



**ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.**



**PALA - MIGUEL & REIS, LDA.**



**ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.**



**ANGULAR - Alumínios, Lda.**

## Catálogo PUERTA MILLENNIUM FR



**[aluminiosiberica.pai.pt](http://aluminiosiberica.pai.pt)**



**ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.**



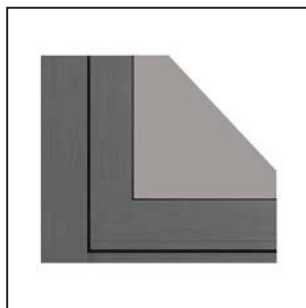
**PALA - MIGUEL & REIS, LDA.**



**ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.**



**ANGULAR - Aluminios, Lda.**



#### Transmitancia

$U_H$  desde 1,0 (W/m<sup>2</sup>K)

Consultar tipología, dimensión y vidrio.

CTE - Apto para zonas climáticas\*:  $\alpha$  A B C D E

\*En función de la transmitancia del vidrio.

#### Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 48 mm

Máximo aislamiento acústico  $R_w = 38$  dB

#### Secciones

#### Espesor perfilaría

Marco 80 mm

Puerta 2,2 mm

Hoja 80 mm

Logitud varilla poliamida: 35 mm

#### Resistencia al fuego y control de humo



Clase EI<sub>260</sub> - C5

#### Ensayo realizado según normas

UNE-EN 1364-1:2000 y UNE-EN 1634-1:2010

Ensayo de referencia 2 hojas: 1,32 x 2,44 m (hoja activa)  
Vidrio EI60, espesor 25 mm.

Clasificación según norma UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010  
(C5 = 200.000 ciclos de prueba)

Ensayo de puerta 2 hojas - EN 1125: 1,262 x 2,537 m (cada hoja)

#### Acabados

Posibilidad bicolor

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos).

Lacado imitación madera.

Lacado antibacteriano.

Anodizado.

#### Posibilidades de apertura

Apertura interior: practicable de 1 y 2 hojas.

Apertura exterior: practicable de 1 y 2 hojas.

Tipo EN 179 (salida de emergencia) y EN 1125 (salidas de emergencia con antipánico).

#### Dimensiones máximas

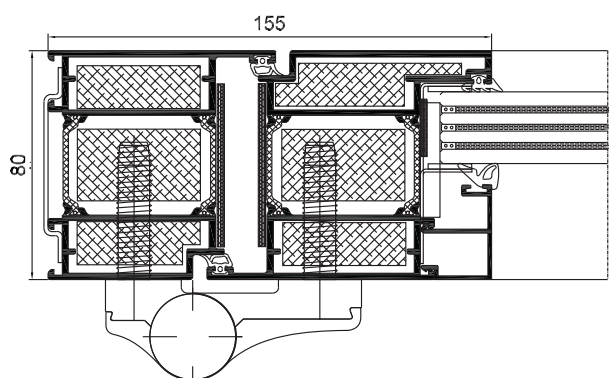
Ancho (L) = 1.450 mm.

Alto (H) = 2.600 mm.

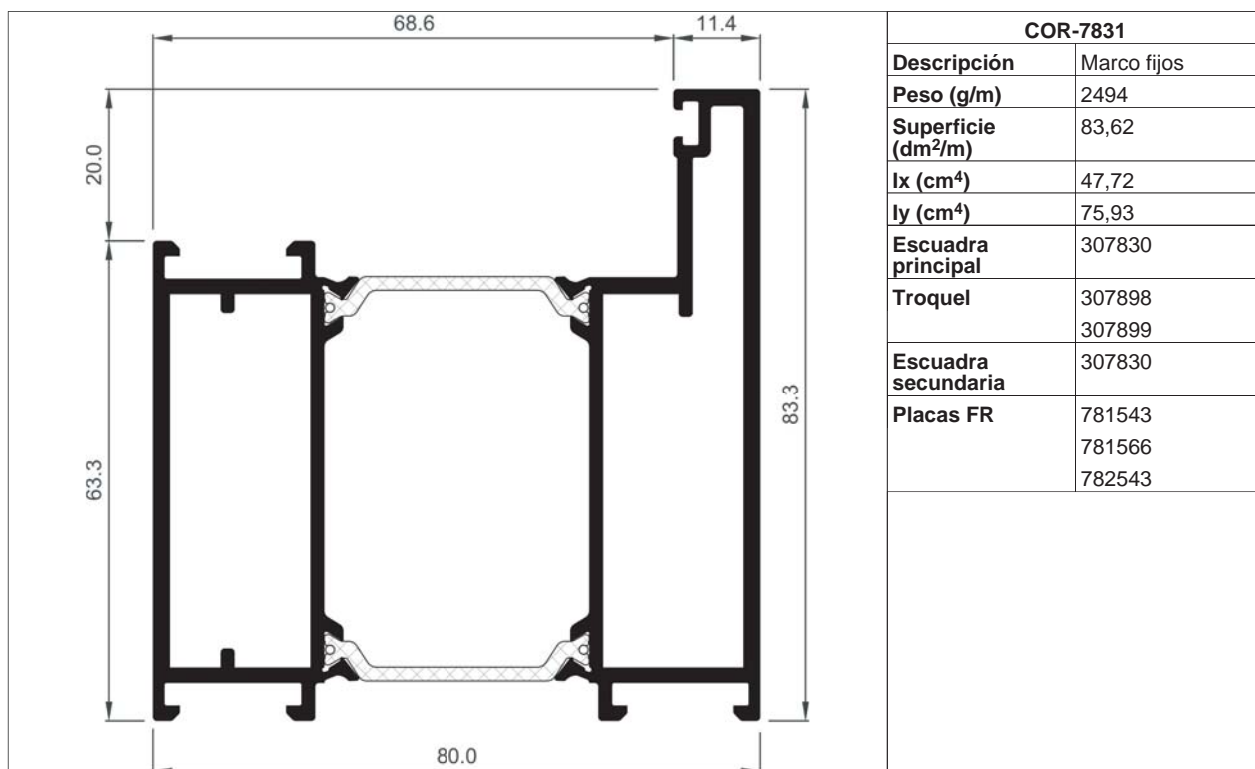
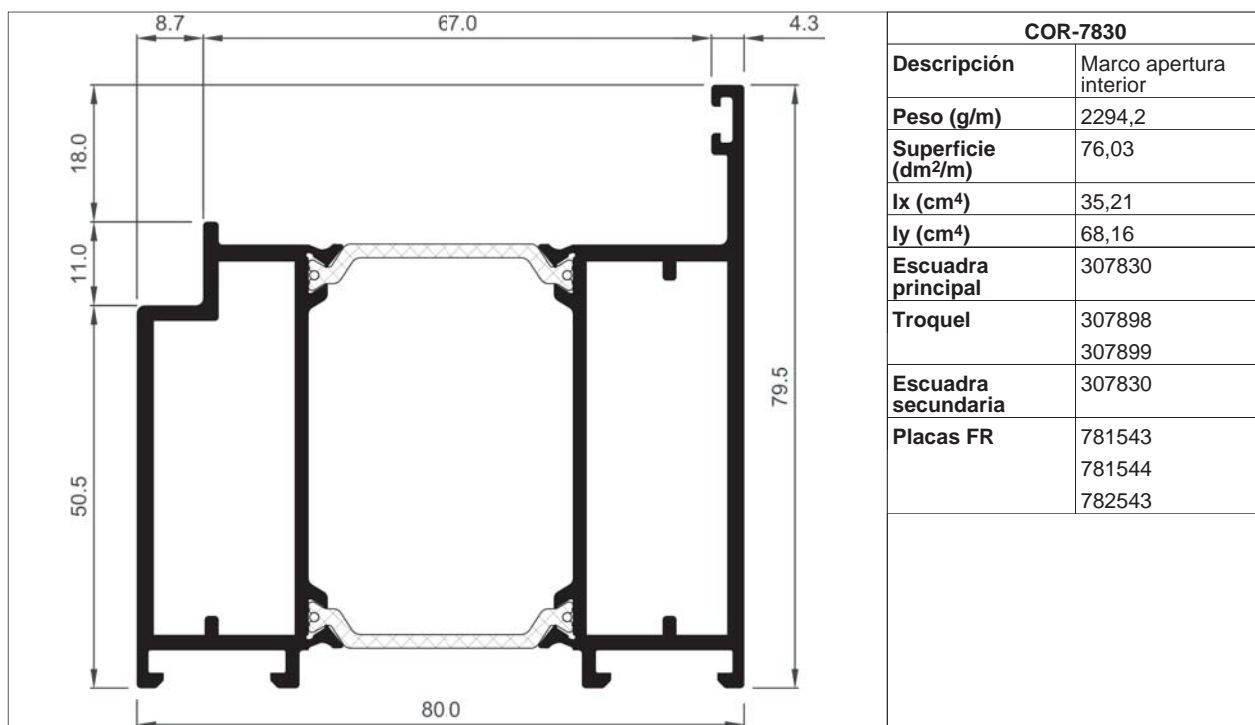
Puerta 1 hoja, practicable.

