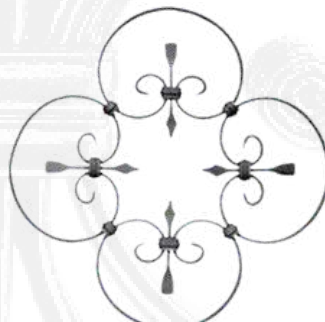
03.018.07

H.445xL.445mm
14x6mm



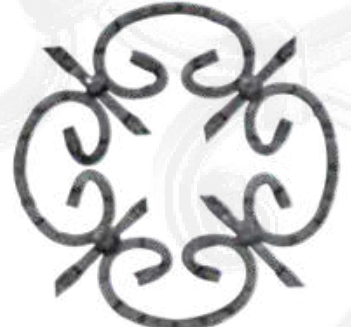
03.018.21

H.565xL.565mm
Ø14mm



03.020

H.380xL.380mm
10x5mm

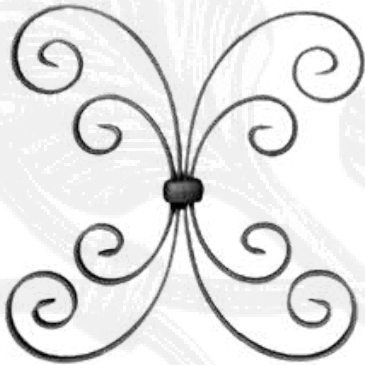


03.024

H.155xL.155mm
□6x6mm



ROSETONES



03.033N

H.250xL.250mm
12X5



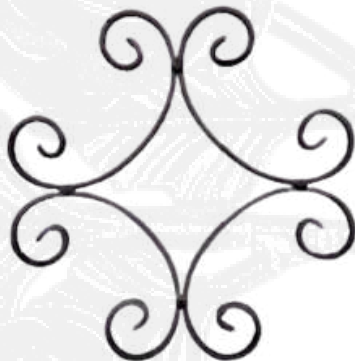
03.034N

H.250xL.250mm
12X5



03.018N

Ø500
12x5



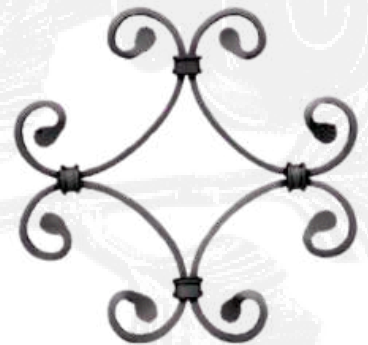
03.026N

H.240xL.240mm
12X6



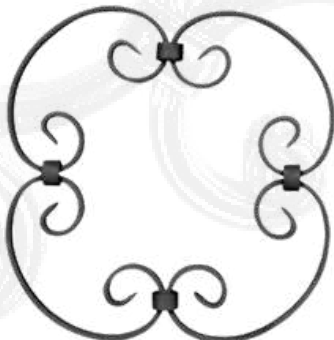
03.027N

H.240xL.240mm
12X6



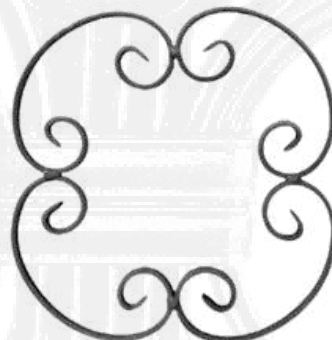
03.029N

H.240xL.240mm
12X6



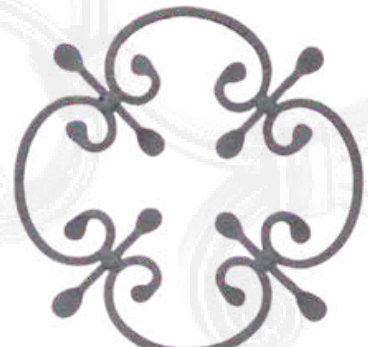
03.009N

H.250xL.250mm
12X5



03.010N

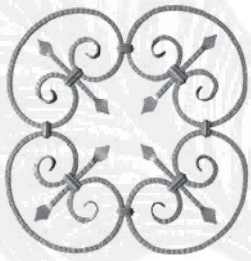
H.250xL.250mm
12X5



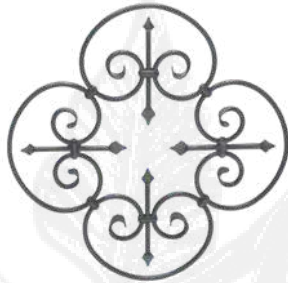
03.016N

H.250xL.250mm
8X8

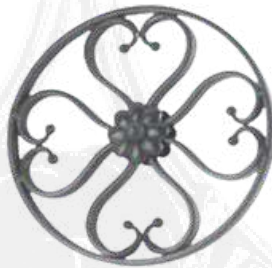
ROSETAS



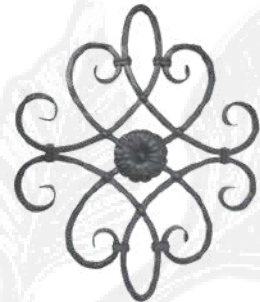
03.025
H.590xL.590mm
□12x12mm



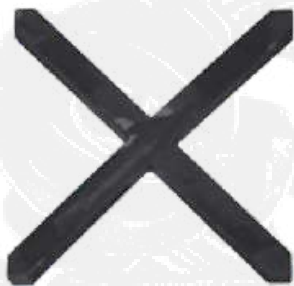
03.025.01
H.580xL.580mm
Ø12mm



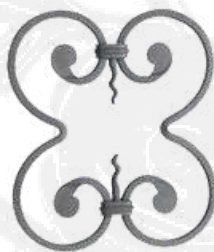
03.031.04
H.270xL.270mm
12x6mm



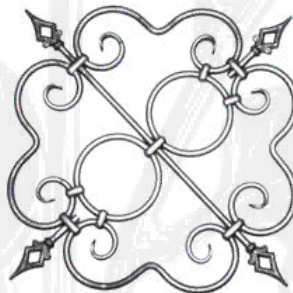
03.034.23
H.520xL.420mm
□12x12mm



03.034.62
H.125xL.125mm
□12x12mm



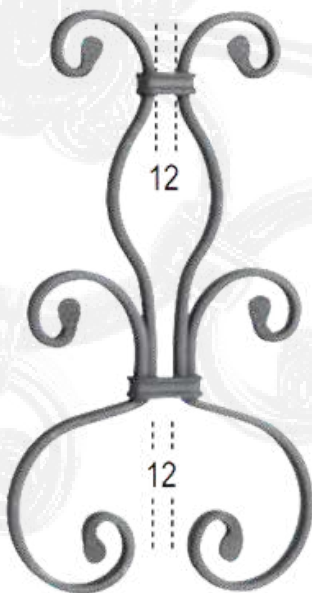
03.038.01
H.240xL.210mm
□8x8mm



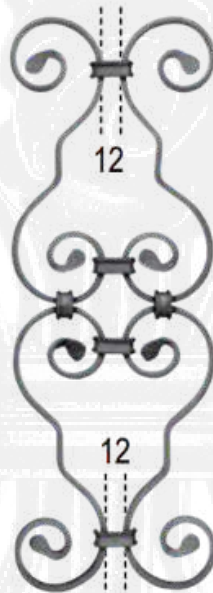
03.703
H.460xL.460mm
Ø12mm



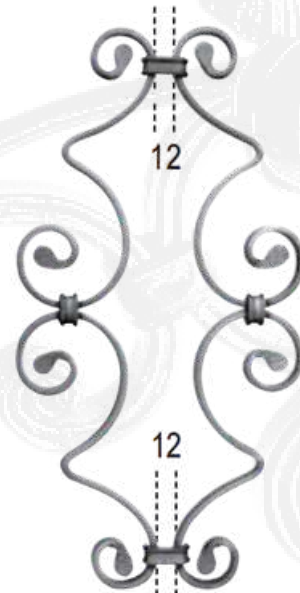
ROSETAS DE PRESIÓN



03.036.01
H.350xL.190mm
12x6mm

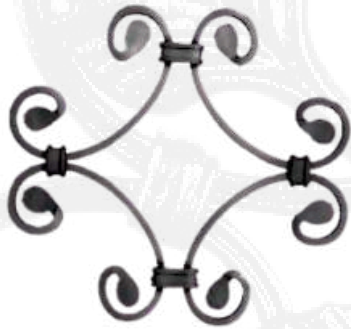


03.045
H.480xL.170mm
12x6mm

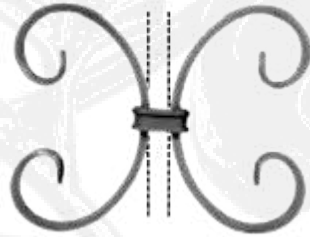


03.046
H.440xL.225mm
12x6mm

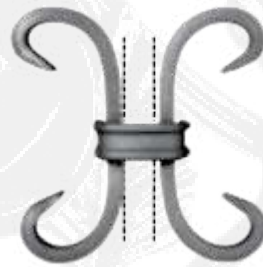
ROSETONES DE PRESIÓN



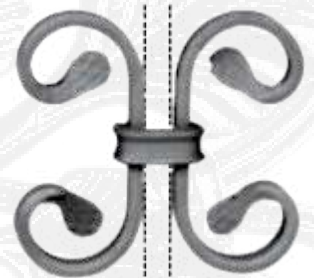
03.028N
H.240xL.240mm
12X6



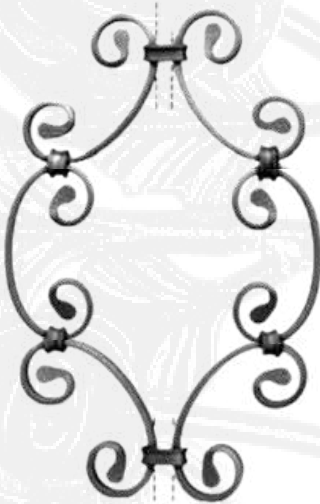
03.052N
H.135xL.165mm
12X6



03.053N
H.95xL.95mm
12X6



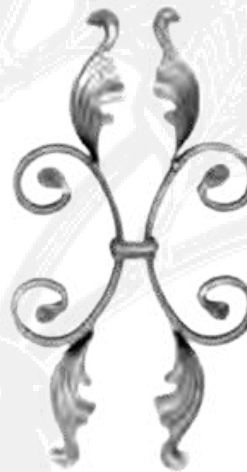
03.054N
H.130xL.155mm
12X6



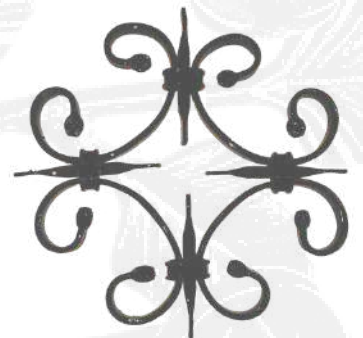
03.044.01N
H.380xL.230mm
12X5



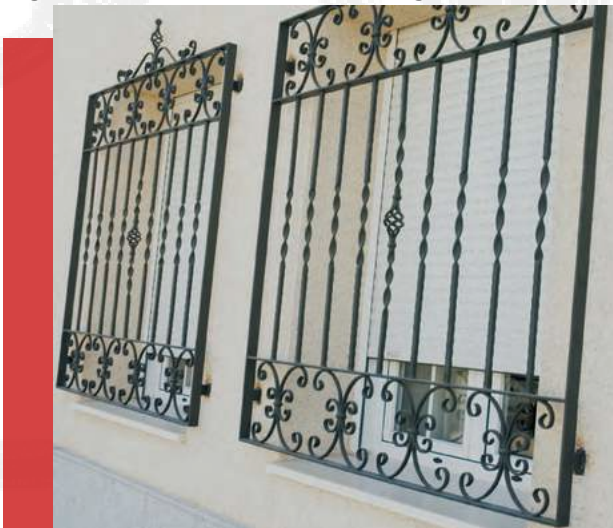
03.044N
H.380xL.230mm
12X5



03.033.01N
H.250xL.250mm
12X5



01.096.4N
H.250xL.250mm



PÁNELES



05.142N
H.860xL.350mm
12X5



05.142.01N
H.860xL.350mm
12X5



05.142.02N
H.860xL.350mm
12X5



05.142.03N
H.860xL.350mm
12X5



05.440.02N
H.860xL.350mm
Ø9



05.139N
H.950xL.170mm
□12 / 12X5



05.140N
H.950xL.170mm
□12 / 12X5



05.075N
H.950xL.165mm
□12 / 12X5



05.076N
H.950xL.180mm
□12 / 12X5



05.088.01N
H.950xL.180mm
□12 / 12X5



FOR-36N
H.900xL.165mm
12X12

PANELES



04.120

H.750xL.350mm
□16 / 16x8mm



04.120.03

H.480xL.220mm
□16 / 16x8mm



05.437

H.900xL.330mm
Ø14mm



05.438.02

H.860xL.350mm
12x6mm



05.129

H.950xL.205mm
□12 / 12x6mm



05.137

H.950xL.250mm
□12 / 12x6mm



05.141

H.950xL.260mm
□12 / 12x6mm



05.141.03

H.950xL.230mm
□14 / 14x6mm



05.154.20

H.950xL.180mm
□12x12mm

PANELES



05.510

H.950xL.90mm
□12X12mm



06.014

H.950xL.140mm
□12 / 12x6mm



06.020

H.950xL.170mm
□12/ 12x6mm



06.040

H.950xL.230mm
□12/ 12x6mm



06.043

H.900xL.115mm
□12/ 12x6mm



06.050

H.950xL.170mm
□12/ 12x6mm



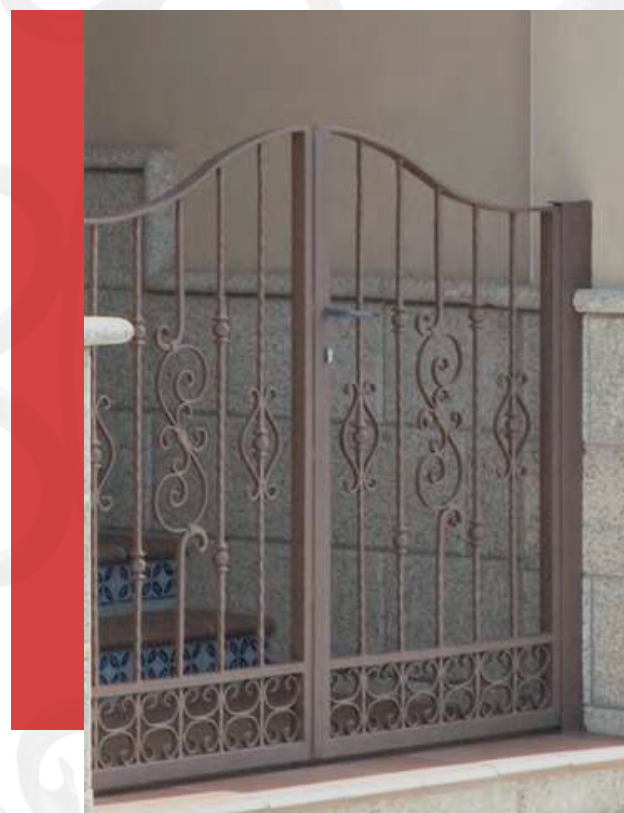
06.081

H.950xL.260mm
□14x14mm



07.019

H.950xL.230mm
□12 / 12x6mm



BALAUSTRÉS



05.094.03N
H.950xL.270mm
Ø12



05.083N
H.950xL.210mm
12X5



05.084N
H.950xL.210mm
12X5



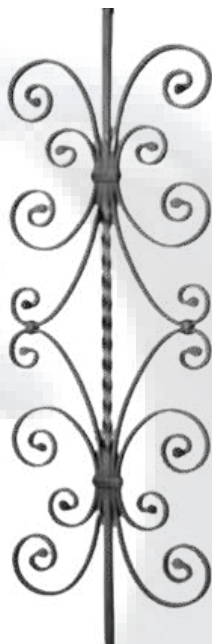
05.085.01N
H.950xL.270mm
□12 / 12X5



FOR-01N
H.950xL.225mm
12X5



05.085N
H.950xL.270mm
□12 / 12X5



05.086N
H.950xL.300mm
□12 / 12X5



05.087N
H.950xL.220mm
□12 / 12X5



05.068N
H.950xL.170mm
□12 / 12X5



05.067N
H.950xL.170mm
□12 / 12X5



05.132N
H.950xL.240mm
□12 / 12X5

BARROTES



05.062

H.950mm
□12x12mm



05.063

H.950mm
□12x12mm



05.123

H.950mm
□12x12mm



05.124

H.950mm
□12x12mm



06.003

H.950mm
□12x12mm



06.004

H.950mm
□12x12mm



06.008

H.950mm
□12x12mm



06.009

H.950mm
□12x12mm



06.055

H.950mm
□12x12mm

BARROTES Y PANZONAS



04.045N
H.950
□12



04.046N
H.950
□12



09.211N
H.950
□12



09.220N
H.950
□12



09.485N
H.950
Ø12



09.501N
H.950
Ø12



09.554N
H.950
□12



09.572N
H.950
□12



04.098.01N
H.950
□12



04.098.09N
H.950
□12



04.098.17N
H.950
Ø12



04.098.25N
H.950
□12



04.103N
H.950
□12 martillada



04.106.05N
H.950
□12



04.106.13N
H.950
Ø12

04.118.50N

H.950
□12 Retorcido total



BARROTES



64/H/15

H.1200xL.140mm
□12x12mm



578/18

H.1200mm
□12x12mm



64/H/13

H.1200mm
□12x12mm



47/5

H.900mm
□12x12mm



09.509.03

H.950mm
Ø12mm



09.510.12

H.950mm
Ø12mm



09.626

H.950mm
□12x12mm



09.628

H.950mm
□12x12mm



09.630

H.950mm
□12 / 12x6mm



09.631

H.950mm
□12 / 12x6mm



09.632

H.950mm
□12x12mm



09.633

H.950mm
□12x12mm

BARROTES



10.062.02
H.950mm
Ø12mm



10.034.02
H.950mm
Ø12mm



11.002
H.950mm
□14x14mm



11.003
H.950mm
□14x14mm



11.029
H.1000mm
□14x14mm



BARROTES PRINCIPALES



11.010
H.1000mm
□20x20mm



11.044.06
H.1100mm
□30x30mm



11.049
H.1100mm
□30x30mm



11.052.01
H.1100mm
□25x25mm



11.053.02
H.1100mm
□30x30mm



11.053.11
H.1100mm
□25x25mm

BARROTES PRINCIPALES



11.053.22
H.1200mm
□30x30mm



11.053.30
H.1200mm
Ø25mm



11.053.48
H.1200mm
Ø30mm



11.053.68
H.1200mm
□30x30mm



11.055
H.1200mm
□25x25mm



11.060
H.1200mm
□30x30mm



11.062
H.1200mm
□30x30mm



11.077
H.1100xL.400mm
Ø30mm



11.080
H.1100xL.480mm



PLETINAS



12.087.22N
L. 3000mm
40X6mm



12.087.25N
H.180xL.400
40X6mm



12.087.26N
L.680
40X6mm



12.004N
L. 3000mm
30X6mm



12.004.02N
H.140xL.160mm
30X6mm



12.004.03N
H.800mm
30X6mm



12.087.43N
L. 3000mm
40X6mm



12.087.46N
H.180X400mm
40X6mm



12.087.44N
H.860mm
40X6mm



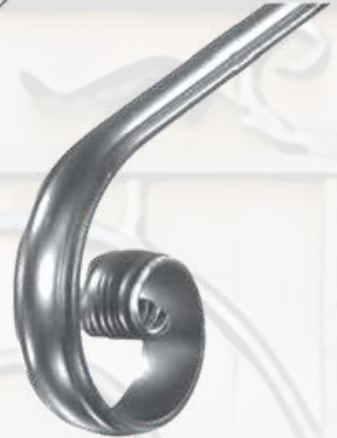
PLATINAS



12.084
H.3000mm
50x14mm



12.086
H.400mm
50x14mm



12.087
H.170xL.400mm
50x14mm



12.029
H.3000mm
40x8mm



12.034.01
H.680xL.140mm
40x8mm



12.032.01
H.400xL.180mm
40x8mm



12.083.01
H.400xL.400mm
50x14mm



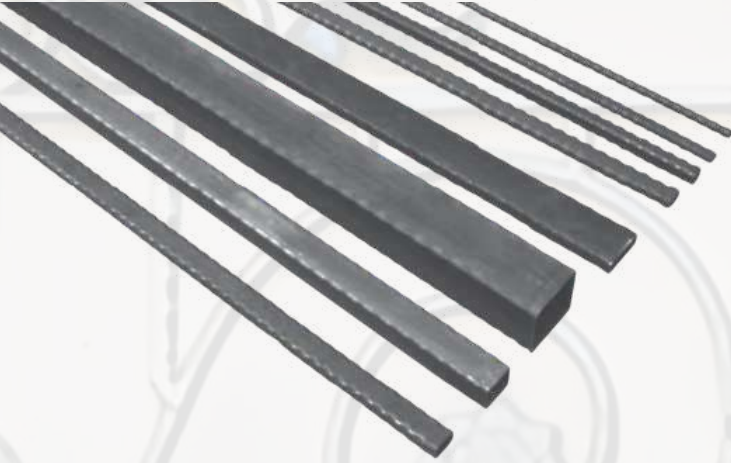
12.033
H.450mm
40x8mm



12.036
H.200xL.200mm
40x8mm

TUBOS Y BARRAS

TUBOS MARTILLADOS



12.230.03	H.3000mm	□ 100x100x3mm
12.231	H.3000mm	□ 80x80x2.5mm
12.235	H.3000mm	□ 50x50x2.5mm
12.237	H.3000mm	□ 40x40x2.5mm
12.239	H.3000mm	□ 30x30x2.5mm
12.241	H.3000mm	□ 25x25x2.5mm
12.243	H.3000mm	□ 20x20x2mm
12.249	H.3000mm	□ 50x30x2.5mm
12.251	H.3000mm	□ 40x20x2mm