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja 240 Kg.



# PUERTA MILLENNIUM FR



ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MIGUEL & REIS, LDA.

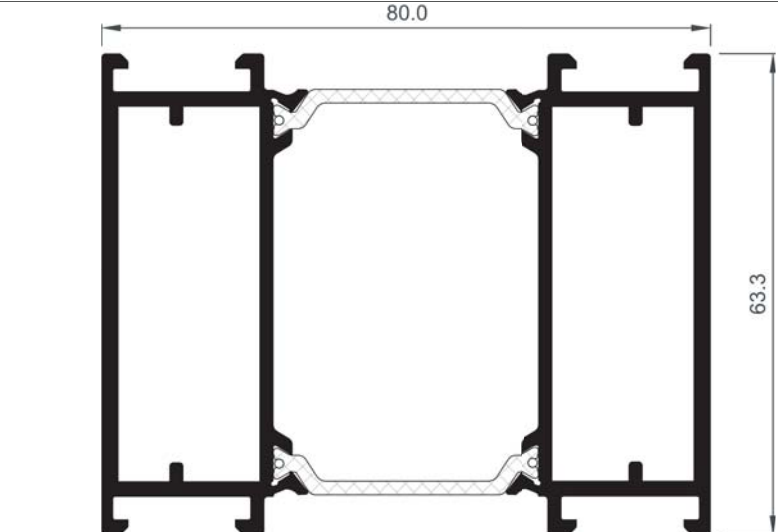


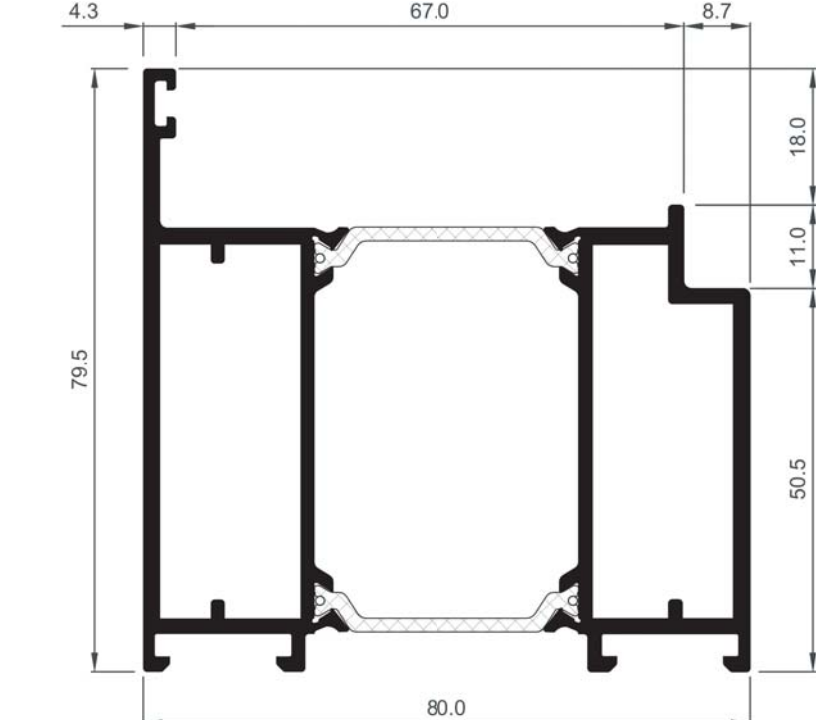
ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.



ANGULAR - Aluminios, Lda.

# PUERTA MILLENNIUM FR

	<b>COR-7833</b>	
	<b>Descripción</b>	Marco fijos doble junquillo
	<b>Peso (g/m)</b>	2261,8
	<b>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</b>	75,64
	<b>Ix (cm<sup>4</sup>)</b>	31,67
	<b>Iy (cm<sup>4</sup>)</b>	65,91
	<b>Escuadra principal</b>	307830
	<b>Troquel</b>	307898 307899
	<b>Escuadra secundaria</b>	307830
	<b>Placas FR</b>	781543 782543

	<b>COR-7835</b>	
	<b>Descripción</b>	Marco apertura exterior
	<b>Peso (g/m)</b>	2294,2
	<b>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</b>	76,03
	<b>Ix (cm<sup>4</sup>)</b>	35,21
	<b>Iy (cm<sup>4</sup>)</b>	68,16
	<b>Escuadra principal</b>	307830
	<b>Troquel</b>	307898 307899
	<b>Escuadra secundaria</b>	307830
	<b>Placas FR</b>	781543 781544 782543



ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MIGUEL & REIS, LDA.



ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.



ANGULAR - Aluminios, Lda.

# PUERTA MILLENNIUM FR

	COR-7850	
	Descripción	Travesaño
	Peso (g/m)	2529,1
	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	86,65
	Ix (cm <sup>4</sup> )	55,88
	Iy (cm <sup>4</sup> )	75,53
	Fresa	307890 317890
	Troquel	307898 307899
	Tope travesaño interior	292243
	Tope travesaño exterior	307835
	Placas FR	781543 781579 782539

	COR-7853	
	Descripción	Travesaño doble junquillo
	Peso (g/m)	2121,4
	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	70,38
	Ix (cm <sup>4</sup> )	25,2
	Iy (cm <sup>4</sup> )	60,9
	Fresa	307891 317891
	Troquel	307898 307899
	Tope travesaño interior	292243
	Tope travesaño exterior	292243
	Placas FR	781543 782539



ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MIGUEL & REIS, LDA.

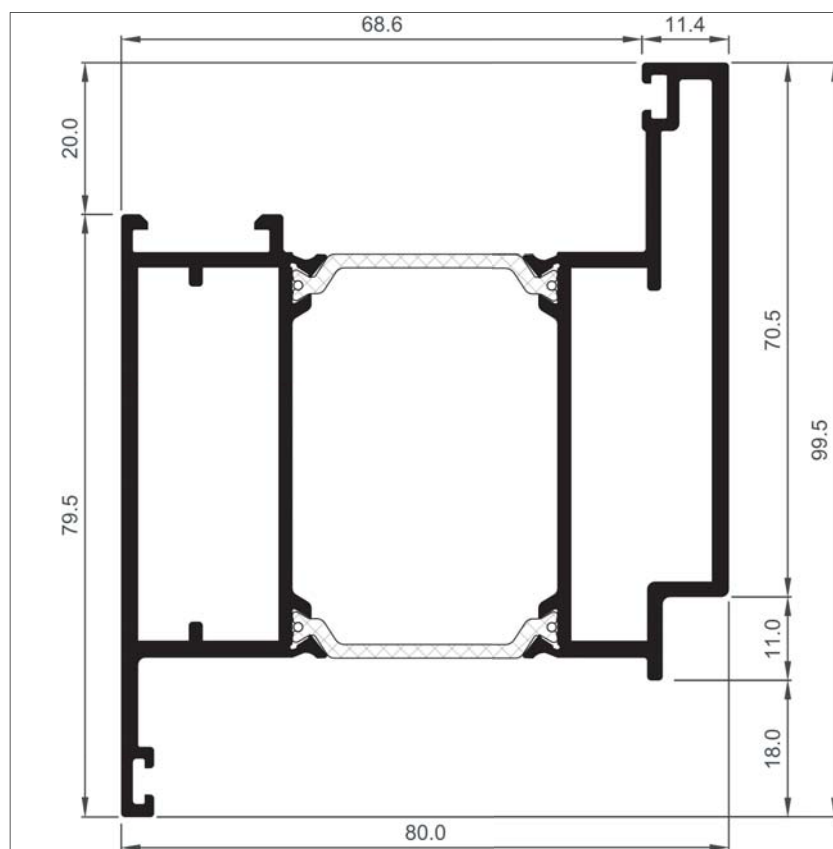


ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.

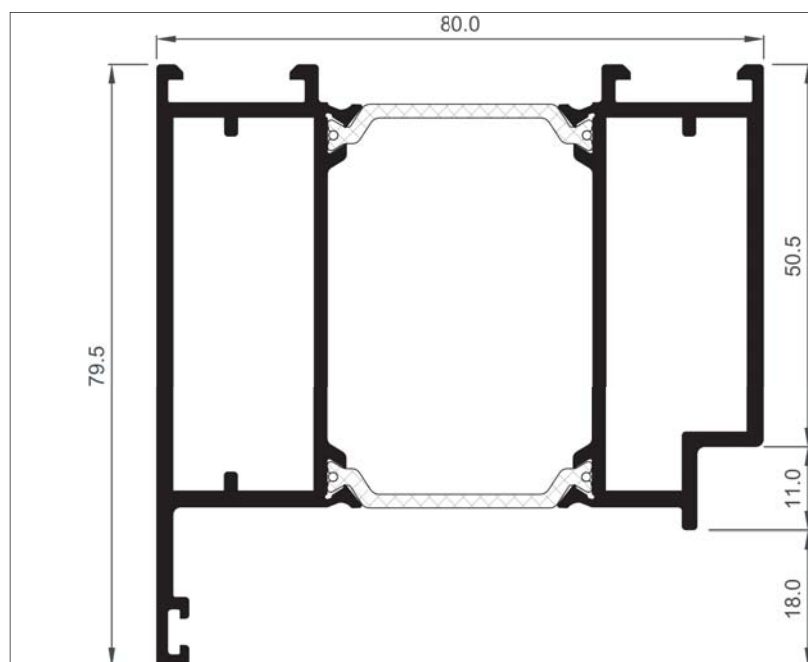


ANGULAR - Aluminios, Lda.

# PUERTA MILLENNIUM FR



COR-7820	
Descripción	Hoja apertura interior
Peso (g/m)	2531,8
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	84,44
Ix (cm <sup>4</sup> )	52,22
Iy (cm <sup>4</sup> )	80,16
Escuadra principal	307830
Troquel	307898 307899
Escuadra secundaria	307830
Placas FR	781543 781567 782543



COR-7823	
Descripción	Hoja apertura interior doble junquillo
Peso (g/m)	2294,2
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	76,03
Ix (cm <sup>4</sup> )	35,21
Iy (cm <sup>4</sup> )	68,16
Escuadra principal	307830
Troquel	307898 307899
Escuadra secundaria	307830
Placas FR	781543 781544 782543



ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MIGUEL & REIS, LDA.