BARRAS



08.023

H.2000mm
Ø14mm



08.024

H.2000mm
Ø16mm



08.200.10

H.2000mm
40x8mm



12.096.01

H.3000mm
12x6mm



12.108

H.4000mm
14x4mm



12.111

H.4000mm
14x4mm



12.117

H.4000mm
11x3mm



12.151

H.3000mm
□25x25mm



12.166.01

H.3000mm
□12x12mm

12.166.02

H.3000mm
□14x14mm

12.166.03

H.3000mm
□16x16mm



12.167

H.5700mm
Ø16mm

12.169

H.5700mm
Ø25mm



12.179

H.3000mm
□25x25mm



12.196.11

H.3000mm
Ø30mm

TORSIONADOS



F-01N

6000mm

□12

F-01.4MN

4000mm

□12

F-01.3MN

3000mm

□12

F-01.2MN

2000mm

□12

F-01.1.5MN

1500mm

□12

F-01.1MN

1000mm

□12



F-02N

6000mm

25x4,5

F-02.4N

4000mm

25x4,5

F-02.3N

3000mm

25x4,5

F-02.2N

2000mm

25x4,5

F-02.1.5N

1500mm

25x4,5

F-02.1N

1000mm

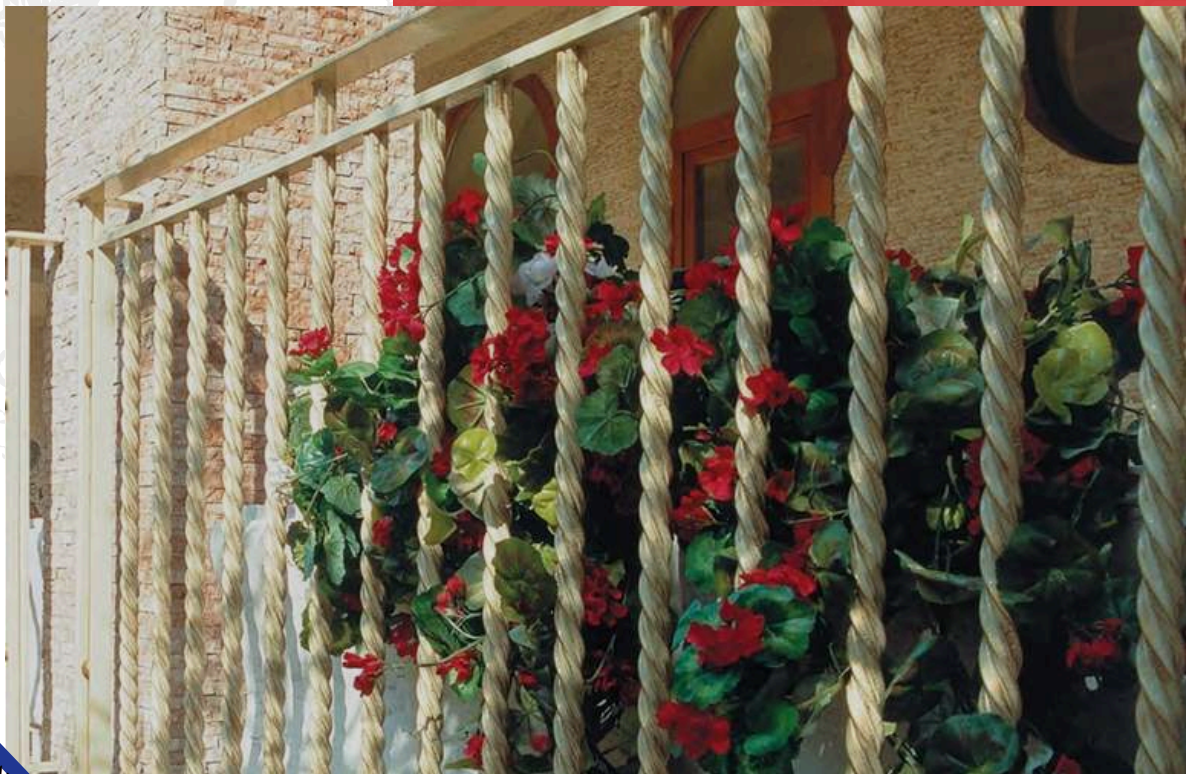
25x4,5



12.175N

H.3000mm

□12mm



PUNTAS DE LANZA



13.001
H.200
□12x12



13.045
H.130xL.53mm
Ø13mm

13.046

H.160xL.65mm
Ø17mm

13.047

H.195xL.75mm
Ø17



13.048
H.110xL.60mm
Ø20mm



13.050
H.130xL.70mm
Ø20mm



13.052
H.130xL.60mm
Ø12mm



13.052.01
H.130xL.60mm
Ø12mm



13.056
H.125xL.65mm
Ø25mm



13.058
H.120xL.55mm
Ø20mm



13.059
H.135xL.65mm
Ø25mm



13.060
H.115xL.58mm
Ø20mm

13.061

H.140xL.70mm
Ø26mm



13.064.01
H.125mm
Ø15mm

13.064.02

H.100mm
Ø12mm



13.077
H.125xL.60mm
Ø32mm



13.078
H.140xL.60mm
□15x15mm



13.080.06
H.110mm
Ø18mm



13.091
H.125xL.30mm
□20x20mm



13.092
H.125xL.30mm
□20x20mm



13.098.02
H.120mm
Ø30mm



13.099.01
H.120mm
□25x25mm



13.100
H.160xL.90mm
Ø16mm



13.102
H.140xL.50mm
Ø13mm



13.103
H.180xL.60mm
Ø15mm



13.106.01
H.110mm
Ø12mm



13.110.01
H.155xL.60mm
Ø24mm



13.112.01
H.155xL.75mm
Ø24mm



13.113.01
H.175mm
Ø28mm



13.127
H.130xL.33mm
Ø30mm

ADORNOS

ESFERAS MACIZAS



- | | |
|---------------------|---------------------|
| 13.240 Ø15mm | 13.243 Ø30mm |
| 13.241 Ø20mm | 13.245 Ø40mm |
| 13.242 Ø25mm | 13.246 Ø50mm |
| | 13.248 Ø70mm |

ESFERAS HUECAS



- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 13.251.30 Ø30mm | 13.251.80 Ø80mm |
| 13.251.40 Ø40mm | 13.251.100 Ø100mm |
| 13.251.50 Ø50mm | 13.251.120 Ø120mm |
| 13.251.60 Ø60mm | 13.251.150 Ø150mm |
| 13.251.70 Ø70mm | 13.251.200 Ø200mm |

ESFERAS DIAMANTADAS



- | | |
|------------------------|------------------------|
| 13.252.30 Ø30mm | 13.252.50 Ø50mm |
| 13.252.35 Ø35mm | 13.252.60 Ø60mm |
| 13.252.40 Ø40mm | 13.252.70 Ø70mm |

ESFERAS FORJADAS



- | | |
|---------------------|---------------------|
| 13.260 Ø30mm | 13.263 Ø50mm |
| 13.261 Ø35mm | 13.264 Ø60mm |
| 13.262 Ø40mm | 13.265 Ø70mm |



PIÑAS



02.063.01 6var.

H.50xL.50mm
□4x4mm

02.063.02 4var.

H.50xL.50mm
□4x4mm



02.063.03 6var.

H.70xL.70mm
□6x6mm

02.063.04 4var.