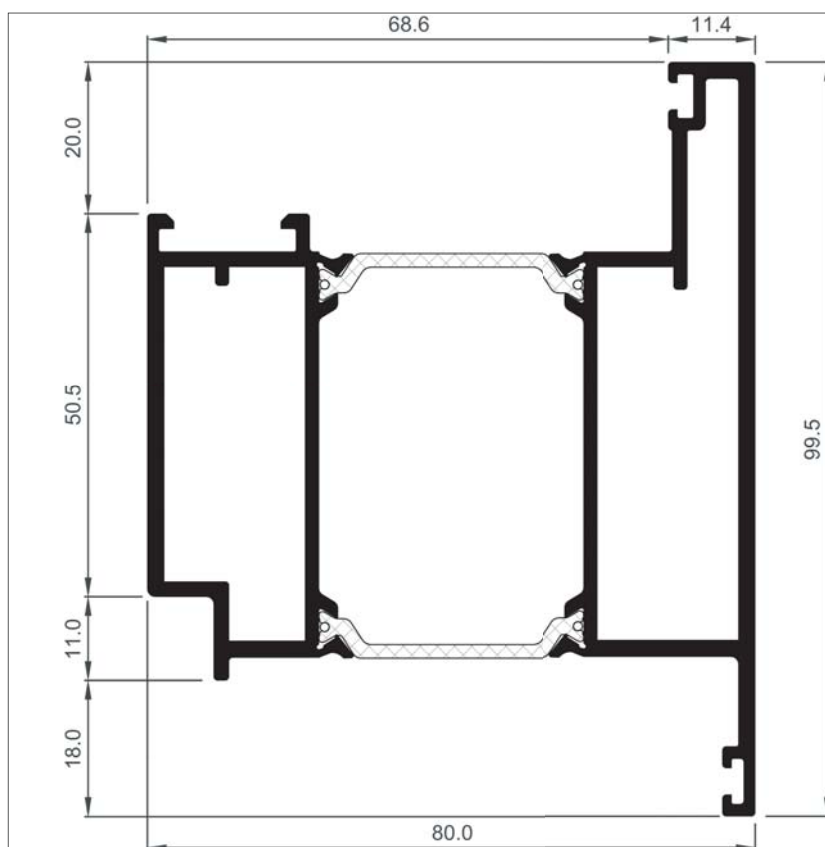


ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.

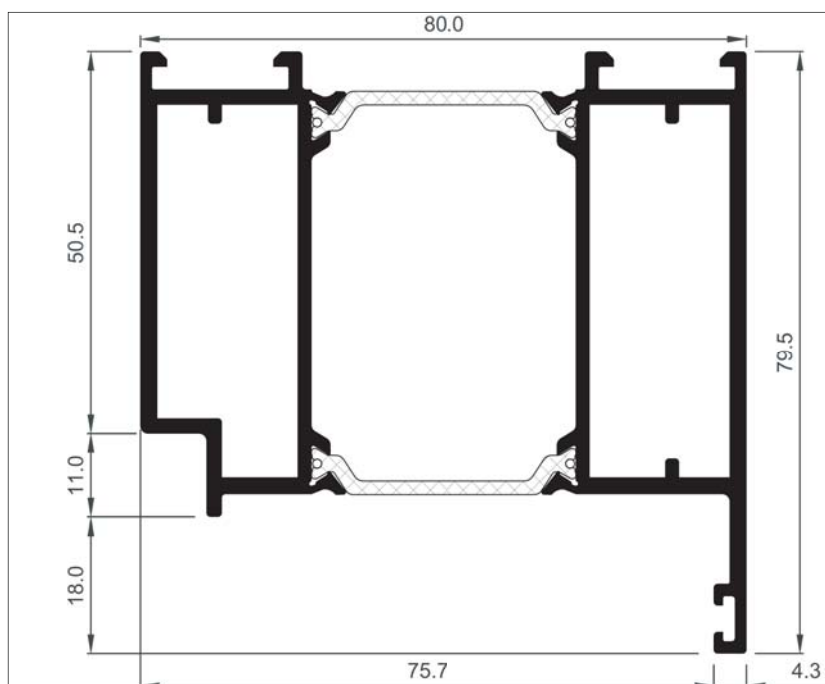


ANGULAR - Aluminios, Lda.

# PUERTA MILLENNIUM FR



COR-7825	
Descripción	Hoja apertura exterior
Peso (g/m)	2521
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	84,01
Ix (cm <sup>4</sup> )	51,89
Iy (cm <sup>4</sup> )	76,55
Escuadra principal	307830
Troquel	307898 307899
Escuadra secundaria	307830
Placas FR	781544 781566 782543



COR-7828	
Descripción	Hoja apertura exterior doble junquillo
Peso (g/m)	2294,2
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	76,03
Ix (cm <sup>4</sup> )	35,21
Iy (cm <sup>4</sup> )	68,16
Escuadra principal	307830
Troquel	307898 307899
Escuadra secundaria	307830
Placas FR	781543 781544 782543



ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MIGUEL & REIS, LDA.



ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.



ANGULAR - Aluminios, Lda.



# PUERTA MILLENNIUM FR

	<b>COR-7840</b>	
	<b>Descripción</b>	Hoja inversora apertura interior
	<b>Peso (g/m)</b>	2521
	<b>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</b>	84,01
	<b>I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>)</b>	51,89
	<b>I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>)</b>	76,55
	<b>Escuadra principal</b>	307830
	<b>Troquel</b>	307898 307899
	<b>Tapas</b>	307840
	<b>Escuadra secundaria</b>	307830
	<b>Placas FR</b>	781538 781544 781566

	<b>COR-7844</b>	
	<b>Descripción</b>	Hoja inversora apertura interior doble junquillo
	<b>Peso (g/m)</b>	2294,2
	<b>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</b>	76,03
	<b>I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>)</b>	35,21
	<b>I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>)</b>	68,16
	<b>Escuadra principal</b>	307830
	<b>Troquel</b>	307898 307899
	<b>Tapas</b>	307840
	<b>Escuadra secundaria</b>	307830
	<b>Placas FR</b>	781538 781543 781544



ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MIGUEL & REIS, LDA.