H.70xL.70mm
□6x6mm



02.063.05

H.70xL.70mm
Ø6mm



02.078

H.90xL.35mm
□8x8mm



02.080

H.150xL.65mm
□12x12mm



02.081

H.160xL.70mm
□14x14mm



02.085

H.240xL.115mm
□30x30mm



02.086

H.155xL.75mm
□12x12mm



02.086.01

H.125xL.65mm
□12x12mm



02.087

H.190xL.105mm
□24x24mm

REMATES Y SOPORTES DE BARANDAS



13.217

H.90
Ø50mm

13.218

H.180
Ø100mm



13.229

H.120
Ø75mm



13.232

H.90
Ø50mm



13.235

H.65xL.35mm



13.235.08

H.125mm

Ø48mm

13.235.10

H.200mm

Ø90mm



15.004

H.180xL.95mm

□14x14mm



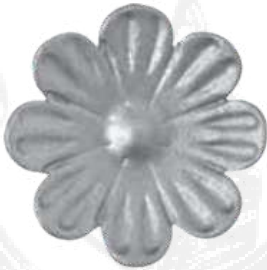
15.006

H.240xL.140mm

FLORES Y HOJAS



14.003.01
Espesor 3 mm
Ø68mm



14.004
Espesor 4 mm
Ø62mm



14.005.01
Espesor 0,8 mm
Ø77mm



14.014
Espesor 3 mm
Ø60mm



14.014.01
Espesor 3 mm
Ø62mm



14.015
Espesor 3 mm
Ø95mm



14.016
Espesor 2 mm
Ø60mm



14.017
Espesor 2 mm
Ø60mm



14.021
Espesor 2 mm
Ø90mm



14.021.01
Espesor 2 mm
Ø135mm



14.022
Espesor 2 mm
Ø85mm



14.024
Espesor 0.5 mm
Ø40mm



14.025
Espesor 0.5 mm
Ø55mm



14.026
Espesor 0.5 mm
Ø65mm



14.024
14.025
14.026



14.027
Espesor 0.6 mm
H.70mm Ø90mm



14.036.02
Espesor 0.5 mm
H.45xL.25mm



14.036.04
Espesor 0.5 mm
H.130xL.70mm



14.036.05
Espesor 0.5 mm
H.65xL.55mm



14.036.06
Espesor 0.5 mm
H.115xL.65mm

FLORES Y HOJAS



14.037

Espesor 0.5 mm
H.85xL.45mm



14.040

Espesor 0.6 mm
H.57xL.55mm



14.043

Espesor 1 mm
H.200xL.190mm



14.044

Espesor 1 mm
H.130xL.65mm



14.045

Espesor 1 mm
H.90xL.45mm



14.047

Espesor 0.5 mm
H.170xL.40mm



14.048

Espesor 0.5 mm
H.120xL.40mm



14.048.01

Espesor 1 mm
H.294xL.45mm



14.049

Espesor 1 mm
H.60xL.110mm



14.050

Espesor 1 mm
H.125xL.175mm



14.059

H.155xL.60mm



14.060

H.155xL.60mm



14.061

H.110xL.40mm



14.062

H.110xL.40mm



14.050.06

Espesor 1 mm
H.230xL.100mm



14.063

H.90xL.30mm



14.064

H.90xL.30mm



14.073

H.55xL.70mm



14.074

H.55xL.70mm



PIES DE AMIGO Y COPETES



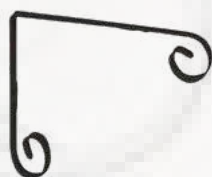
116/E/3N
H.300xL.800mm
20X6



710/2N
H.200xL.1000mm
16X6



15.050.10N
H.350xL.350mm
20x5



15.050.06N
H.150xL.150mm
20x5



15.050.04N
H.140xL.150mm
12x5



15.050(P)N
H.150xL.150mm
20x5

15.050(M)N
H.200xL.200mm
20x5

15.050(G)N
H.300xL.200mm
20x5



15.050.07(P)N
H.150xL.150mm
20x5

15.050.07(M)N
H.200xL.200mm
20x5

15.050.07(G)N
H.300xL.200mm
20x5



15.050.08(P)N
H.150xL.150mm
20x5

15.050.08(M)N
H.200xL.200mm
20x5

15.050.08(G)N
H.300xL.200mm
20x5



15.050.09(P)N
H.150xL.150mm
20x5

15.050.09(M)N
H.200xL.200mm
20x5

15.050.09(G)N
H.300xL.200mm
20x5



710/3N
H.80xL.580mm
Ø9



710/1N
H.80xL.580mm
Ø9



COPETES, REMATES Y BASES

COPETES



01.132 H.180xL.400mm / 16x5mm



01.134 H.200xL.770mm / 16x4mm



01.136 H.235xL.580mm / Ø10mm



03.093 H.300xL.835mm / 20x5mm



03.094 H.235xL.580mm / Ø10mm



03.095 H.235xL.860mm / Ø10mm

BASES

13.301

H.110xL.110mm

□30x30mm

13.302

H.90xL.90mm

□21x21mm

13.304

H.70xL.70mm

□16.5x16.5mm

13.312

H.100xL.100mm

□25x25mm

13.313

H.100xL.100mm

□30x30mm

13.310

H.70xL.70mm

□24x24mm

13.319

H.20xL.80mm

□30.5x30.5mm

13.324

H.20xL.80mm

□16.5x16.5mm

13.332

H.20xL.80mm

□12x15mm

13.334

H.20mm

Ø60mm

13.341

Ø60mm

Ø25.5mm

REMATES DE PUERTA



15.157.71

L.2100mm

40x8mm

15.157.72

L.2100mm

40x8mm



15.157.123

H.180xL.1300mm

40x8mm

FORJA Y FUNDICIÓN



HFU-05

H.20xL.35mm

Ø16mm

HFU-06

H.20xL.35mm

Ø14.5mm

HFU-13

H.20xL.35mm

Ø13mm

HFU-09

H.21xL.42mm

Ø20mm



HFU-10

H.30xL.37mm

Ø16mm



HFU-08

H.75xL.36mm

Ø16.5mm



HFU-01

H.135xL.36mm

Ø16mm



HFU-15

H.195xL.47mm

Ø16mm



HFU-07

H.22xL.38mm

□14.5mm



HFU-16

H.38xL.35mm

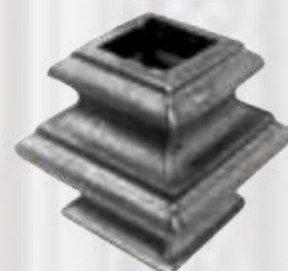
□20mm



HFU-02

H.45xL.40mm

□16mm



HFU-18

H.48xL.45mm

□14mm

HFU-19

H.48xL.45mm

□16mm



13.135

H.39xL.40mm

Ø12.5mm

13.136

H.39xL.40mm

Ø14.5mm

13.137

H.39xL.40mm

Ø16.5mm



13.138

H.67xL.40mm

Ø12.5mm

13.139

H.67xL.40mm

Ø14.5mm

13.140

H.67xL.40mm

Ø16.5mm



HFU-041

H.220xL.170mm

□16mm



HFU-103

H.170xL.140mm

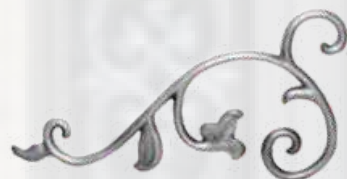
Ø16mm



HFU-129

H.500xL.250mm

Ø16mm



HFU-177

H.175xL.330mm



HFU-020

Ø80mm



HFU-216

H.720xL.190mm



HFU-260

H.425xL.140mm

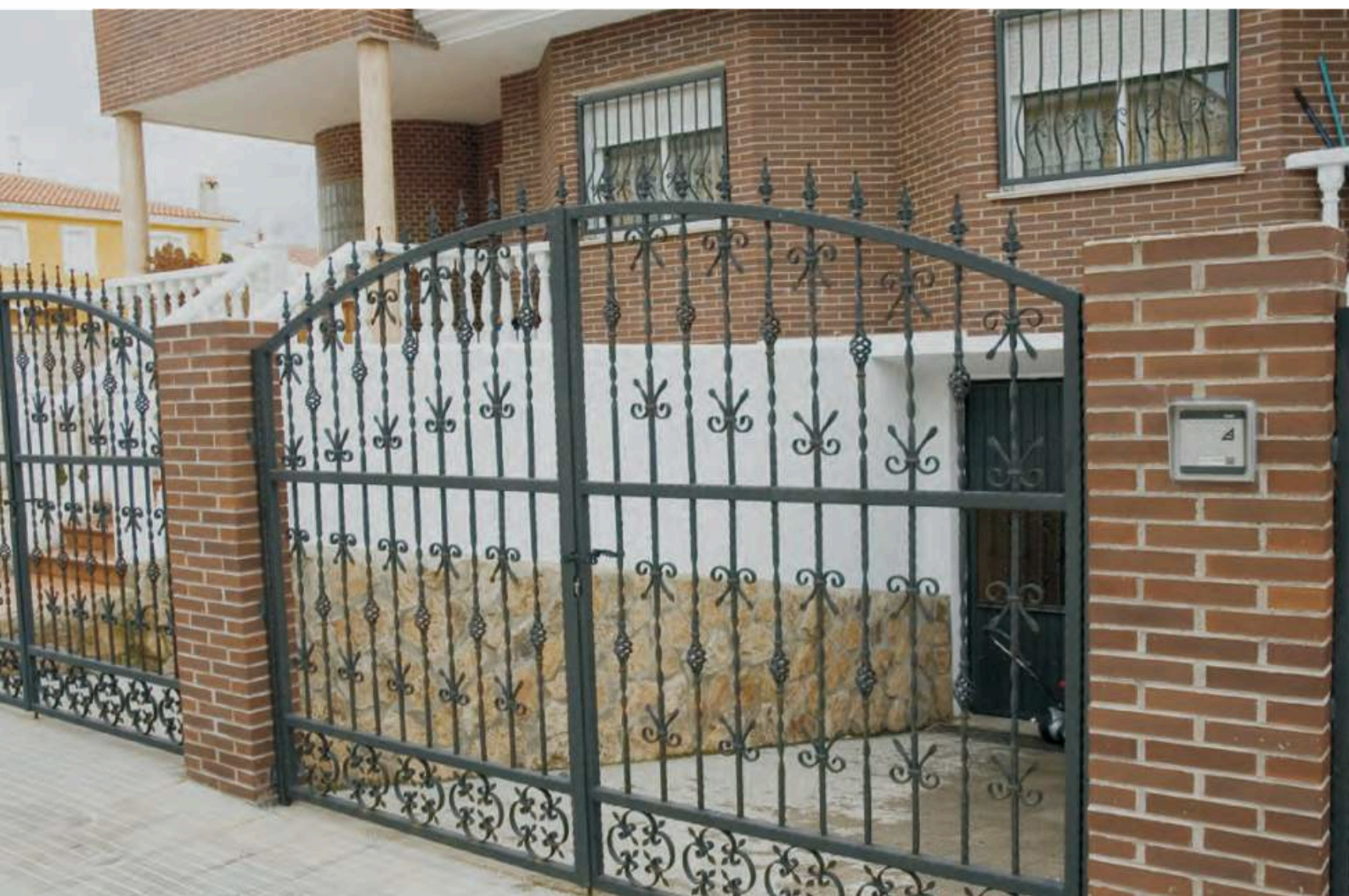


HFU-179

H.280xL.730mm















FORJA Y FUNDICIÓN

ESCALERA DE CARACOL



HFU-03

H.300xL.600-700-800mm
Int. Ø50mm



HFU-04

H.210xL.90mm

GUARDACERAS



REF. 10

H.1000xØ100mm



REF. 20

H.950xØ160mm



TUBO ORNAMENTAL Y MACOLLAS



F-580
H.5800mm
Ø25mm
F-580/30
H.5800mm
Ø30mm



F-600
H.5800mm
Ø25mm
F-600/30
H.5800mm
Ø30mm



149/2
H.900mm
Ø30mm



149/1
H.900mm
Ø30mm



13-213-19
H.45xL.30mm
Ø12.5mm



13-213-17
H.64xL.30mm
Ø12.5mm



TB.13-213-34
H.118xL.30mm
Ø14.5mm



CUARTERONES

TAPA PIRAMIDAL GALVA



TPG100	100X100
TPG80	80X80
TPG60	60X60
TPG50	50X50
TPG40	40X40
TPG30	30X30

TACHONES



AP-14

□28mm



AP-15

□40mm



AP-20

□28mm



137/20

Ø20mm

137/30

Ø30mm

137/40

Ø40mm



16-018

Ø12mm

16-018-02

Ø20mm



16-019

□15mm

16-019-01

□20mm

CUARTERONES



AP-17

H.40xL.20cm



AP-18

H.20xL.20cm



AP-25

H.40xL.20cm



AP-26

H.20xL.20cm



AP-27

H.47,5xL.20cm



AP-28

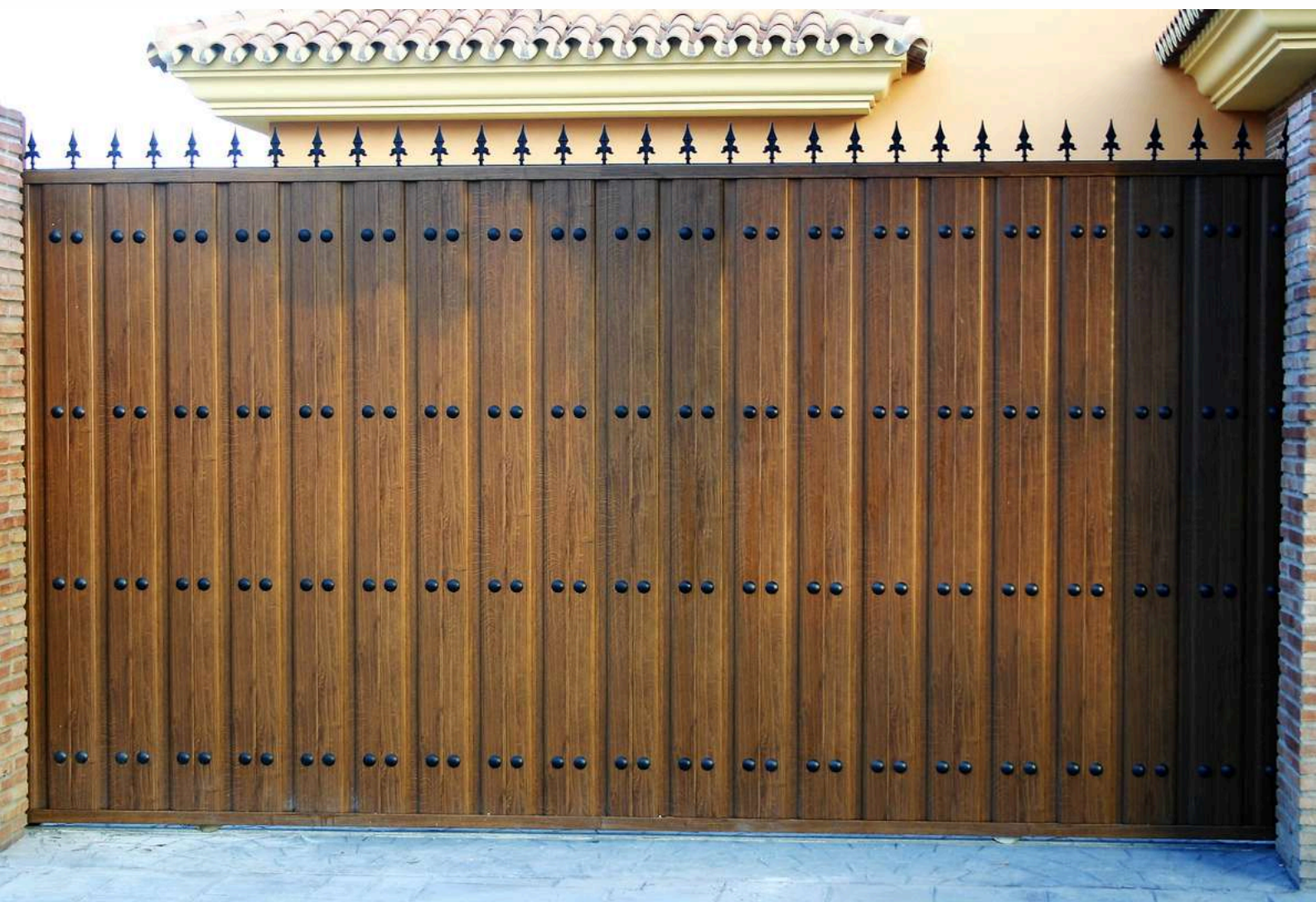
H.20xL.20cm



AP-29

H.90xL.47.5cm







Aluminio
fundido

ALUMINIO

BALAUSTRES

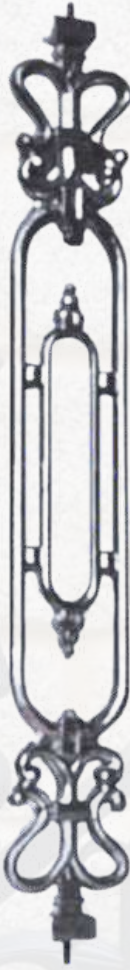
AL-01
H.870mm



AL-02
H.885mm



AL-03
H.880xL.120mm



AL-04
H.870xL.125mm



AL-05
H.875xL.200mm



AL-06
H.875mm
□14x14mm



AL-07
H.875mm
□14x14mm



AL-08
H.870xL.85mm



AL-09
H.870xL.85mm



PLATINAS

AL-21
H.3000mm
30x8mm



AL-23
H.3000mm
40x8mm



AL-25
H.3000mm
40x8mm



ALUMINIO

SOLERAS



55-919

H.910xL.170mm



AL-18

H.970xL.168mm



REMATES Y LANZAS



AL-10

Casquillo caída
33°



AL-11

H.50xL.65mm



AL-12

H.40xL.40mm



AL-13

H.130xL.95mm
□50x50mm



AL-14

H.90xL.100mm
□50x50mm



AL-15

□40x40mm



AL-16

H.145xL.65mm



ROYAL

H.125xL.68mm

PASAMANOS Y TAPAS



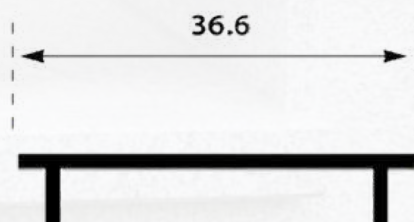
AL-26

H.40xL.19.8mm



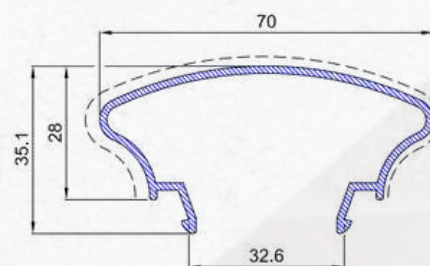
AL-27

H.70xL.34.2mm



AL-28

36.6mm



AL-29

H.70xL.35.1mm



Stpl 5

H.145xL.65mm

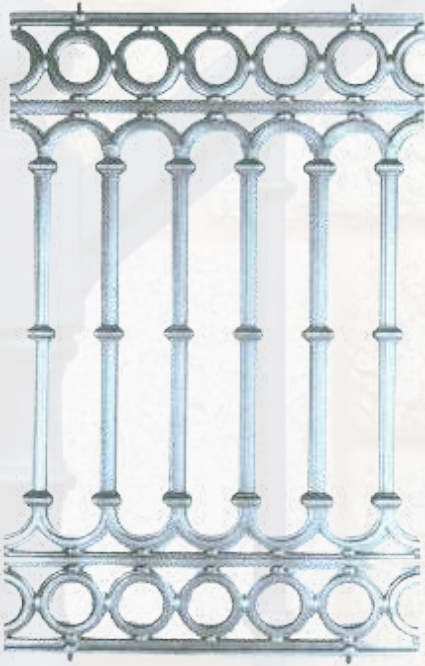


AL-22

□122x37mm

ALUMINIO

MODULOS



AL-19
H.880xL.535mm



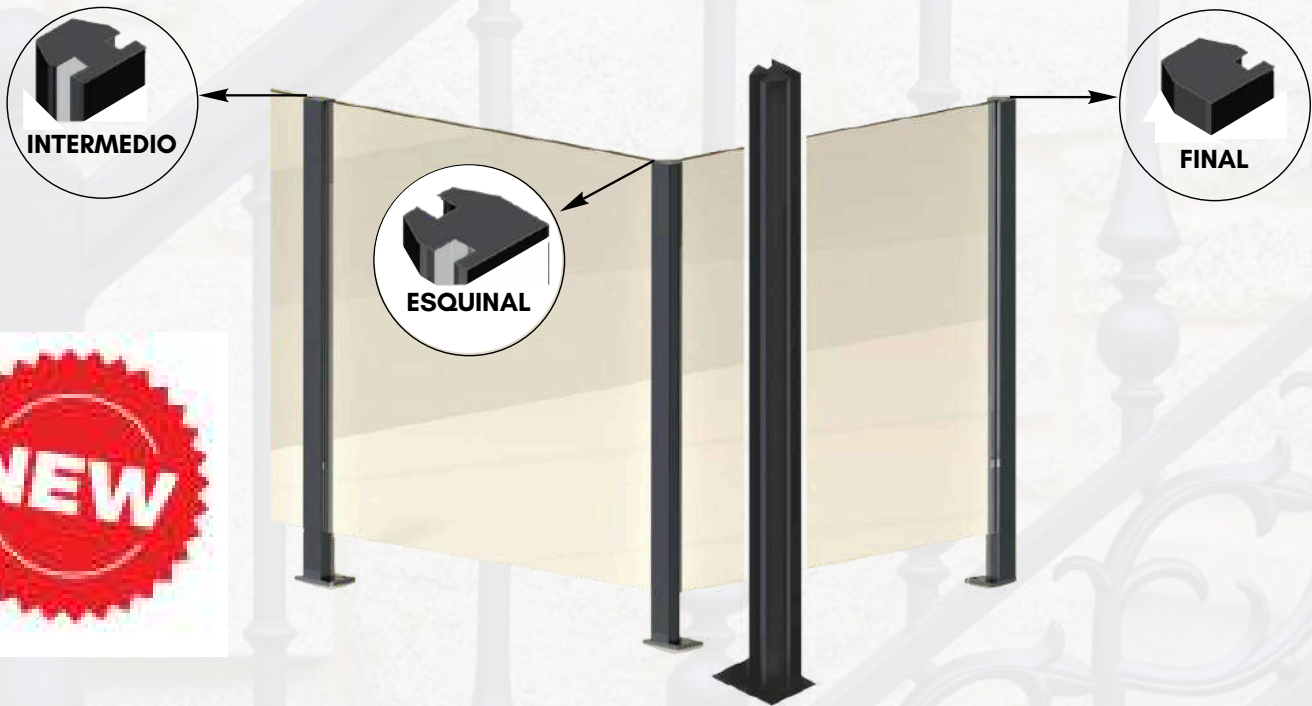
AL-20
H.810x925xL.605mm



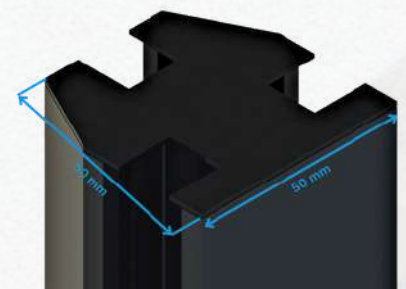
ALUMINIO



Modelo patentado



DATOS TÉCNICOS	TIPO/FORMA	ESPACIADO ESTÁNDAR EN mm (Inch)
POSTE	Pentagonal	1000mm(39 3/8") Distancia entre el centro de los postes
OPCIONES DE VIDRIO	Vidrio	10-17.52mm(3/8" - 11/16") vidrio laminado



CAPACIDAD DE CARGA DE VIENTO - 3kN/m²

CAPACIDAD DE RESISTENCIA AL USO - 1.5kN/m

ALUMINIO



Modelo patentado

50X50

1,06M

3 ENTRADAS

TAPA SUPERIOR

RANURA LATERAL

BASE CON EMBELLECEDOR

NEW!

CADA POSTE INCLUYE 2 TAPETAS LATERALES

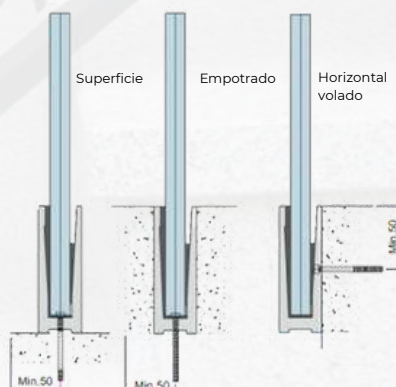
MISMO POSTE HACE LAS TRES FUNCIONES:

- 1. ARRANQUE/FINAL**
- 2. INTERMEDIO**
- 3. ESQUINAL**

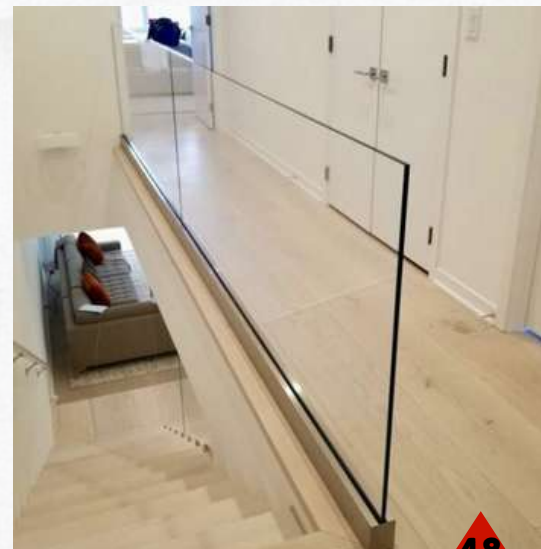
LA RANURA QUE NO SE UTILIZA SE CUBRE CON UNA TAPETA

PERFIL SUELO ALUMINIO PARA VIDRIO

- ANODIZADO INOX
- LACADO



Disponible en perfiles de 6,20m y 6,60m



A photograph of a modern staircase with wooden treads and stainless steel railings. The railing system features a thick, polished stainless steel handrail and vertical posts connected by horizontal bars. The background is a wall of large, light-colored stone tiles. The text "Acero inoxidable" is overlaid on the bottom right of the image in a white, serif font.

**Acero
inoxidable**

ACERO INOXIDABLE



Conector para 3 tubos

17.040B.04S(304)

D.42.4x H.60mm

17.040B.16S(316)

D.42.4x H.60mm



Codo conector 90°
para 2 tubos

17.001B.04S(304)

D.42.4x H.50mm

17.001B.16S(316)

D.42.4x H.50mm



Codo conector 90°
para 2 tubos

17.020B.04S(304)

D.42.4x H.65mm

17.020B.16S(316)

D.42.4x H.65mm



Soporte para tubo redondo

01.010B.04S(304)

D.42,4mm Ø100mm

01.010B.16S(316)

D.42,4mm Ø100mm



Conector para 3 tubos

17.050B.04S(304)

D.42.4x H.50mm

17.050B.16S(316)

D.42.4x H.50mm



Codo regulable 90°- 180°
para 2 tubos

17.070B.04S(304)

D.42.4x H.27mm

17.070B.16S(316)

D.42.4x H.27mm



Conector para 2 tubos

17.080B.04S(304)

D.42.4x L.55mm

17.080B.16S(316)

D.42.4x L.55mm



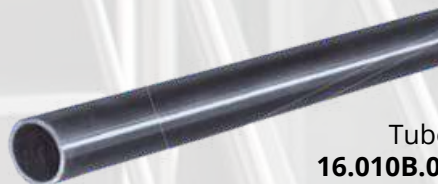
Soporte para tubo redondo

01.200B.04S(304)

D.42.4x Ø90mm

01.200B.16S(316)

D.42.4x Ø90mm



Tubo

16.010B.04S(304)

D.42.4mm 3000mm

16.010B.16S(316)

D.42.4mm 3000mm



Tapón semiesférico
para tubo

15.050B.04S(304)

D.42.4x H.21.2mm

15.050B.16S(316)

D.42.4x H.21.2mm



Tapón semiesférico
para tubo con rosca

15.060B.04S(304)

D.42.4x H.21.2mm

M-8



Tapón plano para tubo

15.001B.04S(304)

D.42.4x 2mm

15.001B.16S(316)

D.42.4x 2mm



Tapón plano para tubo

15.020B.04S(304)

D.42.4x 2mm

15.020B.16S(316)

D.42.4x 2mm



ACERO INOXIDABLE



Soporte para
pasamanos a tubo
11.011B.04S(304)
D.42.4x H.25mm
11.011B.16S(316)
D.42.4x H.25mm



Soporte para
pasamanos a tubo
12.001B.04S(304)
D.42.4x H.58mm
12.001B.16S(316)
D.42.4x H.58mm



Soporte para pasamanos
a tubo articulado
12.010B.04S(304)
D.42.4x H.58mm
12.010B.16S(316)
D.42.4x H.58mm



Pin redondo con
rosca M-8

13.013X.04S(304)
D.14x H.75mm
13.013X.16S(316)
D.14x H.75mm



Pin redondo con
rosca M-8 articulable

13.032X.04S(304)
D.14x H.75mm
13.032X.16S(316)
D.14x H.75mm



Soporte base
135° para tubo
14.001B.04S(304)
D.42.4mm 135°
14.001B.16S(316)
D.42.4mm 135°



Soporte base 90°
para tubo
14.010B.04S(304)
D.42.4mm 90°
14.010B.16S(316)
D.42.4mm 90°



Soporte base para
tubo plano
14.020X.16S(316)
PLANO



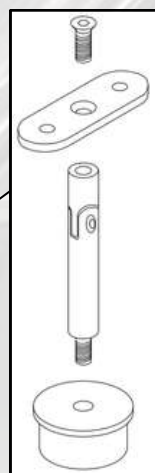
Soporte base para
tubo redondo
14.030B.04S(304)
D.42.4mm
14.030B.16S(316)
D.42.4mm



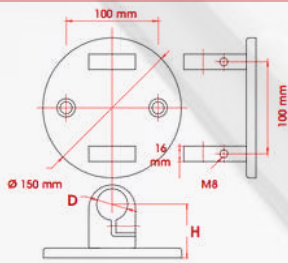
Tapa final con rosca
15.040B.04S(304)
D.42.4x 2mm M-8
15.040B.16S(316)
D.42.4x 2mm M-8



Conector para
varillas regulable
18.010X.04S(304)
Ø10mm
18.011X.04S(304)
Ø12mm



ACERO INOXIDABLE



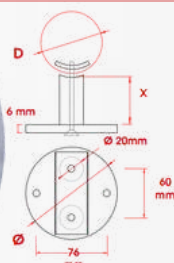
Soporte

01.020B.04S(304)

H.61,9xD.42.4mm

01.020B.16S(316)

H.61,9xD.42.4mm



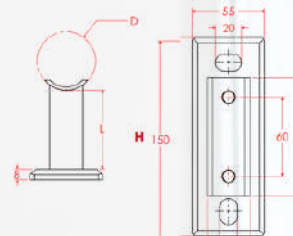
Soporte

01.040B.04S(304)

D.42.4x Ø100mm

01.040B.16S(316)

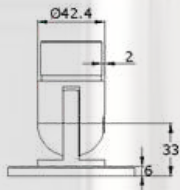
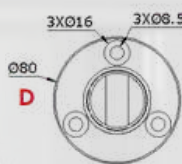
D.42.4x Ø100mm



Soporte

01.045B.04S(304)

D.42.4x L.45mm



Soporte fijación para tubo regulable

01.100B.04S(304)

D.42.4x Ø100mm

01.100B.16S(316)

D.42.4x Ø100mm



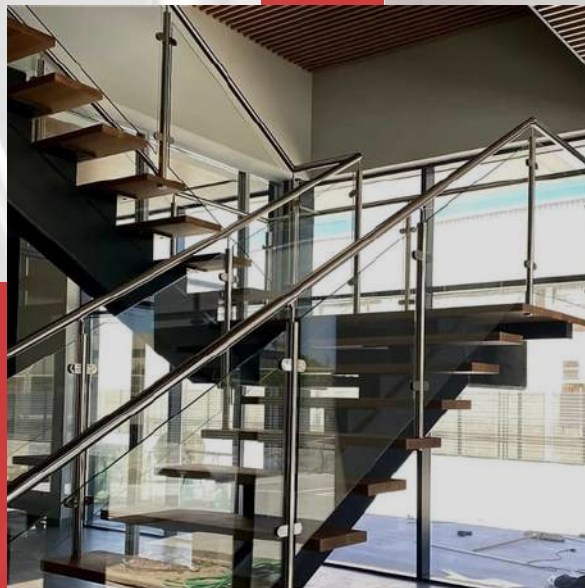
Valona redonda para tubo

04.007X.04S(304)

D.42.4x Ø100mm

04.007X.16S(316)

D.42.4x Ø100mm



Clip para vidrio con base para tubo

23.030B.16S(316)

63x45mm



Goma pinza

25.020R.06

6mm

25.020R.08

8mm

25.020R.12

12mm



Clip redondo para vidrio

23.200B.16S(316)

D.42.4mm Ø60mm



Clip redondo para vidrio

23.201B.16S(316)

D.42.4mm Ø60mm

ACERO INOXIDABLE



Conector para varillas
18.030X.04S(304)
Ø10mm
18.030X.16S(316)
Ø10mm



Conector para varillas
18.031X.04S(304)
Ø12mm
18.031X.16S(316)
Ø12mm



Brida pasante
19.004B.04S(304)
D.42.4mm Ø10mm
19.004B.16S(316)
D.42.4mm Ø10mm



Brida pasante
19.005B.04S(304)
D.42.4mm Ø12mm
19.005B.16S(316)
D.42.4mm Ø12mm



20.001X.04S(304)

Ø10mm 3000mm

20.001X.16S(316)

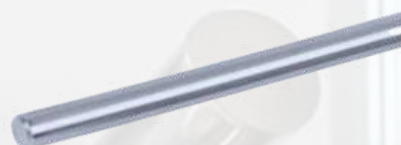
Ø10mm 3000mm

20.010X.04S(304)

Ø12mm 3000mm

20.010X.16S(316)

Ø12mm 3000mm



Varilla

SOPORTES PASAMANOS



06.010B.04S(304)

D.42.4x H.80mm

06.010B.16S(316)

D.42.4x H.80mm



06.020B.04S(304)

D.42.4x H.80mm

06.020B.16S(316)

D.42.4x H.80mm



07.020B.04S(304)

D.42.4x H.80mm



07.050B.04S(304)

D.42.4x H.80mm



09.001B.04S(304)

D.42.4x H.80mm



07.030B.04S(304)

D.42.4x H.80mm



07.060B.04S(304)

D.42.4x H.80mm



09.010B.04S(304)

D.42.4x H.80mm

ACERO INOXIDABLE

PINZA SUELO CUADRADA SATINADA INOX 316



PSC-V10/12

PSC-V16



TENSORES INOX 316

Tensor simple



**TS-05
TS-06
TS-08**

Tensor articulable

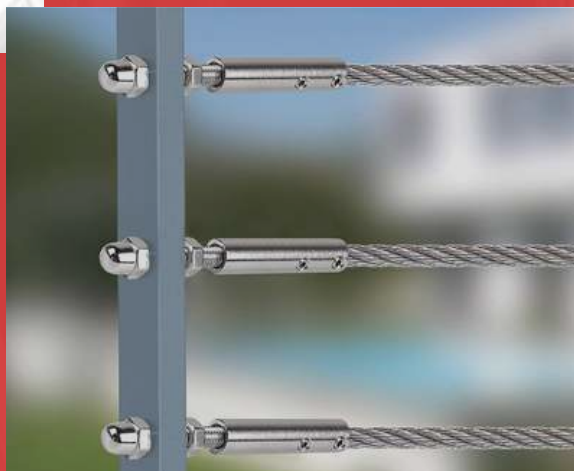
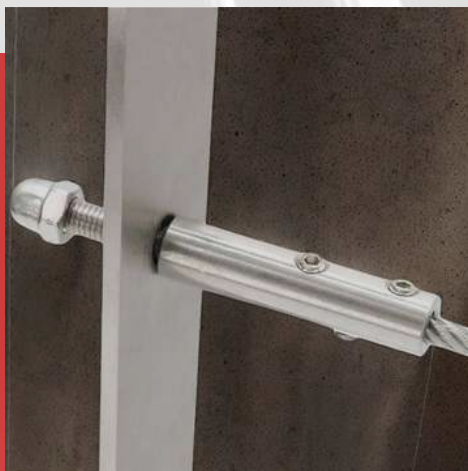


**TA-05
TA-06
TA-08**

Tensor doble



**TD-05
TD-06
TD-08**



ACERO INOXIDABLE



50.100X.00
M-5x12mm



50.110X.00
M-6x10mm



50.130X.00
M-6x25mm



Tuerca inox ciega m-8



26.011B.04S(304)
D.42.4mm Ø50mm
Botón para barandas
vidrio



50.001X.00
Sellador rápido



50.011X.00
Desengrasante



50.010X.00
Desengrasante y
descontaminante líquido



50.013X.00
Protector



22.002X.04S(304)
22.002X.16S(316)
Cable Ø6mm inox

PUERTA CORREDERA (INOX)



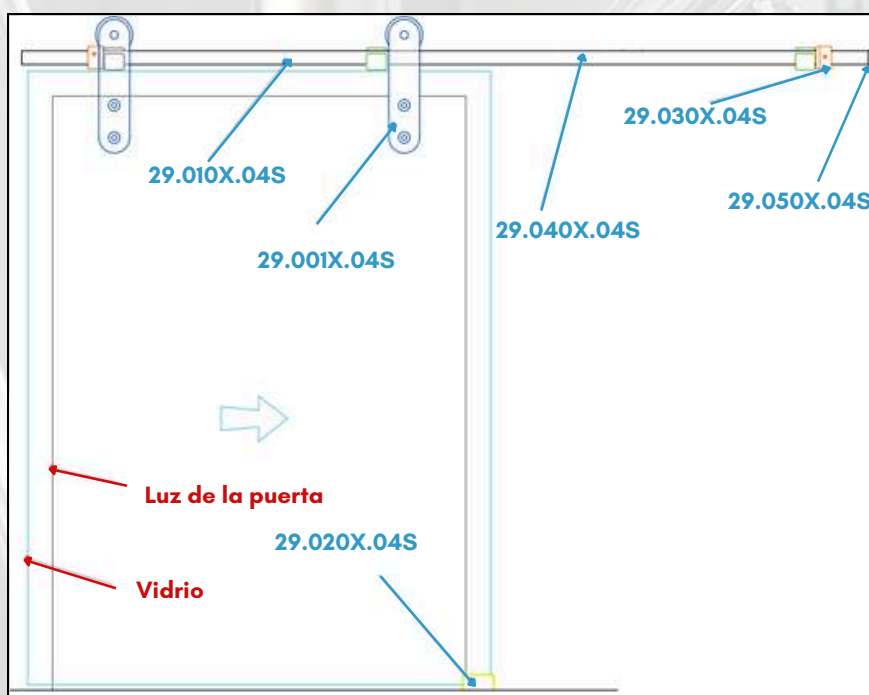
29.001X.04S(304)
Corredera



29.010X.04S(304)
Soporte de tubo



29.020X.04S(304)
Guía de piso



29.050X.04S(304)
Tapa



29.030X.04S(304)
29.031X.04S(304)
Tope de puerta



29.040X.04S(304)
Tubo Ø25x3x3000mm



29.060X.04S(304)
Manija





**Accesorios
puerta**

ACCESORIOS PUERTA

RUEDAS



AP-10
60x27mm ^

AP-11
80x27mm ^

AP-12
100x27mm ^

AP-40
120x27mm ^

AP-41
150x27mm ^



AP-43
80x27mm Ø20

AP-44
80x27mm ^



AP-80
Ø80mm ^

AP-100
Ø100mm ^



AP-22
60x27mm Ø20

AP-23
80x27mm Ø20

AP-24
100x27mm Ø20



AP-42
60x22mm Ø20

SOPORTE Y ROLL



SBL465G

Soporte superior para porton



BL460

Roll de nylon Ø25mm

PERNIOS Y PUNTOS DE GIRO



15-151-07
H.100mm
Ø20mm

15-151-08
H.120mm
Ø24mm

15-151-09
H.145mm
Ø30mm

15-151-10
H.200mm
Ø30mm



AP-08
16x100mm



AP-09
16x100mm



AP-16
Ø50mm

AP-38
Ø70mm

AGARRADERAS



AP-06



AP-07



16-001
L.120mm
Manilla redonda



16-022-46
H.140xL.140mm



16-002
H.230xL.60mm



16-003
H.270xL.60mm

ACCESORIOS PUERTA

CERRADURAS



AP-01D

Tirador y palanca



AP-31



AP-56

Cerradura pico de loro

CERRADURAS ELÉCTRICAS



AP-02

Electrica con botón



AP-30

Cerradura eléctrica
345x50x20mm



CERRADURA SERRALLER



AP-32

30x30mm

AP-03
Cerradura levi
888/35x1600mm
3 puntos



PESTILLO DE GOLPETE

CERRADURAS 3 PUNTOS

ACCESORIOS PUERTA

EMBELLECEDORES



AP-67
Tapabocas para
bombillo



AP-35
Embellecedor
para (AP-32)



PASADOR INOX

BUZONES



AP-13
Buzon Residencial
H.465xL.298mm

MANILLAS



AP-04
H.142mm



16-010
H.142mm



15-046
H.295xL.130mm
Espesor 3mm

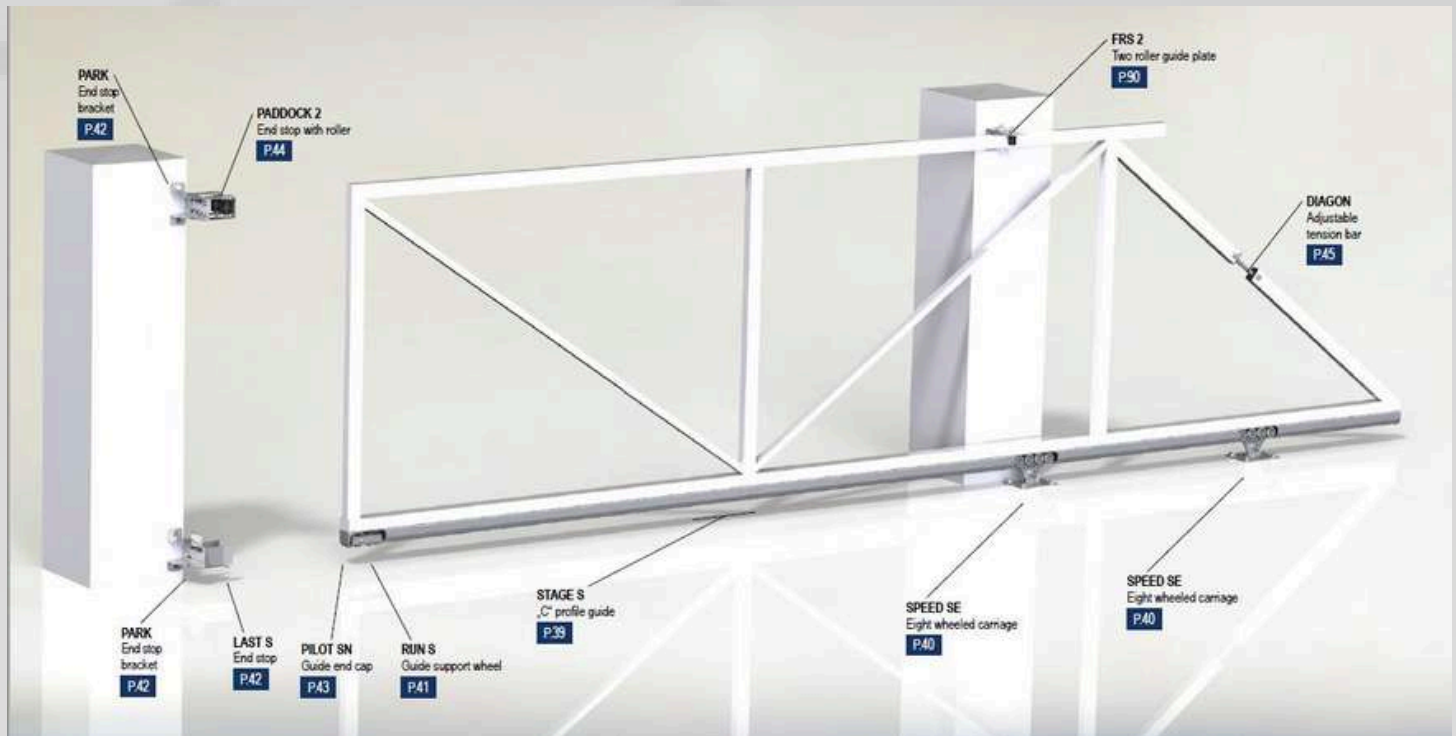


15-047
H.295xL.130mm
Espesor 3mm



16-045-01
Buzon Residencial
H.360xL.275mm

ACCESORIOS PUERTA



AUTOPORTANTE "S"

2 CARROS
1 ENCUESTRO
1 RUEDA ENCUESTRO



AUTOPORTANTE "M"

2 CARROS
1 ENCUESTRO
1 RUEDA ENCUESTRO

"S1"

HASTA 450KG / 4,2MTS
(INCLUYE 1 GUIA 6M)

"M1"

HASTA 600KG / 6MTS
(INCLUYE 3 GUIAS 3M)

"M2"

HASTA 800KG / 8MTS
(INCLUYE 4 GUIAS DE 3M)

"SPEED M MAX"

HASTA 900KG / 10MTS
(INCLUYE 2 GUIAS DE 6M Y 1 DE 3M)



Sistema corredera sin ruedas

ACCESORIOS PUERTA

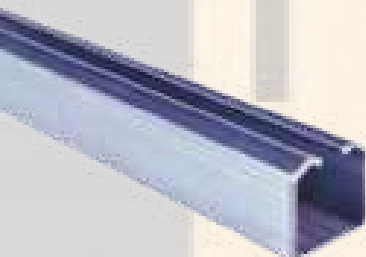


RIELES SUPERIORES ACERO GALVA

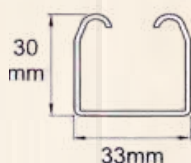
GARUCHAS

RIEL SUPERIOR DE U-30 6 METROS

Art. RIE30X30



30x33



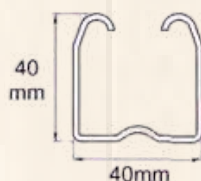
Medidas (mm)	Espesor (mm)	Peso (Kg/m)	Resistencia (Kg/m)	Acabado
30X33	2	1,560	1300	Acero galvanizado

RIEL SUPERIOR DE U-40 6 METROS

Art. RIE40X40



40x40



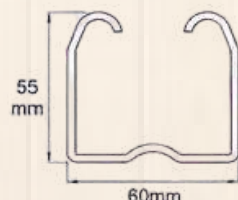
Medidas (mm)	Espesor (mm)	Peso (Kg/m)	Resistencia (Kg/m)	Acabado
40X40	1,5	1,531	1430	Acero galvanizado

RIEL SUPERIOR U-60 6 METROS

Art. RIE60X60



60x55



Medidas (mm)	Espesor (mm)	Peso (Kg/m)	Resistencia (Kg/m)	Acabado
60X55	2,5	3,650	3378	Acero galvanizado



GAS30
GARUCHA
SIMPLE U-30



GAD30
GARUCHA
DOBLE U-30



GAS40
GARUCHA
SIMPLE U-40



GAD40
GARUCHA
DOBLE U-40



GAS60
GARUCHA
SIMPLE U-60



GAD60
GARUCHA
DOBLE U-60

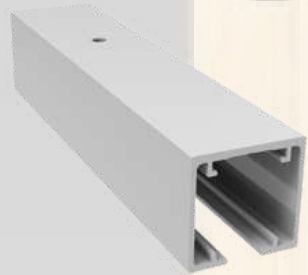
ACCESORIOS PUERTA



KIT RIEL SUPERIOR ALUMINIO PARA INTERIOR

KIT SOBREPUESTA 60KG

Art. RIEL60AL



3m

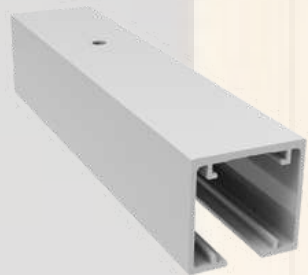


+ Riel superior de 3m



KIT SOBREPUESTA 90KG

Art. RIEL90AL



3m

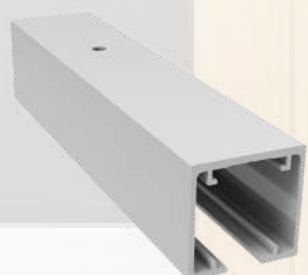


+ Riel superior de 3m



KIT SOBREPUESTA 120KG

Art. RIEL120AL



3m



+ Riel superior de 3m



A close-up, high-action photograph of a welder. The welder is wearing a dark, protective jacket and a large, dark welding mask with a clear viewing window. Bright orange and yellow sparks are flying from the welding point, creating a dramatic, high-contrast scene. The background is blurred, showing industrial structures.