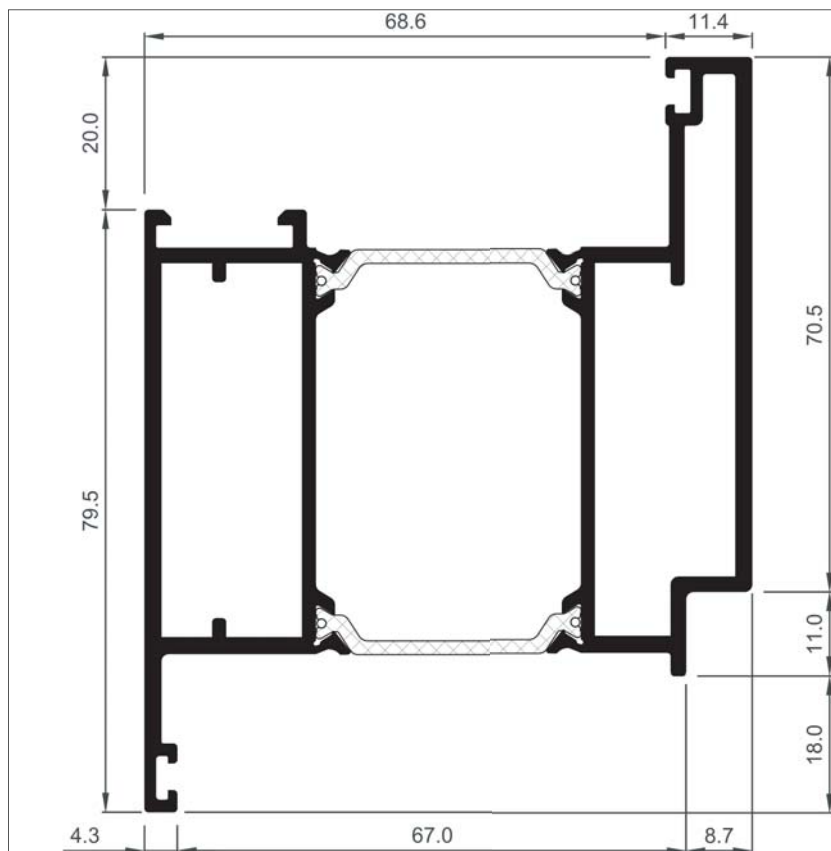


ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.

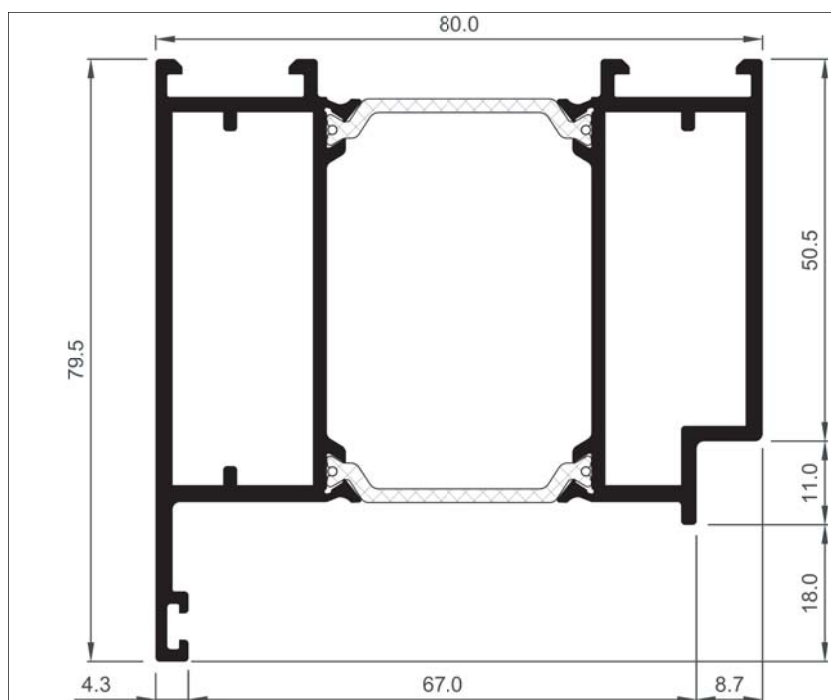


ANGULAR - Aluminios, Lda.

# PUERTA MILLENNIUM FR



COR-7845	
Descripción	Hoja inversora apertura exterior
Peso (g/m)	2531,8
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	84,44
Ix (cm <sup>4</sup> )	52,22
Iy (cm <sup>4</sup> )	80,16
Escuadra principal	307830
Troquel	307898 307899
Tapas	307840
Escuadra secundaria	307830
Placas FR	781538 781543 781567



COR-7849	
Descripción	Hoja inversora apertura exterior doble junquillo
Peso (g/m)	2294,2
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	76,03
Ix (cm <sup>4</sup> )	35,21
Iy (cm <sup>4</sup> )	68,16
Escuadra principal	307830
Troquel	307898 307899
Tapas	307840
Escuadra secundaria	307830
Placas FR	781538 781543 781544



ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MIGUEL & REIS, LDA.

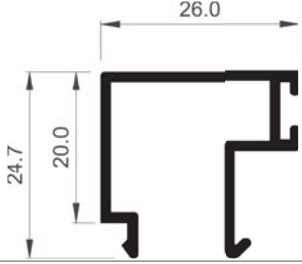
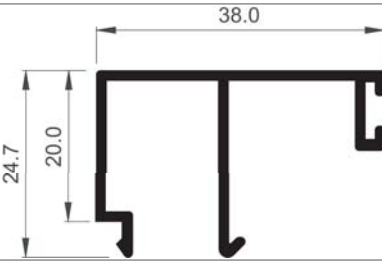
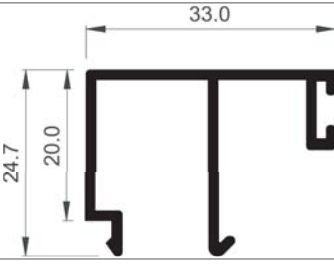
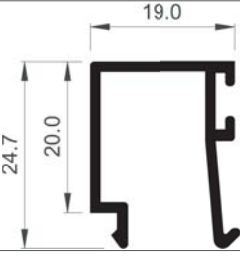
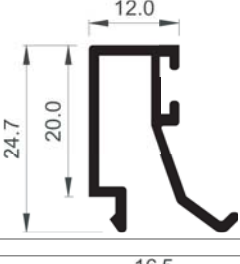
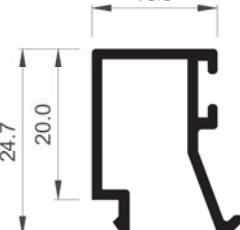


ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.



ANGULAR - Aluminios, Lda.