**Soldadura y
consumibles**

SOLDADURA



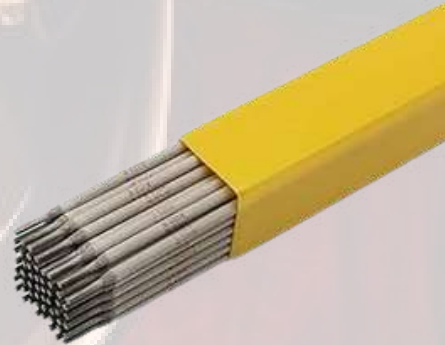
**Varilla de aportación TIG para aluminio
ER5356**



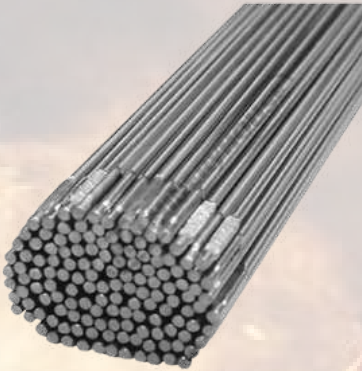
**Varilla de aportación TIG para acero inoxidable
ER308L**



**Electrodos de 2,5 y 3,25
ELEC2,5
ELEC3,25**



**Varilla de aportación TIG para acero inoxidable
ER316L**



**Varilla de aportación TIG para aluminio
ER4043**



**Pinza masa 300A/500A
Para maquinas MMA, MIG y TIG.**



**Pinza porta electrodos 300A/500A
Para maquinas MMA, MIG y TIG.**



**Antorcha para soldar 25
Antorcha 25**



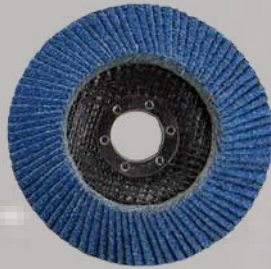
**Conexiones de antorchas,
pinzas y masas (rojos)**



**Conexiones de antorchas,
pinzas y masas (negros)**



CONSUMIBLES



AP-58

Disco láminas 115x22mm GR. 40



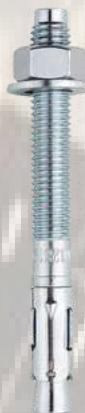
AP-59

Disco láminas 115x22mm GR. 60



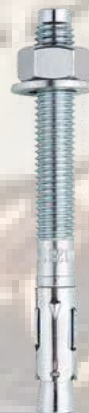
AP-60

Disco corte inox 115x1x22mm



MF-04

10x90mm



MF-07

12x90mm





**Equipos de
protección**

VESTUARIO DE SEGURIDAD

ZAPATO FLEXUM Z5 SEGURIDAD



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:

- ✓ Corte knitted.
- ✓ Calzado ESD (electrostatic discharge)
- ✓ Tope de seguridad de fibra de vidrio
- ✓ Lámina anti-perforación textil.
- ✓ Suela poliuretano de doble densidad DDPU.
- ✓ Plantilla PU FOAM naranja (polifoam).
- ✓ Máximo coeficiente anti-deslizamiento (SR)
- ✓ Resistente a hidrocarburos (FO).
- ✓ Absorción de choques en talón (E).
- ✓ Muy alto coeficiente de transpirabilidad.
- ✓ Excelente comportamiento a flexión y torsión.

REGULACIONES EN ISO 20345:2011						
REQUISITOS MÍNIMOS	siglas	SB	S1	S1P	S2	S3
PUNTERA RESISTENTE A 200J	S	•	•	•	•	•
RESISTENCIA ACEITE/HIDROCARBUROS	FO		•	•	•	•
ABSORCIÓN ENERGÍA EN TALÓN	E		•	•	•	•
CALZADO ANTIESTÁTICO	A		•	•	•	•
PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN	P			•		•
RESISTENCIA AL AGUA DEL CORTE	WRU				•	•
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	SR	•	•	•	•	•

ZAPATO VULCANO S3P



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:



Puntera resistente 200J.



Antiestático.



Resistente a hidrocarburos.



Suela Antideslizante SR.



Plantilla Antiperforación 1.100N.



Resistente a aceites.



Absorción de choques.



Puntera reforzada.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:

- ✓ Lengüeta especial para riesgo de salpicadura de metales fundidos y proyecciones incandescentes.
- ✓ Tope de seguridad fabricado en metal.
- ✓ Lámina anti-perforación metálica.
- ✓ Suela PU/PU doble densidad.
- ✓ Plantilla de EVA.
- ✓ Máximo coeficiente anti-deslizamiento SR.
- ✓ Incluye cordones.

VESTUARIO DE SEGURIDAD

ZAPATO ZEC01 S3



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- | | | | |
|--|-----------------------------|---|----------------------------------|
|  | Punta resistente 200J. |  | Plantilla Antiperforación 1100N. |
|  | Antiestático. |  | Resistente a Aceites. |
|  | Resistente a hidrocarburos. |  | Puntera reforzada. |
|  | Suela Antideslizante SRC. |  | Absorción de choques. |

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:

- ☒ Piel negra S3.
- ☒ Tope de seguridad y lámina antiperforación en acero.
- ☒ Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo).
- ☒ Máximo coeficiente anti-deslizamiento SRC.

GORRA "BUMPER".2088GPA



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:

- ☒ Gorra textil con protección interna según la EN812:2012
- ☒ Gorra antigolpes tipo béisbol 100% algodón.
- ☒ Cierre de velcro que regula el contorno de 54 a 59 cm.
- ☒ Casquete interior forrado en poliuretano para mayor comodidad.
- ☒ 4 agujeros de ventilación
- ☒ Peso: 160 gr.
- ☒ Longitud visera: 6,5 cms.

VESTUARIO DE SEGURIDAD

GUANTES



AP-63
Guantes piel vacuno



AP-61
Guantes nitrilo

MANDIL DE SERRAJE



FAJA

FAJA
Faja Lumbar de Trabajo, incluye 2 tirantes cruzados



CE

Ventanas PVC

Eficiencia energética



- + Seguridad
- + Ahorro
- + Confort
- + Calidad

VENTANAS



VENTANAS

CLIMAPLUS ahorra dinero para usted desde el primer día

Elija un acristalamiento de Aislamiento Térmico Reforzado que, desde el primer día, le ayude a ahorrar dinero. CLIMAPLUS, gracias a su eficiencia energética, contribuye a reducir los gastos en calefacción y refrigeración.

CLIMAPLUS Ni con frío ni calor

El doble acristalamiento CLIMAPLUS aporta beneficios indispensables para una vida más confortable durante todo el año.

Cuando hace frío:

Reduce los gastos de calefacción y no desperdicia energía. Gracias al mayor aislamiento térmico permite aprovechar al máximo la superficie de las habitaciones. Minimiza el efecto de zonas frías próximas a las ventanas.

Cuando hace calor

Reduce la necesidad de invertir en climatización, al disminuir los aportes solares. Permite disminuir los gastos en energía, en caso de que utilice un sistema de refrigeración.

CARACTERÍSTICAS

Confort de apertura

Manetas de seguridad activa "Sekustik" de Hoppe, combinado con el kit antifalsa maniobra y microventilación, aseguran un plus más de seguridad y confort.

Herrajes de alta gama

Herrajes Maco, Sigenia-Aubi en color plata con tratamiento especial, para garantizar una elevadísima protección anticorrosiva en cualquier conducción climática.

Amplia gama de colores

Podemos ofrecer una amplia gama de colores, ya sea en la gama RAL, así como imitaciones madera

Seguridad siempre estándar

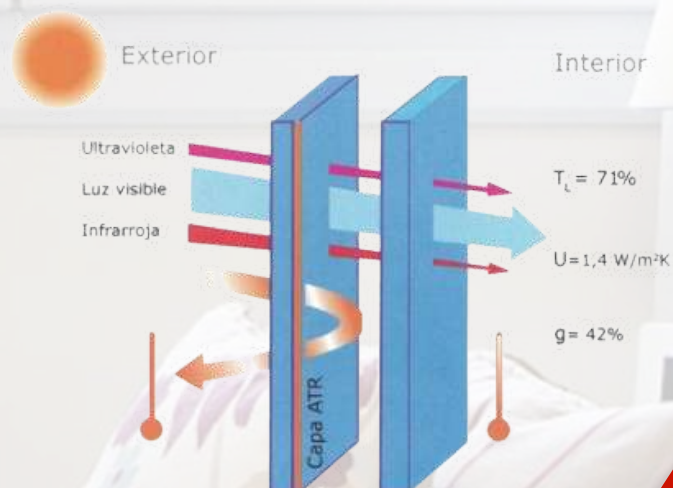
Herrajes de seguridad tanto en hoja pasiva como activa, kits antipalanca y cierres multipunto, los hacen más seguros.

Amplia gama de formas

Ya sean formas trapezoidales, triangulares o elípticas, podemos ofrecer una amplia gama de soluciones.

¿Cómo funciona CLIMAPLUS?

Los acristalamientos de Aislamiento Térmico Reforzado CLIMAPLUS están formados por dos vidrios, uno de ellos revestido de una fina capa transparente con base de plara (vidrio bajo emisivo), que retiene el calor en el interior de su vivienda durante el invierno y durante el verano reduce la entrada de calor en la misma.

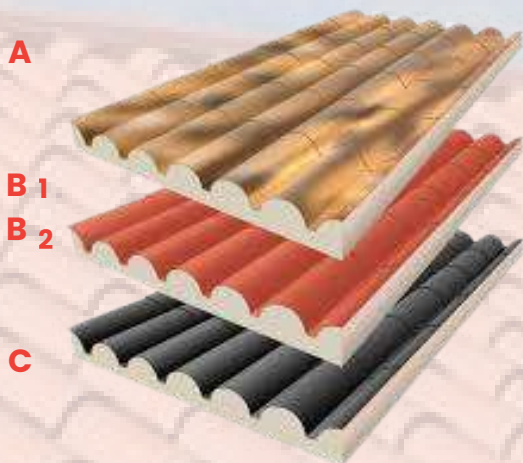




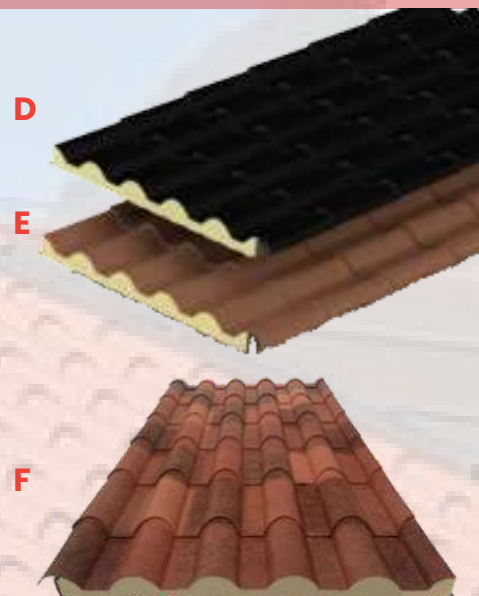
**Panel
sandwich**

PANEL SANDWICH TEJA

ACABADO SUPERIOR



- A. TEJA ENVEJECIDO CLARO
- B1. TEJA RAL 8023
- B2. TEJA RAL 8004
- C. GRIS OSCURO RAL 7022
- D. NEGRO RAL 9005
- E. CHOCOLATE RAL 8017
- F. TEJA ENVEJECIDO OSCURO



ACABADO INFERIOR

MADERA



- A. MADERA INTERMEDIA
- B. MADERA NIB
- C. MADERA CLARA
- D. MADERA TBP
- E. BLANCO RAL 9010

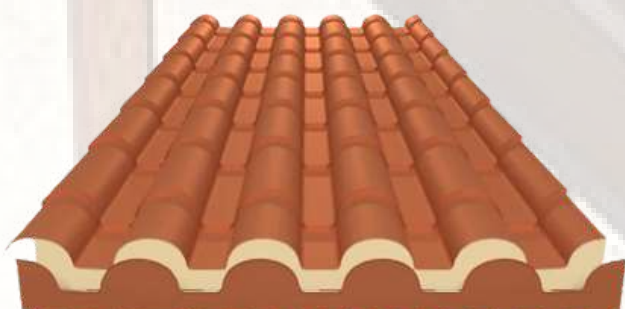
BLANCO



PANEL TEJA ALUMINIO

ACABADO SUPERIOR

TEJA RAL 8023



ACABADO INFERIOR

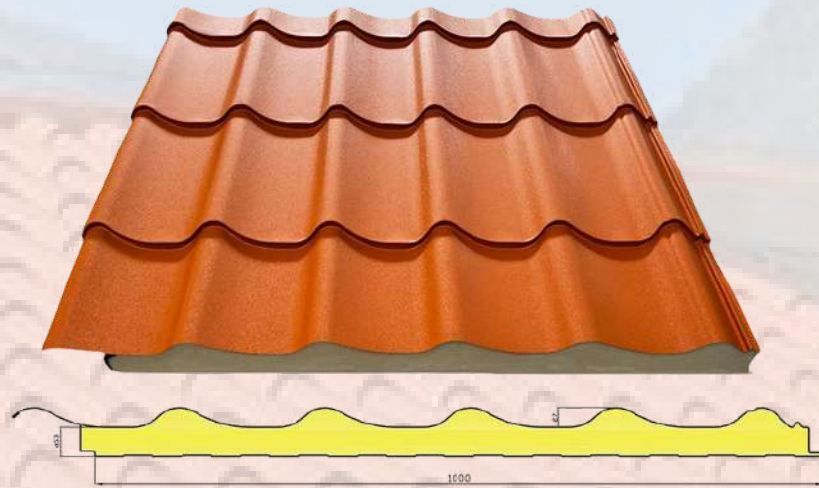
- A. MADERA INTERMEDIA
- B. MADERA NIB
- C. MADERA CLARA
- D. MADERA TBP
- E. BLANCO RAL 9010



PANEL TEJA PLANA



POSIBILIDAD ALUMINIO
SUPERIOR RAL 8023



REMATERIA

REMATE SUPERIOR
BAJADA



REMATE SUPERIOR
SUBIDA



CUMBRERA CON O
SIN RECORTES



REMATE LATERAL
CIERRE



REMATE LATERAL



FRONTAL PANEL



CANALON



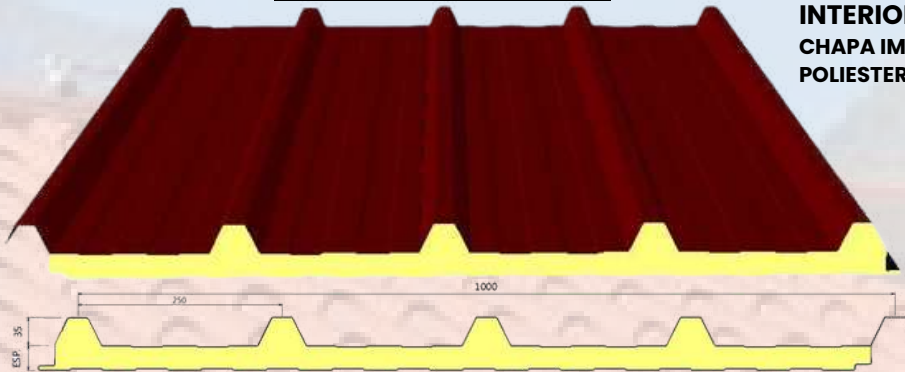
REALIZAMOS CUALQUIER REMATE A PARTIR DEL DISEÑO DEL CLIENTE

PANEL SANDWICH CUBIERTA

PANEL 5 ONDAS



30mm 40mm
50mm 60mm
80mm 100mm



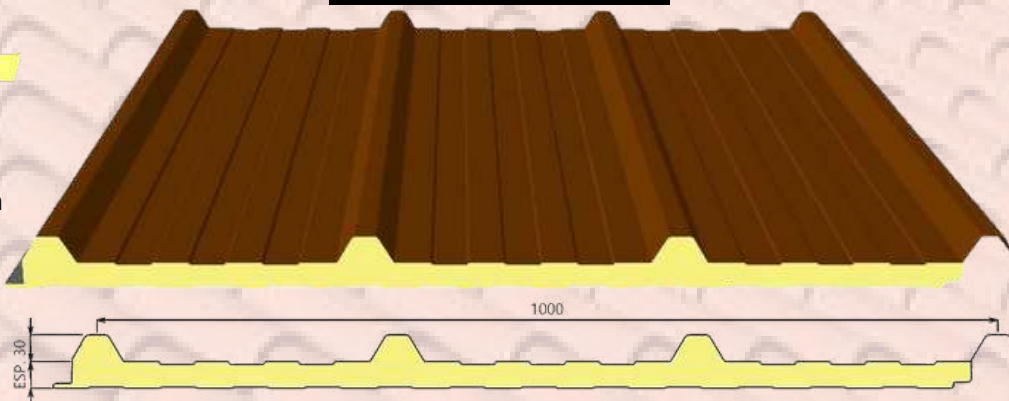
INTERIOR:
CHAPA IMIT. MADERA
POLIESTER

EXTERIOR:
BLANCO 9010
GRIS 9006
GRIS 7016
ROJO 3009
NEGRO 9005
VERDE 6005

PANEL 4 ONDAS



30mm 40mm
50mm 60mm
80mm 100mm

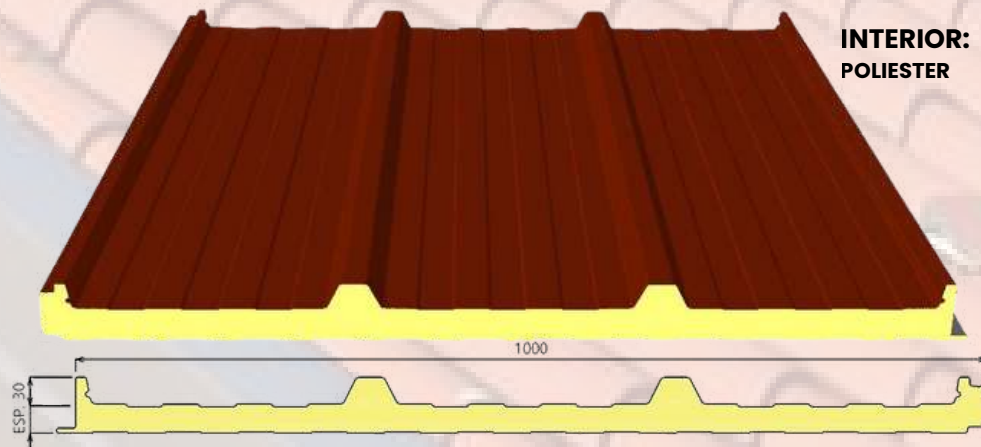


EXTERIOR:
BLANCO 9010
GRIS 9006
GRIS 7016
ROJO 3009
NEGRO 9005
VERDE 6005

PANEL 4 ONDAS FIJACION OCULTA



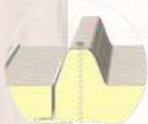
30mm 40mm
50mm 60mm
80mm 100mm



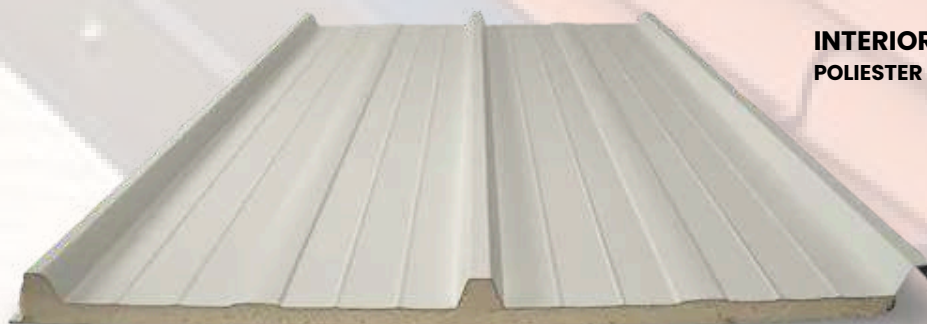
INTERIOR:
POLIESTER

EXTERIOR:
BLANCO 9010
GRIS 9006
GRIS 7016
ROJO 3009
NEGRO 9005
VERDE 6005

PANEL 3 ONDAS



30mm 40mm
50mm 60mm
80mm 100mm



INTERIOR:
POLIESTER

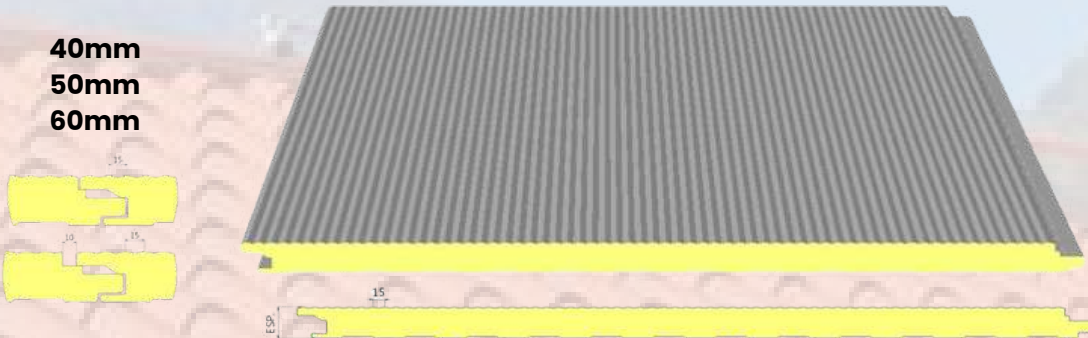
EXTERIOR:
BLANCO 9010
GRIS 9006
GRIS 7016
ROJO 3009
NEGRO 9005
VERDE 6005

PANEL SANDWICH FACHADA

PANEL FACHADA F.O.JUNTA ABIERTA/ CERRADA TIPO A

40mm
50mm
60mm

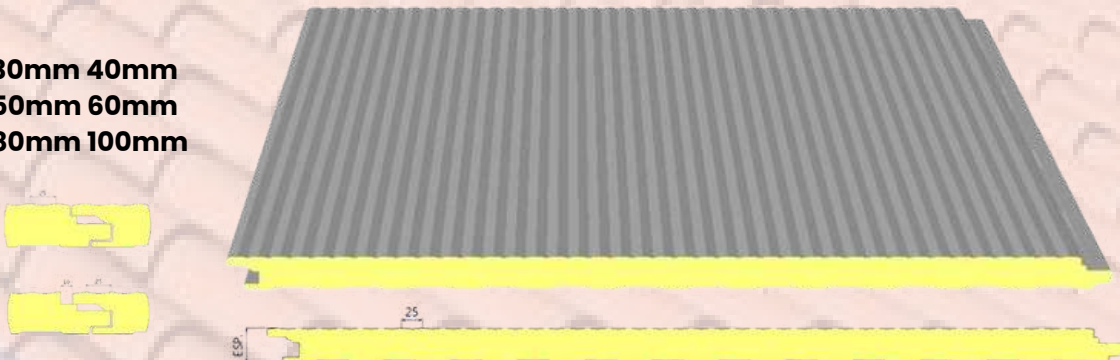
EXTERIOR:
BLANCO 9010
GRIS 9006
GRIS 7016
NEGRO 9005



PANEL FACHADA F.O.JUNTA ABIERTA/ CERRADA TIPO B (standard)

30mm 40mm
50mm 60mm
80mm 100mm

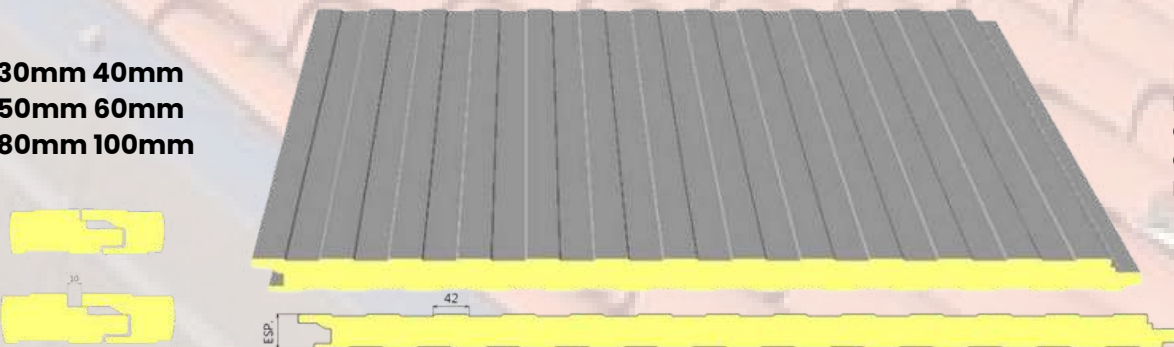
EXTERIOR:
BLANCO 9010
GRIS 9006
GRIS 7016
NEGRO 9005



PANEL FACHADA F.O.JUNTA ABIERTA/ CERRADA TIPO C

30mm 40mm
50mm 60mm
80mm 100mm

EXTERIOR:
BLANCO 9010
GRIS 9006
GRIS 7016
NEGRO 9005



PANEL FACHADA F.O.JUNTA ABIERTA/ CERRADA TIPO D (consultar)

40mm
50mm
60mm

EXTERIOR:
BLANCO 9010
GRIS 9006
GRIS 7016
NEGRO 9005
MADERA NIB
MADERA OSCURA IRMA



MADERA NIB



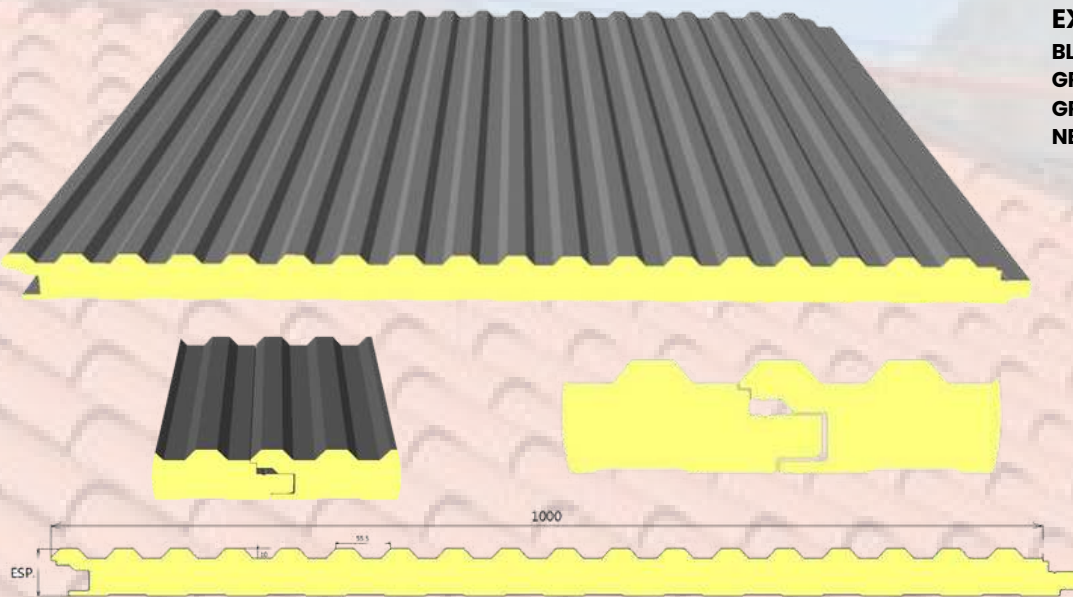
OTROS COLORES BAJO CONSULTA GRIS 7012, VERDE 6005, AZUL 5010, CREMA 1015, GRIS 7038

PANEL SANDWICH FACHADA

PANEL P10

40mm
50mm
60mm

EXTERIOR:
BLANCO 9010
GRIS 9006
GRIS 7016
NEGRO 9005

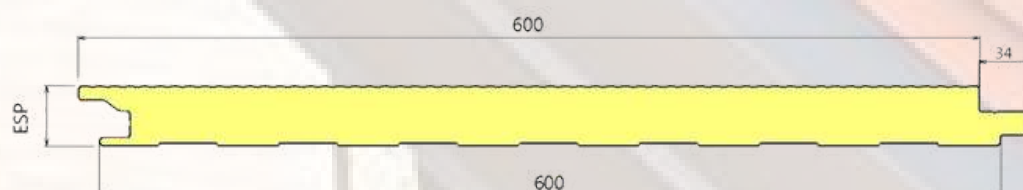
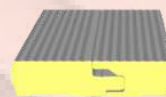
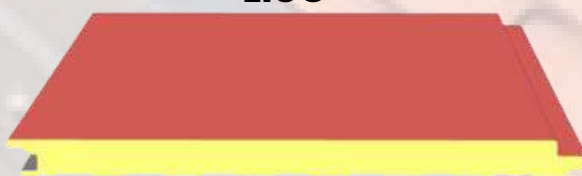


PANEL 600 FACHADA ARQUITECTONICA JUNTA CERRADA/ABIERTA

LISO

NERVURADO

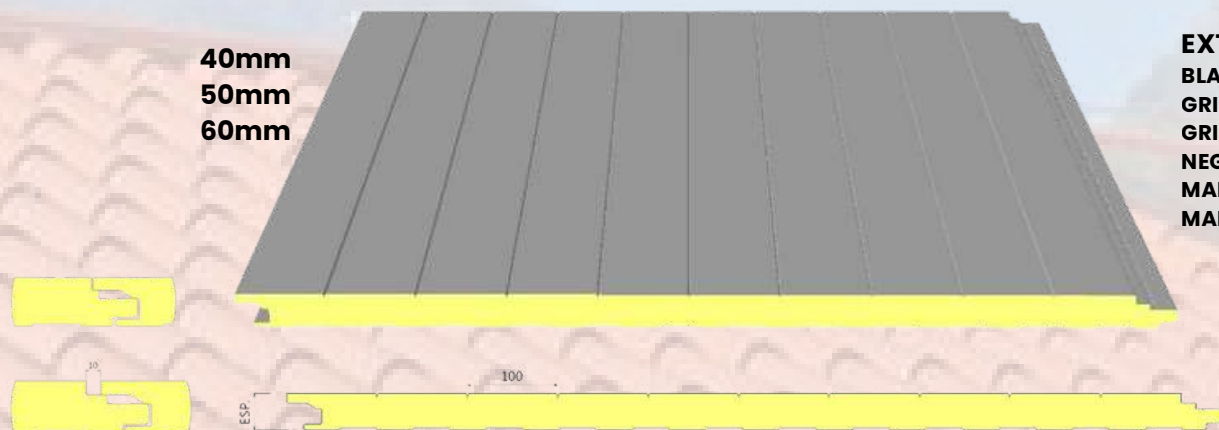
40mm
50mm



PANEL SANDWICH FACHADA

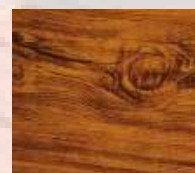
PANEL FACHADA F.O.JUNTA ABRIERTA/ CERRADA TIPO D (consultar).

40mm
50mm
60mm



EXTERIOR:

BLANCO 9010
GRIS 9006
GRIS 7016
NEGRO 9005
MADERA NIB
MADERA OSCURA IRMA



MADERA NIB

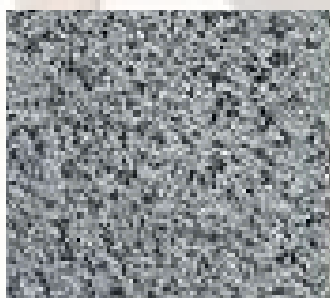
OTROS COLORES BAJO CONSULTA GRIS 7012, VERDE 6005, AZUL 5010, CREMA 1015, GRIS 7038

PANEL FACHADA LISO

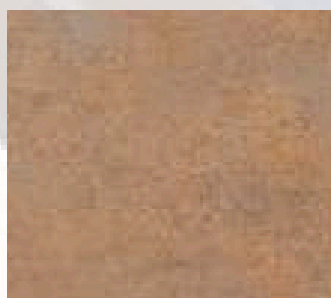


EXTERIOR:

BLANCO 9010
GRIS 9006
GRIS 7016
NEGRO 9005
VERDE 6005
ACABADO CORTEN
ACABADO GRANITO
ACABADO SETO CLARO
ACABADO SETO OSCURO



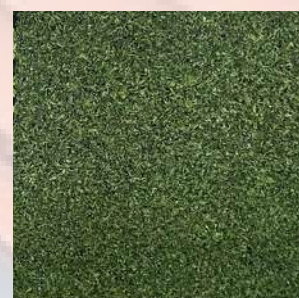
ACABADO GRANITO



**ACABADO ACERO
CORTEN**



**ACABADO SETO
CLARO**



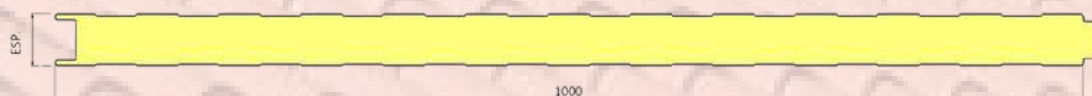
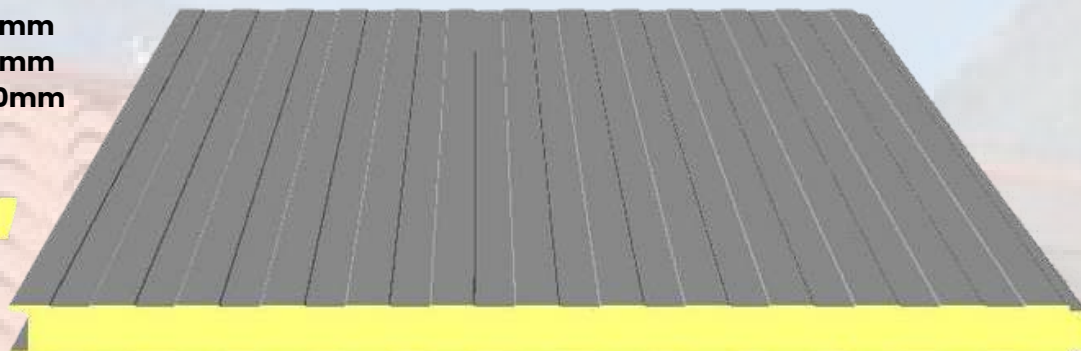
**ACABADO SETO
OSCURO**

CONSULTAR GARANTÍA

PANEL SANDWICH DIVISOR

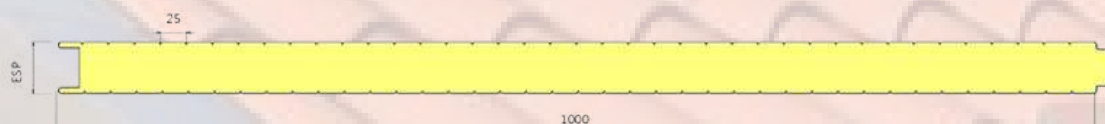
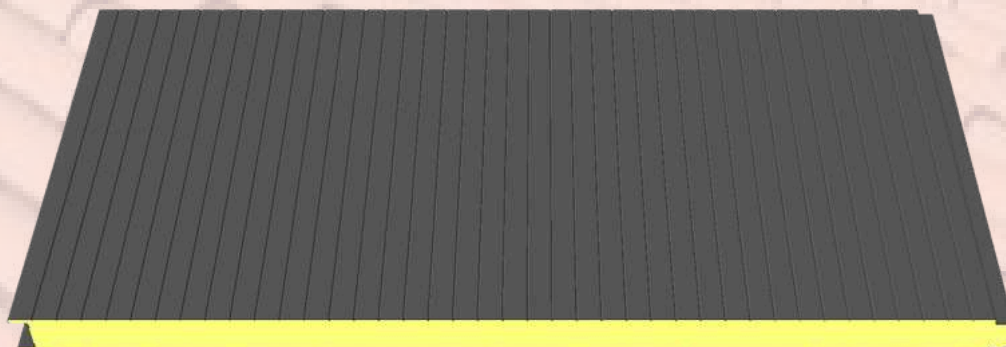
PANEL DIVISOR TIPO A (standard)

30mm 40mm
50mm 60mm
80mm 100mm



PANEL DIVISOR TIPO B (consultar)

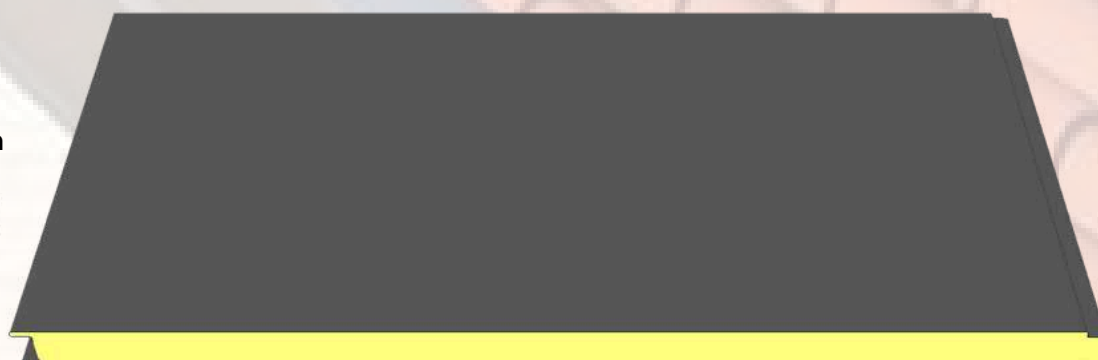
30mm 40mm
50mm 60mm
80mm 100mm



PANEL DIVISOR TIPO C (consultar)

LISO O 2 CARAS

30mm 40mm
50mm 60mm
80mm 100mm



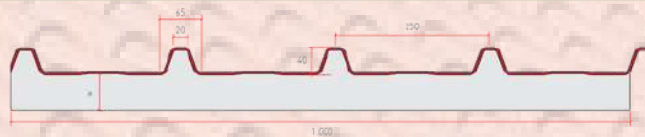
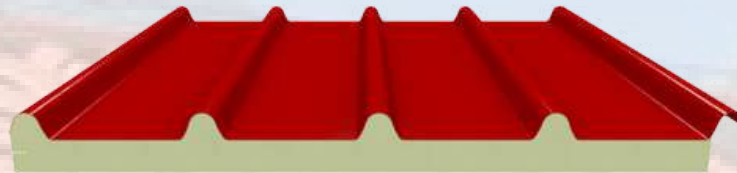
PANEL SANDWICH FIBRA DE VIDRIO



PANEL PENTA

**POLIÉSTER REFORZADO
CON FIBRA DE VIDRIO**

30mm
40mm
50mm
60mm

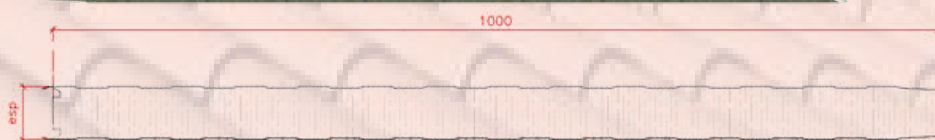


**BLANCO
ROJO**

PANEL LANA DE ROCA

FACHADA LANA DE ROCA

50mm 60mm
80mm 100mm

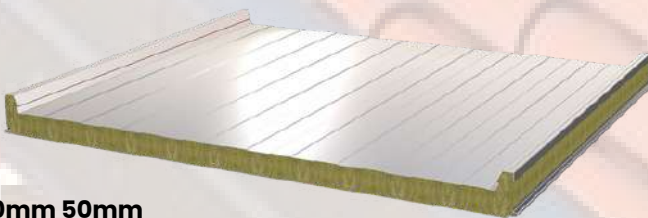


**TORNILLO VISTA
TORNILLO OCULTO**

CUBIERTA LANA DE ROCA

2 GRECAS TAPAJUNTAS

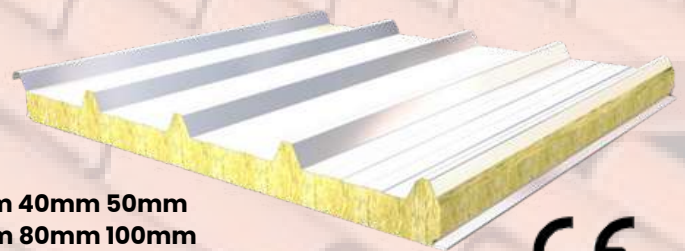
40mm 50mm
60mm 80mm
100mm



Marcado CE según norma EN 14509.