# PUERTA MILLENNIUM FR

	<table> <tr> <th colspan="2">COR-2015</th></tr> <tr> <td>Descripción</td><td>Junquillo clip recto de 26 mm</td></tr> <tr> <td>Peso (g/m)</td><td>321,3</td></tr> <tr> <td>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</td><td>18,09</td></tr> <tr> <td>I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,75</td></tr> <tr> <td>I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,97</td></tr> </table>	COR-2015		Descripción	Junquillo clip recto de 26 mm	Peso (g/m)	321,3	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	18,09	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,75	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,97
COR-2015													
Descripción	Junquillo clip recto de 26 mm												
Peso (g/m)	321,3												
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	18,09												
I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,75												
I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,97												
	<table> <tr> <th colspan="2">COR-2016</th></tr> <tr> <td>Descripción</td><td>Junquillo clip recto de 38 mm</td></tr> <tr> <td>Peso (g/m)</td><td>375,3</td></tr> <tr> <td>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</td><td>21,15</td></tr> <tr> <td>I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,87</td></tr> <tr> <td>I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>)</td><td>2,18</td></tr> </table>	COR-2016		Descripción	Junquillo clip recto de 38 mm	Peso (g/m)	375,3	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	21,15	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,87	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	2,18
COR-2016													
Descripción	Junquillo clip recto de 38 mm												
Peso (g/m)	375,3												
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	21,15												
I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,87												
I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	2,18												
	<table> <tr> <th colspan="2">COR-2017</th></tr> <tr> <td>Descripción</td><td>Junquillo clip recto de 33 mm</td></tr> <tr> <td>Peso (g/m)</td><td>356,4</td></tr> <tr> <td>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</td><td>20,15</td></tr> <tr> <td>I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,83</td></tr> <tr> <td>I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>)</td><td>1,56</td></tr> </table>	COR-2017		Descripción	Junquillo clip recto de 33 mm	Peso (g/m)	356,4	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	20,15	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,83	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	1,56
COR-2017													
Descripción	Junquillo clip recto de 33 mm												
Peso (g/m)	356,4												
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	20,15												
I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,83												
I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	1,56												
	<table> <tr> <th colspan="2">COR-2018</th></tr> <tr> <td>Descripción</td><td>Junquillo clip recto de 19 mm</td></tr> <tr> <td>Peso (g/m)</td><td>275,4</td></tr> <tr> <td>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</td><td>15,53</td></tr> <tr> <td>I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,67</td></tr> <tr> <td>I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,53</td></tr> </table>	COR-2018		Descripción	Junquillo clip recto de 19 mm	Peso (g/m)	275,4	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	15,53	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,67	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,53
COR-2018													
Descripción	Junquillo clip recto de 19 mm												
Peso (g/m)	275,4												
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	15,53												
I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,67												
I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,53												
	<table> <tr> <th colspan="2">COR-2019</th></tr> <tr> <td>Descripción</td><td>Junquillo clip recto de 12 mm</td></tr> <tr> <td>Peso (g/m)</td><td>261,9</td></tr> <tr> <td>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</td><td>14,75</td></tr> <tr> <td>I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,62</td></tr> <tr> <td>I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,27</td></tr> </table>	COR-2019		Descripción	Junquillo clip recto de 12 mm	Peso (g/m)	261,9	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	14,75	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,62	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,27
COR-2019													
Descripción	Junquillo clip recto de 12 mm												
Peso (g/m)	261,9												
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	14,75												
I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,62												
I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,27												
	<table> <tr> <th colspan="2">COR-2065</th></tr> <tr> <td>Descripción</td><td>Junquillo clip recto de 16.50 mm</td></tr> <tr> <td>Peso (g/m)</td><td>270</td></tr> <tr> <td>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</td><td>15,13</td></tr> <tr> <td>I<sub>x</sub> (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,65</td></tr> <tr> <td>I<sub>y</sub> (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,41</td></tr> </table>	COR-2065		Descripción	Junquillo clip recto de 16.50 mm	Peso (g/m)	270	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	15,13	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,65	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,41
COR-2065													
Descripción	Junquillo clip recto de 16.50 mm												
Peso (g/m)	270												
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	15,13												
I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,65												
I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,41												



ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MIGUEL & REIS, LDA.

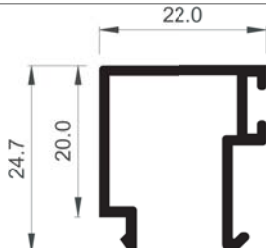


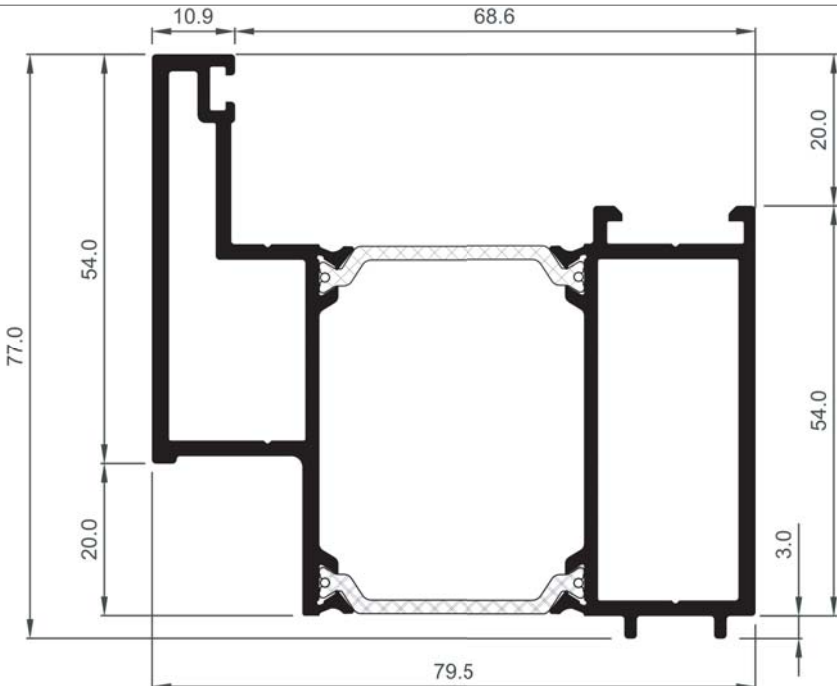
ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.

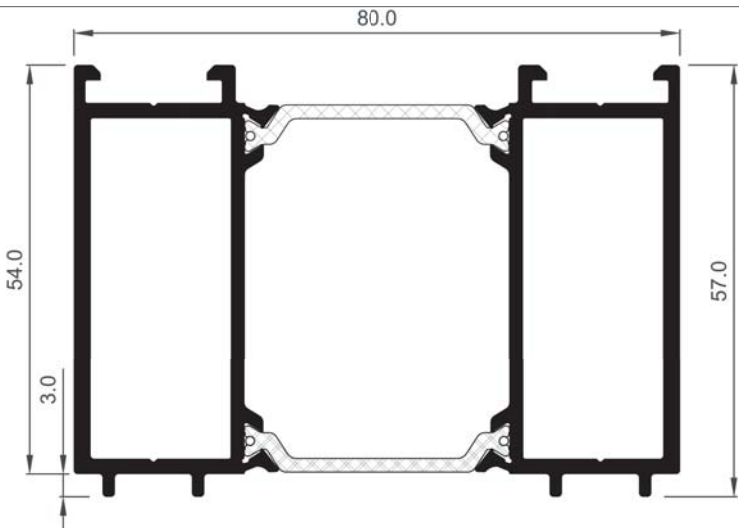


ANGULAR - Aluminios, Lda.