5 GRECAS

30mm 40mm 50mm
60mm 80mm 100mm
120mm 150mm 200mm



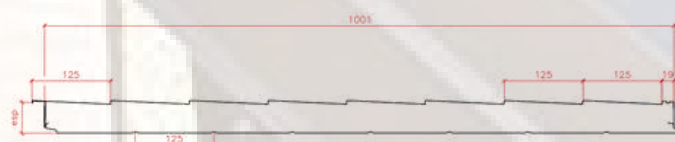
Marcado CE según norma EN 14509.

PANEL SANDWICH PIZARRA

60mm

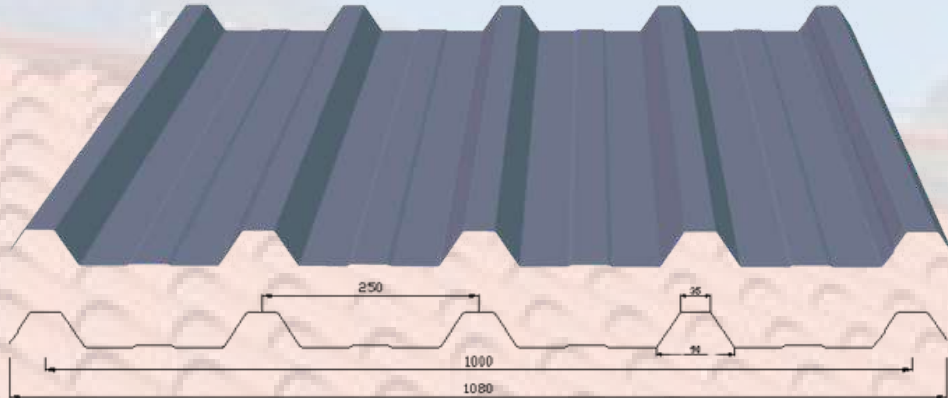


**ACABADO INTERIOR:
BLANCO
MADERA**



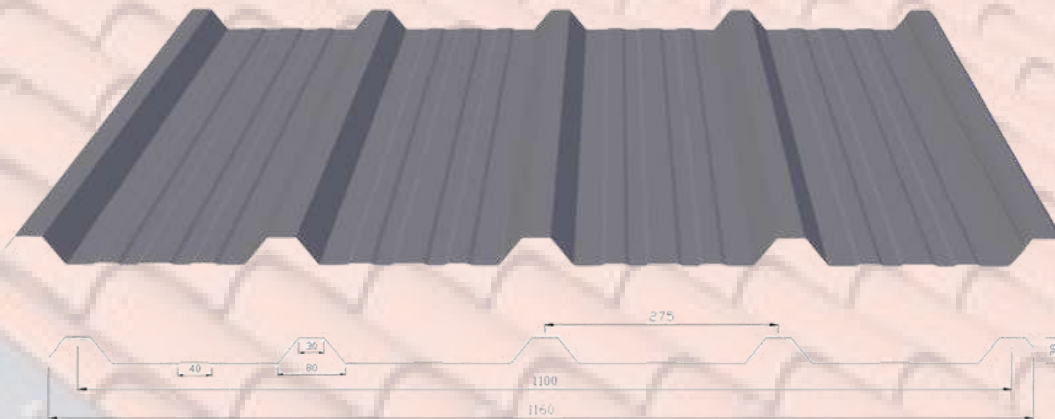
CHAPA SIMPLE

CHAPA T-40/1000



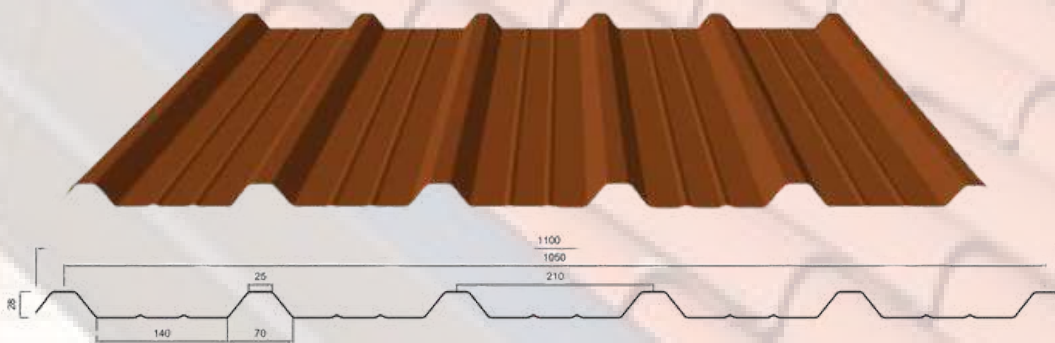
EXTERIOR:
 BLANCO 9010
 GRIS 9006
 GRIS 7016
 ROJO 3009
 NEGRO 9005
 VERDE 6005
 AZUL 5010
 CREMA 1015
 TEJA 8004
 GRIS 7012

CHAPA T-30/1100



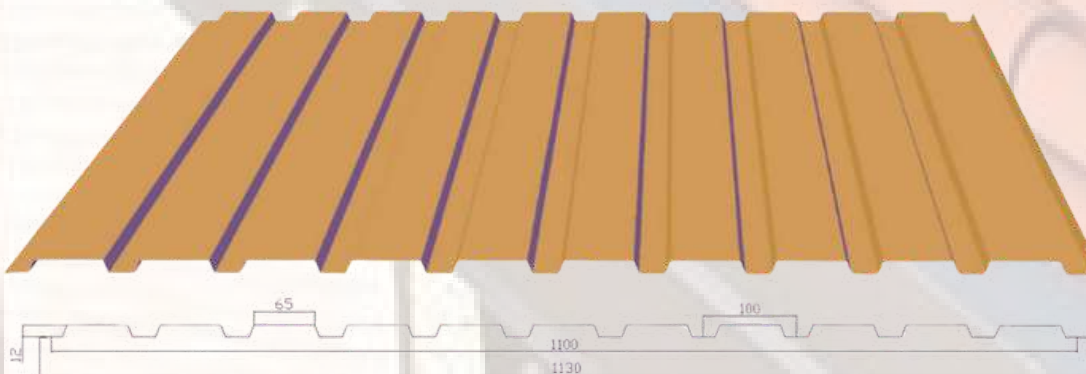
EXTERIOR:
 BLANCO 9010
 GRIS 9006
 GRIS 7016
 ROJO 3009
 NEGRO 9005
 VERDE 6005
 AZUL 5010
 CREMA 1015
 TEJA 8004
 GRIS 7012

CHAPA T-28/1050



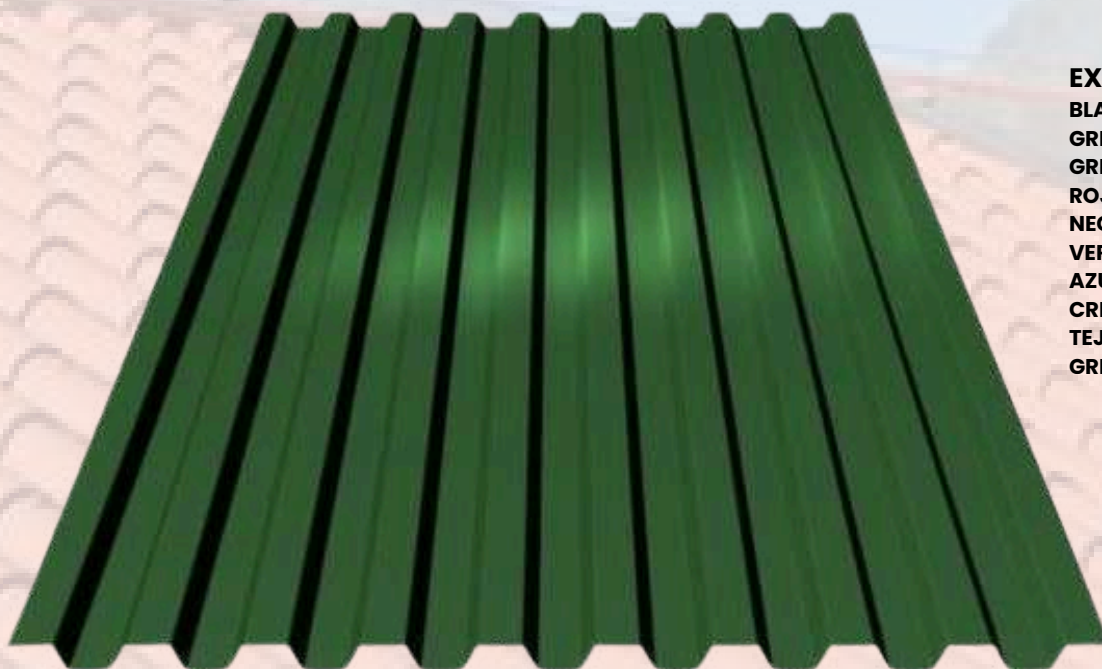
EXTERIOR:
 BLANCO 9010
 GRIS 9006
 GRIS 7016
 ROJO 3009
 NEGRO 9005
 VERDE 6005
 AZUL 5010
 CREMA 1015
 TEJA 8004
 GRIS 7012

CHAPA T-12/1100

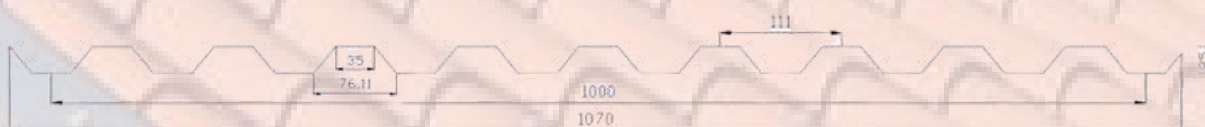


EXTERIOR:
 BLANCO 9010
 GRIS 9006
 GRIS 7016
 ROJO 3009
 NEGRO 9005
 VERDE 6005
 AZUL 5010
 CREMA 1015
 TEJA 8004
 GRIS 7012
 MADERA NIB

CHAPA SIMPLE

CHAPA T-25/1000

EXTERIOR:
BLANCO 9010
GRIS 9006
GRIS 7016
ROJO 3009
NEGRO 9005
VERDE 6005
AZUL 5010
CREMA 1015
TEJA 8004
GRIS 7012

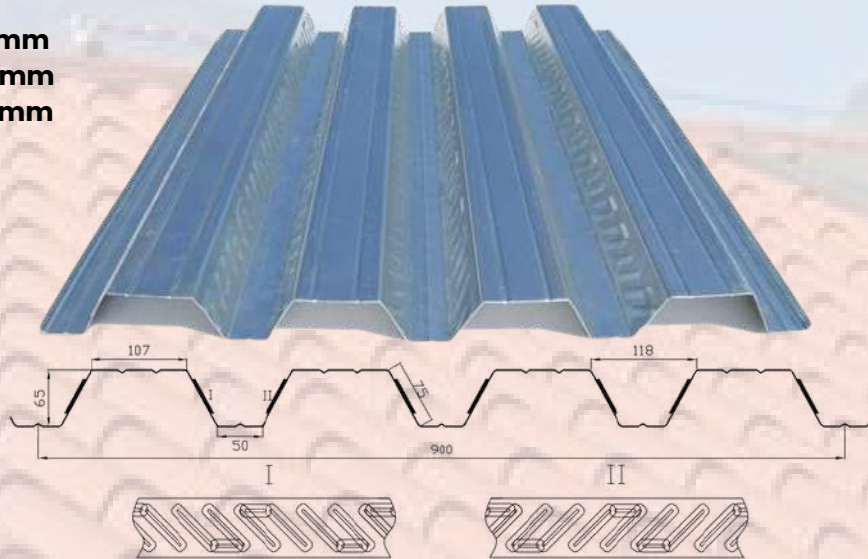
CHAPA T-18/1064

EXTERIOR:
BLANCO 9010
GRIS 9006
GRIS 7016
ROJO 3009
NEGRO 9005
VERDE 6005
AZUL 5010
CREMA 1015
TEJA 8004
GRIS 7012

CHAPA SIMPLE

CHAPA COLABORANTE

0,8mm
1,00mm
1,20mm



CHAPA SIMPLE TEJA CURVA

EXTERIOR:
TEJA 8023 RUGOSO
NEGRO 9005 RUGOSO



CHAPA SIMPLE TEJA PLANA

EXTERIOR:
TEJA 8023 RUGOSO
NEGRO 9005 RUGOSO

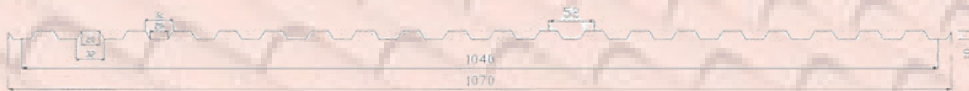


CHAPA SIMPLE

CHAPA T-10/1040



EXTERIOR:
 BLANCO 9010
 GRIS 9006
 GRIS 7016
 ROJO 3009
 NEGRO 9005
 VERDE 6005
 AZUL 5010
 CREMA 1015
 TEJA 8004
 GRIS 7012



POLICARBONATOS

POLICARBONATO 30mm TAPAJUNTAS
POLICARBONATO 30mm TORNILLO VISTA



POLICARBONATO TIPO T-30



POLICARBONATO TIPO T-18



PANEL ACERO/ALUMINIO MULTICAPA

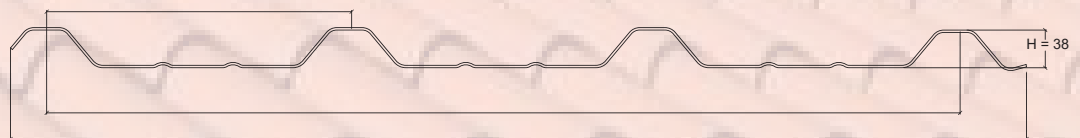


NUEVO

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

LONGITUD PRODUCTO (Lp)	a medida, mínima 1,00 m
ANCHO NOMINAL (An)	1000 mm
ANCHO ÚTIL (Aú)	900 mm
PROFUNDIDAD DEL PERFIL (H)	38 mm
PASO (P)	300 mm
ESPESOR TOTAL MEDIO	2,4 mm
ESPESOR DEL ACERO	0,50 - 0,60 mm
MASA	7,700 kg/ m2 con acero 0,50 8,500 kg/ m2 con acero 0,60
TOLERANCIA	longitud + 20 - 5 mm; ancho útil (Aú) +/- 5 mm. Espesor total medio y masa +/- 10%

P= 300



Posibilidad de acabado HR

Multicapa

- 1 chapa de acero galvanizada estructural de 0,5mm
- 1 revestimiento termoplástico anticorrosivo y acústico de 1,5mm
- 1 lámina de aluminio natural gofrado
- 1 lámina de aluminio natural gofrado con revestimiento de polímero bituminoso

Comparativa técnica de Cover y Onduli respecto a chapa sandwich poliuretano y chapa sandwich lana de roca

Material	Horas niebla salina	Atenuación acústica	Atenuación sonora (lluvia fuerte)	Confort térmico	Garantía
Cover/Onduli	>4000	28dB	52,3dB EN ISO 140-18	U=0,54W/m2 K (EN ISO 6946) – equivalente a un panel sándwich de poliuretano esp. 40mm	30+años
Acero con recubrimiento aleación Zinc/Aluminio AZ200	1300	Nulo(0-5Db)	Nulo (0-5Db)	Nulo (u=5,0-6,0W/m2 K)	?
Poliéster 35	500	Nulo (0-5Db)	Nulo (0-5Db)	Muy bajo (U=10-15W/m2 K)	5 años
Panel sándwich de acero (0-5 + 0-6)	<100	Media-baja (4,7 veces inferior)	Media-baja (4,7 veces inferior)	U=0,54W/m2 K (EN ISO 6946)	2 años
Acero galvanizado	<100	Nulo(0-5Db)	Nulo (0-5Db)	Nulo (u=5,0-6,0W/m2 K)	2 años

ACABADOS

DISPONIBLES

SRI % (ASTM E1980-11)

107% 73% 37,6% 35,6% 42,6%

Revestimiento superior



Aluminio Natural Blanco Gris Terracota Verde Medio Gris

RAL / PANTONE

- 9002 8004 378C 7023

Revestimiento inferior



PRESTACIONES Y CARACTERÍSTICAS GARANTIZADAS



PANEL ACERO/ALUMINIO MULTICAPA

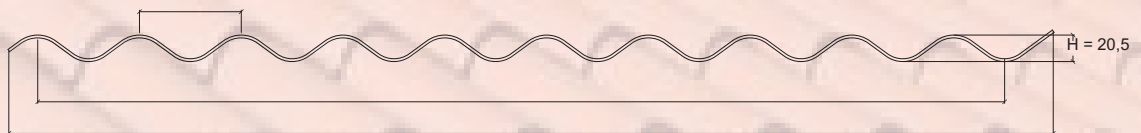


NUEVO

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

LONGITUD PRODUCTO (Lp)	a medida, mínima 1,20 m.
ANCHO NOMINAL (An)	900 mm
ANCHO ÚTIL (Aú)	785 mm
PROFUNDIDAD DEL PERFIL (H)	20,5 mm
PASO DE ONDA (P)	87 mm
ESPESOR TOTAL MEDIO	2,4 mm
ESPESOR DEL ACERO	0,50 - 0,60 - 0,80 mm
MASA	7,600 kg/ m2 con acero 0,50 8,200 kg/ m2 con acero 0,60 9,400 kg/ m2 con acero 0,80

TOLERANCIA longitud + 20 - 5 mm; ancho útil (Aú) +/- 5 mm. Espesor total medio y masa +/- 10%
P= 87



Posibilidad de acabado HR

Multicapa

- 1 chapa de acero galvanizada estructural de 0,5mm
- 1 revestimiento termoplástico anticorrosivo y acústico de 1,5mm
- 1 lámina de aluminio natural gofrado
- 1 lámina de aluminio natural gofrado con revestimiento de polímero bituminoso

Comparativa técnica de Cover y Onduli respecto a chapa sandwich poliuretano y chapa sandwich lana de roca

Material	Horas niebla salina	Atenuación acústica	Atenuación sonora (lluvia fuerte)	Confort térmico	Garantía
Cover/Onduli	>4000	28dB	52,3dB EN ISO 140-18	U=0,54W/m2 K (EN ISO 6946) – equivalente a un panel sándwich de poliuretano esp. 40mm	30+años
Acero con recubrimiento aleación Zinc/Aluminio AZ200	1300	Nulo(0-5Db)	Nulo (0-5Db)	Nulo (u=5,0-6,0W/m2 K)	?
Poliéster 35	500	Nulo (0-5Db)	Nulo (0-5Db)	Muy bajo (U=10-15W/m2 K)	5 años
Panel sándwich de acero (0-5 + 0-6)	<100	Media-baja (4,7 veces inferior)	Media-baja (4,7 veces inferior)	U=0,54W/m2 K (EN ISO 6946)	2 años
Acero galvanizado	<100	Nulo(0-5Db)	Nulo (0-5Db)	Nulo (u=5,0-6,0W/m2 K)	2 años

ACABADOS

DISPONIBLES

A-DEMANDA

SRI % (ASTM E1980-11)

107% 73% 37,6% 35,6% 42,6%

34,3% 35,2%

Revestimiento Superior



Aluminio Natural

Blanco Gris

Terracota Verde Medio

Gris

Cobre Electrolítico

Gris Pizarra

Rojo

RAL / PANTONE

9002

8004

378C

7023

7012

8016

Revestimiento Inferior

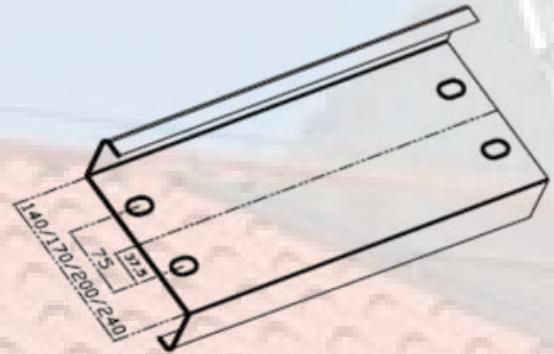
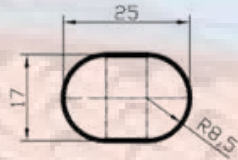
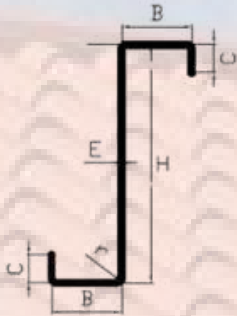


PRESTACIONES Y CARACTERÍSTICAS GARANTIZADAS



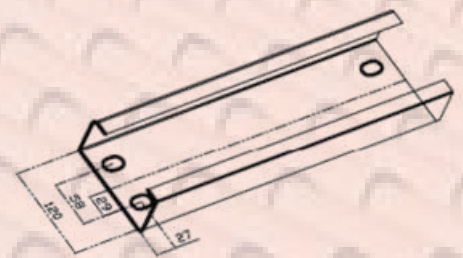
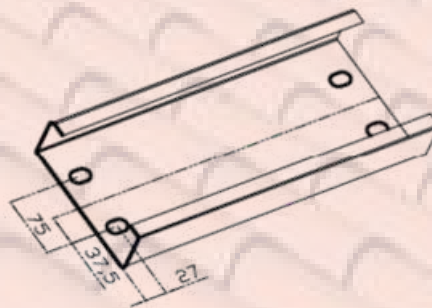
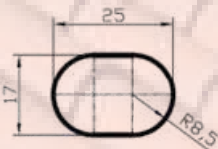
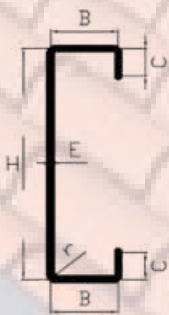
PERFILES

PERFIL EN "Z"



CORTE A MEDIDA

PERFIL EN "C"



CORTE A MEDIDA

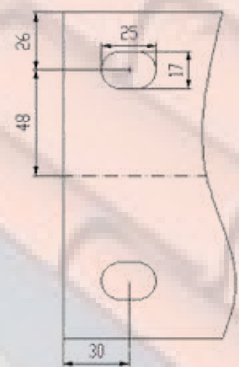
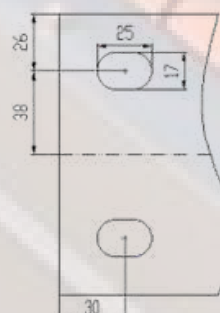
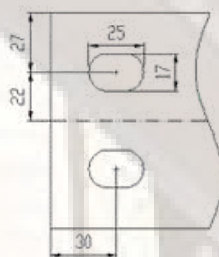
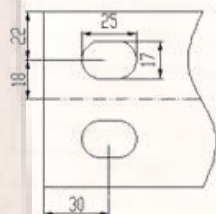
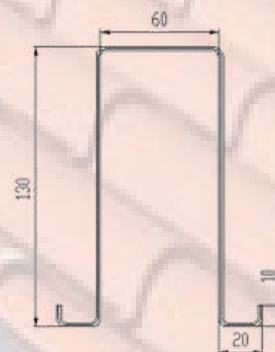
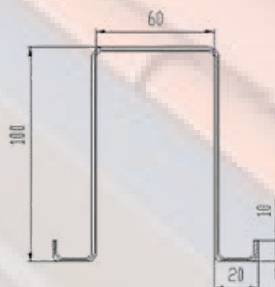
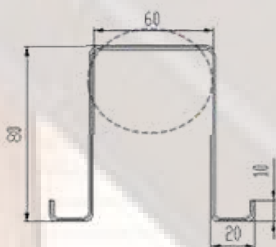
PERFIL EN "Ω"

OMEGA 80

OMEGA 100

OMEGA 130

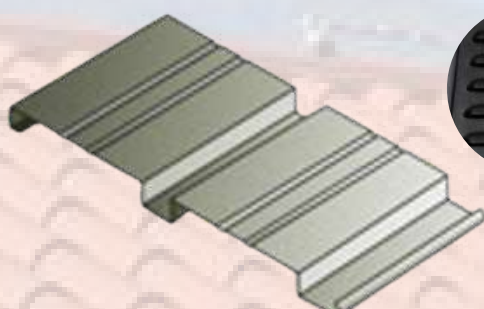
OMEGA 150



CORTE A MEDIDA

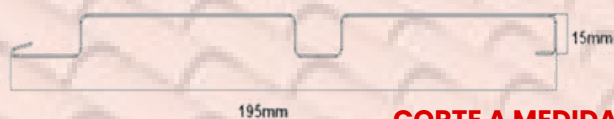
CHAPA BASCULANTE

CHAPA BASCULANTE C250



posibilidad de ventilación

CON RAYA O SIN RAYA



CORTE A MEDIDA

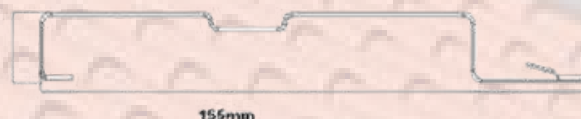
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
ESPESOR (mm)	PESO KG/ML	PESO KG/M ²	ACABADOS	LARGOS COMERCIALES (mm)
0,6	1,200	6,48	PRELACADO BLANCO PIRINEO PRELACADO ARENA 2000 PRELACADO VERDE NAVARRA PRELACADO AZUL LAGO PRELACADO GRIS PERLA PRELACADO ROJO TEJA PRELACADO NEGRO PRELACADO CREMA BIDASOA PRELACADO SILVER METALIC PVC MADERA	6000 6200 7000 7200 Corte a medida
0,7	1,400	7,56	GALVANIZADO ACERO INOX 304 / 316	
0,8	1,600	8,64	GALVANIZADO	

CHAPA PÉRFICA



posibilidad de ventilación

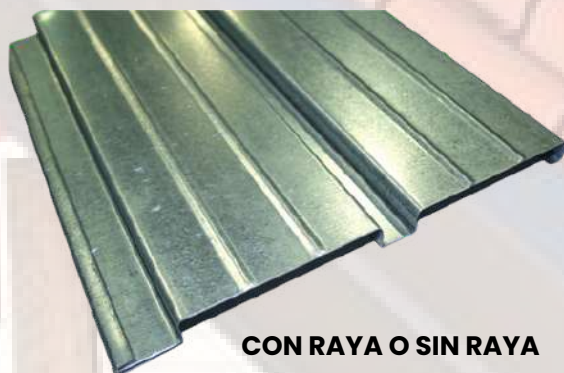
REMACHE OCULTO



CORTE A MEDIDA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
ESPESOR (mm)	PESO KG/ML	PESO KG/M ²	ACABADOS	LARGOS COMERCIALES (mm)
0,6	0,960	7,200	PRELACADO BLANCO PIRINEO PRELACADO ARENA 2000 PRELACADO VERDE NAVARRA PRELACADO AZUL LAGO PRELACADO NEGRO PRELACADO SILVER METALIC PVC MADERA	6000 6200 7000 7200 Corte a medida
0,7	1,120	8,400	GALVANIZADO	

CHAPA PORTAL CP263



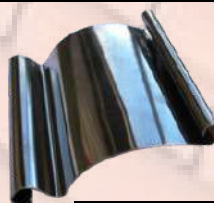
CON RAYA O SIN RAYA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
ESPESOR (mm)	PESO KG/ML	PESO KG/M ²	ACABADOS	LARGOS COMERCIALES (mm)
0,7	1,500	7,500	GALVANIZADO	6000 6200 7000 7200 Corte a medida
0,8	1,700	8,500	GALVANIZADO LACADO MADERA	

CORTE A MEDIDA

LÁMINA CURVA LC75



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
ESPESOR (mm)	PESO KG/ML	PESO KG/M ²	ACABADOS	LARGOS COMERCIALES (mm)
0,6	0,610	7,930	GALVANIZADO ACERO INOX 304 Y 316 PRELACADO BLANCO PVC MADERA	6000 6200 7000 7200 Corte a medida

LÁMINA PLANA LP75



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
ESPESOR (mm)	PESO KG/ML	PESO KG/M ²	ACABADOS	LARGOS COMERCIALES (mm)
0,6	0,610	7,930	ACERO INOX 304 Y 316 PRELACADO BLANCO PVC MADERA	6000 6200 7000 7200 Corte a medida
0,7	0,710	9,230	GALVANIZADO	





OUTLET



09.632.01
H.950mm
□14mm



09.633.01
H.950mm
□14mm



09.509.03X
H.950mm
Ø14mm



11.006
H.1000mm
□14mm



11.001.01
H.1000mm
Ø14mm



11.036
H.1000mm
Ø14mm



04.119.08
H.900x L.380mm
□25mm



04.120.04
H.800x L.305mm
30x10mm



13.095
H.95x L.12mm
□12mm



13.096
H.125x L.37mm
□15mm



13.525
H.140x L.22mm
□22mm



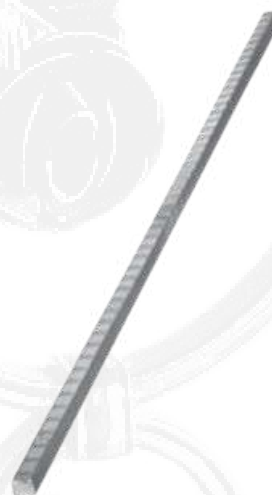
13.132.03
H.120mm
□7mm



13.132.04
H.130mm
20x3mm



13.132.05
H.110mm
10x4mm



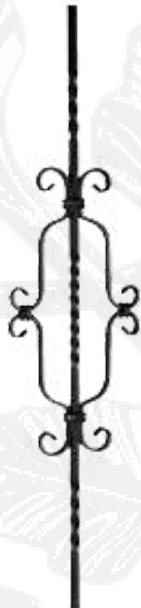
12.095.10
H.3000mm
□8mm

OUTLET



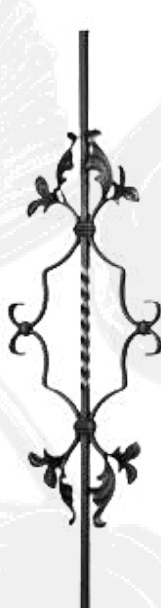
05.076

H.900xL.180mm
□12 / 12x5



07.020

H.900xL.205mm
□12 / 12x5



05.137

H.950xL.250mm
□12 / 12x5



06.012

H.950mm
□12 / 12x5



06.013

H.950mm
□12 / 12x5



05.069

H.950xL.110mm
□12 / 12x5



14.007

Espesor 3 mm
Ø92mm



14.008

Espesor 3 mm
Ø118mm



14.027.03

Espesor 0.6 mm
Ø68mm/Ø8mm



14.027.04

Espesor 0.6 mm
Ø95mm/Ø8mm



FVA211 GRANDE

Espesor 3 mm
Ø95mm



FVA211 PEQUEÑA

Espesor 3 mm
Ø60mm



14.050.05

Espesor 1 mm
H.200xL.95mm



09.220R14

H.1000mm
Ø14



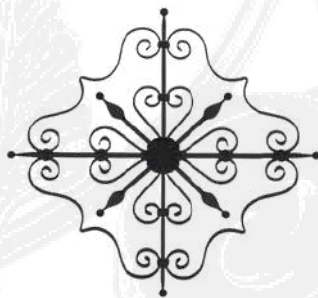
09.221R14

H.1000mm
Ø14

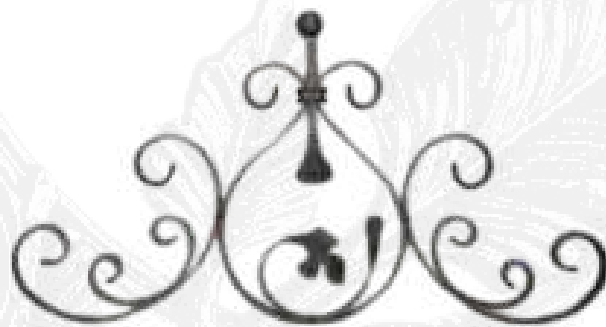
OUTLET



FAD205
H.560xL.560mm
□16x8



03.034.24
H.830xL.830mm
□12mm



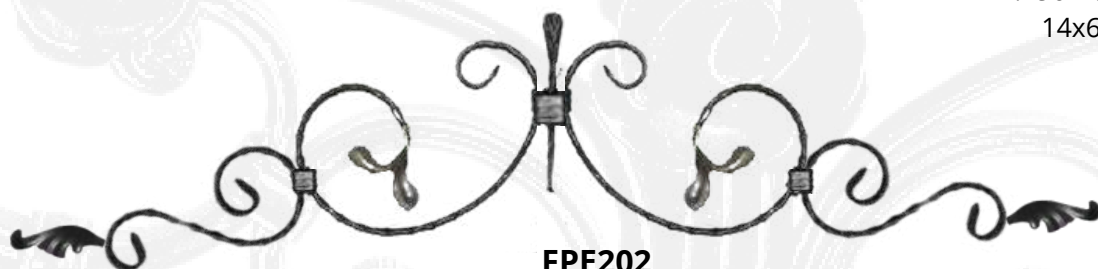
FPE204
H.660xL.350mm
12x6mm



FPE203
H.900xL.300mm
16x8mm



FPE201
H.790xL.280mm
14x6mm



FPE202
H.1060xL.240mm
16x8mm

SOLERA AROS ALUMINIO
55-919
H.910xL.170mm



OUTLET



13.168

H.22xL.40mm
Ø14.5mm

13.168.01

H.22xL.40mm
Ø16.5mm

13.168.02

H.22xL.40mm
Ø12.5mm



13.167.01

H.25xL.35mm
Ø14.5mm



13.169.10

H.22xL.40mm
□12.5mm



FOR-07

H.84x L.34mm
Ø16.5mm



HFU06-09



FLA219

H.160mm
□12mm



REF. 3

H.800xØ200mm



AP-05



ET130



12.020B-04S(304)

INOXIDABLE
D.42.4x H.36mm



27.111X-04S(304)

INOXIDABLE
H.15mm
Ø12mm

OUTLET

ARTICULOS LASER



L.04
H.100xL.100mm



L.05
H.130xL.150mm



L.07
H.40xL.110mm



Porta llaves



L.05 (H.350xL.120mm)

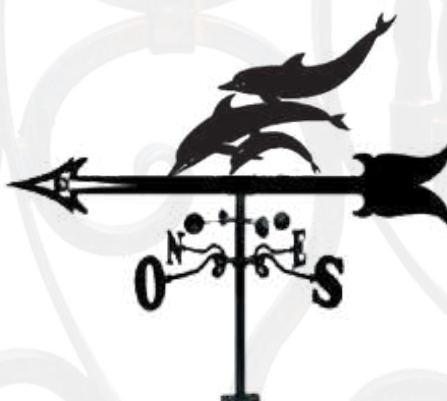
CAMPANAS



Luna F-CL



Delfin F-CD



16.200
H.1000xL.900mm

VELETA

OUTLET



BR-06
H.245xL.95mm



BR-07
H.119xL.100mm



BR-10
H.85xL.35mm



BR-08
H.85xL.85mm



BR-011
Ø50mm



BR-12
H.95xL.95mm



BR-09
H.120xL.100mm



BR-15
H.110xL.55mm



BR-05
H.115xL.67mm
Ø16mm



BR-14
H.95xL.45mm
BR-15
H.110xL.55mm

OUTLET

PINTURA Y DILUYENTE



MF-01
NEGRO

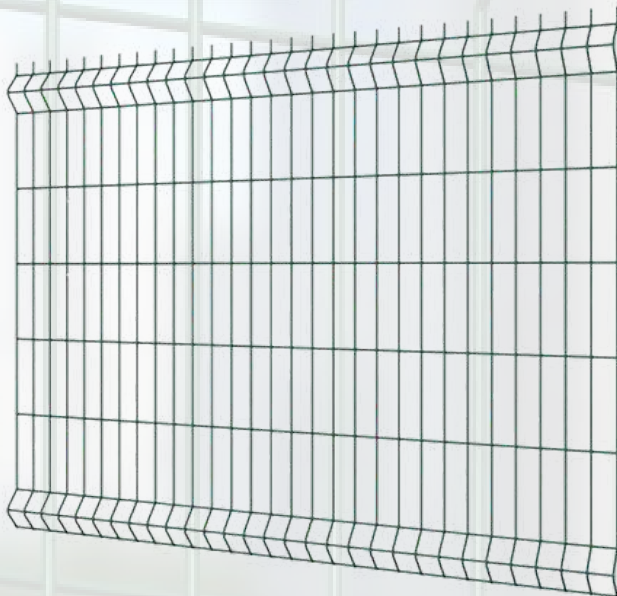
MF-02
VERDE

- Secado rápido 10 minutos
- Pintura de España
- Resistente al exterior
- Optima adherencia
- Efecto ventosa
- Excelente para galvanizado, acero inoxidable y aluminio.



MF-03
DILUYENTE

PANEL TOP



Malla galvanizada

AP-34 Ancho 2500mm / Alto 2000mm

AP-47 Ancho 2500mm / Alto 1000mm

Malla galvanizada verde pintada al horno

AP-33 Ancho 2500mm / Alto 2000mm

AP-57 Ancho 2500mm / Alto 630mm



POSTES TOP

AP-48 Poste galvanizado 60x40x2000mm

AP-49 Poste galvanizado verde pintado al horno 60x40x2000mm



AP-19
Contera cuadrada
50x50 mm



AP-36
Contera rectangular
60x40 mm



AP-36
Abrazadera panel Top

CARRETILLAS

CFI-1



- Capacidad 90 litros
- Rueda maciza impinchable
- Estructura reforzada
- Mangos de poliuretano
- Fabricado en España

CAI-1



- Capacidad 60 litros
- Rueda maciza impinchable
- Estructura reforzada
- Mangos de poliuretano
- Fabricado en España

OUTLET

KIT MT-16

600KG

INCLUYE

- ▶ FOTOCELULAS IRTI 2135.
- ▶ CENTRAL ELECTRONICA
- ▶ 2 MANDOS CRX4 METAL
- ▶ 4M CREMALLERA



KIT MT-02

1500KG

INCLUYE

- 1 MOTOR 1500KG
- 1 CENTRAL ELECTRONICA. USO INTENSIVO
- 1 JUEGO FOTOCELULAS
- 2 MANDOS
- 4M CREMALLERA



KIT MOTOR WING



INCLUYE

- ▶ 2 Motores 400 mm / 230V, para puertas abatibles.
- ▶ 1 Central Electronica, receptor incorporado.
- ▶ 2 Mandos.
- ▶ 1 Juego de fotocélulas externas F1.

KIT MT-11

INCLUYE

- ▶ 2 MANDOS CRX4 METAL
- ▶ GUIA DE 3MTS



FORJAiITAL



@forjaital.sa

forjaital.com

facebook.com/Forjaital

info@forjaital.com

2260-2322 / 2260-2332

+506 8702 4564



Del cruce de la Valencia, 600mts este,
frente a la Bimbo, San Jose