# PUERTA MILLENNIUM FR

	COR-2117	
	Descripción	Junquillo clip recto de 22 mm
	Peso (g/m)	294,3
	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	16,49
	Ix (cm <sup>4</sup> )	0,7
	Iy (cm <sup>4</sup> )	0,69

	COR-7861	
	Descripción	Complemento hoja zócalo 150 mm
	Peso (g/m)	2156,5
	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	70,2
	Ix (cm <sup>4</sup> )	30,35
	Iy (cm <sup>4</sup> )	61,63
	Fresa	307890 317890
	Placas FR	781539 781543 782539

	COR-7864	
	Descripción	Complemento hoja zócalo 150 mm doble junquillo
	Peso (g/m)	2045,8
	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	67,22
	Ix (cm <sup>4</sup> )	22,81
	Iy (cm <sup>4</sup> )	58,26
	Fresa	307891 317891
	Placas FR	781543 782539



ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MIGUEL & REIS, LDA.

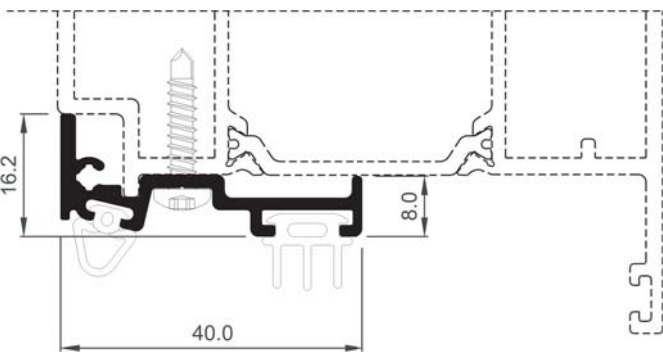
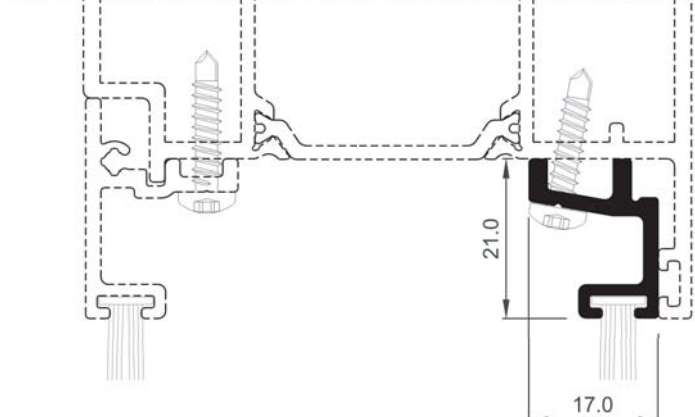
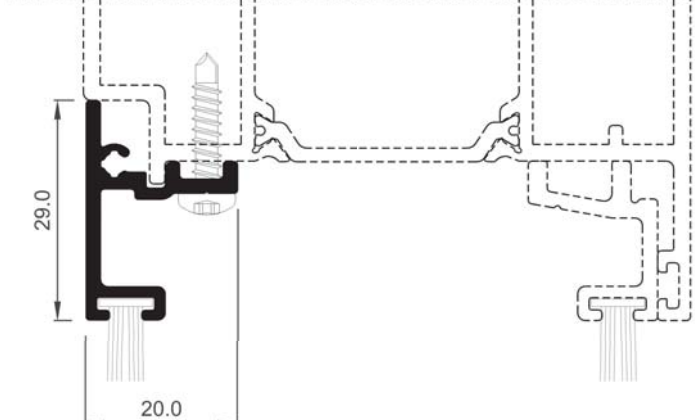
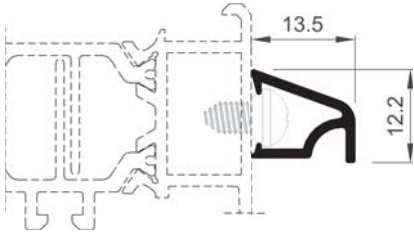


ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.



ANGULAR - Aluminios, Lda.

# PUERTA MILLENNIUM FR

	<table> <tr> <th colspan="2">COR-7890</th></tr> <tr> <td>Descripción</td><td>Remate inferior umbral hoja perimetral</td></tr> <tr> <td>Peso (g/m)</td><td>369,9</td></tr> <tr> <td>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</td><td>15,99</td></tr> <tr> <td>Ix (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,14</td></tr> <tr> <td>Iy (cm<sup>4</sup>)</td><td>2,45</td></tr> <tr> <td>Juntas</td><td>317821 317822</td></tr> <tr> <td>Observaciones</td><td>Tornillo Ø 3.9 mm DIN7504-N</td></tr> </table>	COR-7890		Descripción	Remate inferior umbral hoja perimetral	Peso (g/m)	369,9	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	15,99	Ix (cm <sup>4</sup> )	0,14	Iy (cm <sup>4</sup> )	2,45	Juntas	317821 317822	Observaciones	Tornillo Ø 3.9 mm DIN7504-N
COR-7890																	
Descripción	Remate inferior umbral hoja perimetral																
Peso (g/m)	369,9																
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	15,99																
Ix (cm <sup>4</sup> )	0,14																
Iy (cm <sup>4</sup> )	2,45																
Juntas	317821 317822																
Observaciones	Tornillo Ø 3.9 mm DIN7504-N																
	<table> <tr> <th colspan="2">COR-7891</th></tr> <tr> <td>Descripción</td><td>Remate inferior zócalo</td></tr> <tr> <td>Peso (g/m)</td><td>286,2</td></tr> <tr> <td>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</td><td>10,92</td></tr> <tr> <td>Ix (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,43</td></tr> <tr> <td>Iy (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,28</td></tr> <tr> <td>Varios</td><td>232401</td></tr> <tr> <td>Observaciones</td><td>Tornillo Ø 3.9 mm DIN7504-N</td></tr> </table>	COR-7891		Descripción	Remate inferior zócalo	Peso (g/m)	286,2	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	10,92	Ix (cm <sup>4</sup> )	0,43	Iy (cm <sup>4</sup> )	0,28	Varios	232401	Observaciones	Tornillo Ø 3.9 mm DIN7504-N
COR-7891																	
Descripción	Remate inferior zócalo																
Peso (g/m)	286,2																
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	10,92																
Ix (cm <sup>4</sup> )	0,43																
Iy (cm <sup>4</sup> )	0,28																
Varios	232401																
Observaciones	Tornillo Ø 3.9 mm DIN7504-N																
	<table> <tr> <th colspan="2">COR-7892</th></tr> <tr> <td>Descripción</td><td>Remate inferior puerta hoja perimetral</td></tr> <tr> <td>Peso (g/m)</td><td>353,7</td></tr> <tr> <td>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</td><td>14,32</td></tr> <tr> <td>Ix (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,79</td></tr> <tr> <td>Iy (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,44</td></tr> <tr> <td>Varios</td><td>232401</td></tr> <tr> <td>Observaciones</td><td>Tornillo Ø 3.9 mm DIN7504-N</td></tr> </table>	COR-7892		Descripción	Remate inferior puerta hoja perimetral	Peso (g/m)	353,7	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	14,32	Ix (cm <sup>4</sup> )	0,79	Iy (cm <sup>4</sup> )	0,44	Varios	232401	Observaciones	Tornillo Ø 3.9 mm DIN7504-N
COR-7892																	
Descripción	Remate inferior puerta hoja perimetral																
Peso (g/m)	353,7																
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	14,32																
Ix (cm <sup>4</sup> )	0,79																
Iy (cm <sup>4</sup> )	0,44																
Varios	232401																
Observaciones	Tornillo Ø 3.9 mm DIN7504-N																
	<table> <tr> <th colspan="2">COR-8296</th></tr> <tr> <td>Descripción</td><td>Goterón</td></tr> <tr> <td>Peso (g/m)</td><td>116,1</td></tr> <tr> <td>Superficie (dm<sup>2</sup>/m)</td><td>7,37</td></tr> <tr> <td>Ix (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,06</td></tr> <tr> <td>Iy (cm<sup>4</sup>)</td><td>0,07</td></tr> <tr> <td>Tapas</td><td>258206</td></tr> <tr> <td>Tornillería</td><td>238297</td></tr> </table>	COR-8296		Descripción	Goterón	Peso (g/m)	116,1	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	7,37	Ix (cm <sup>4</sup> )	0,06	Iy (cm <sup>4</sup> )	0,07	Tapas	258206	Tornillería	238297
COR-8296																	
Descripción	Goterón																
Peso (g/m)	116,1																
Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	7,37																
Ix (cm <sup>4</sup> )	0,06																
Iy (cm <sup>4</sup> )	0,07																
Tapas	258206																
Tornillería	238297																



ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MIGUEL & REIS, LDA.



ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.



ANGULAR - Aluminios, Lda.

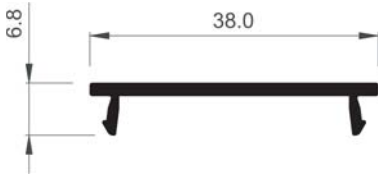
# PUERTA MILLENNIUM FR

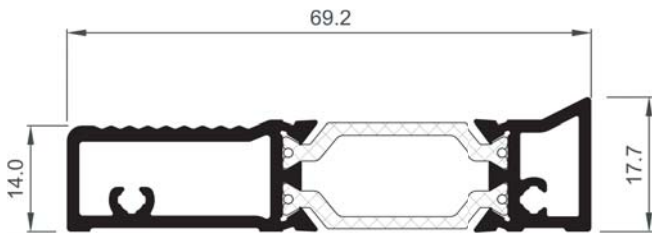
	COR-1700	
	Descripción	U de refuerzo
	Peso (g/m)	1239,3
	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	34,5
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	20,05
	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	12,71

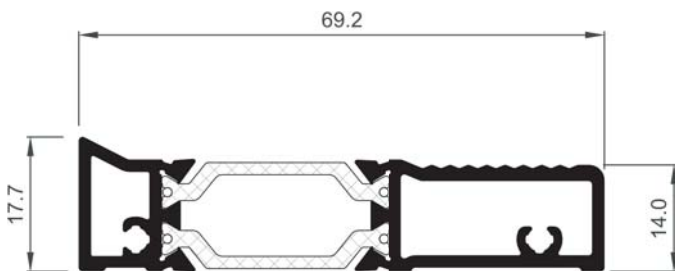
	COR-6852	
	Descripción	Tubo de 50x30 INOX
	Peso (g/m)	-
	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	-
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	7,87
	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	3,54

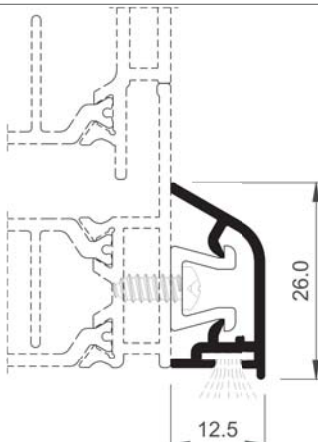
	COR-7252	
	Descripción	Tubo 25x25 INOX
	Peso (g/m)	-
	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	-
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	1,29
	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	1,29

# PUERTA MILLENNIUM FR

	COR-1701	
	Descripción	Tapa clipaje U refuerzo
	Peso (g/m)	202,5
	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	10
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,02
	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	1,09

	COR-7880	
	Descripción	Umbral puerta apertura interior
	Peso (g/m)	1025,2
	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	33,22
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,77
	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	16,2
	Fresa	307892 317892
	Observaciones	Tornillo Ø 3.9 mm DIN7981

	COR-7885	
	Descripción	Umbral puerta apertura exterior
	Peso (g/m)	1025,2
	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	33,22
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,77
	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	16,2
	Fresa	307892 317892
	Observaciones	Tornillo Ø 3.9 mm DIN7981

	COR-2304	
	Descripción	Vierteaguas puerta
	Peso (g/m)	194,4
	Superficie (dm <sup>2</sup> /m)	11,55
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,46
	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	0,1
	Varios	262305
	Tapas	262304



ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MIGUEL & REIS, LDA.



ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.



ANGULAR - Aluminios, Lda.

**aluminiosiberica.pai.pt**



**ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.**

**Sede e Fábrica: Rua do Parque Industrial, nº 126  
4720-5 Lago Amares**

**Telefs. 253 310 250 — 253 310 251 Fax: 253 311 830**

**Email: [aluminiosiberica@mail.telepac.pt](mailto:aluminiosiberica@mail.telepac.pt)**

**Filiais:**

**Rua da Mina, 562 - 4405-234 Canelas - V.N.Gaia  
Telefs: 227 929 539 Fax: 227 629 514  
Zona Industrial de Constantim, Lote 53  
5000-082 Constantim - Vila Real  
Telefs: 259 331 778 Fax: 259 338 552**



**ALUMÍNIOS DE VISEU, L.D.A.**

**Armazém: Est. do Campo de Aviação - CAMPO  
3510-824 VISEU  
Telefs. 232 459 138—232 459 741  
Fax: 232 450 140  
E-mail: [geral@alviz.pt](mailto:geral@alviz.pt)**



**P.A.L.A. - MIGUEL & REIS, L.D.A.**

**Ilhavo**

**Sede: Zona industrial da Mota, Rua 7 lote 21—A  
Gafanha da Encarnação — Apartado 523**

**3834-909 Ilhavo  
Telefs: 234 329 120 — Fax: 234 329 121  
E-mail: [pala.aluminio@sapo.pt](mailto:pala.aluminio@sapo.pt)**

**Leiria**

**Armazéns: Canhestro—Pousas 2410-235 LEIRIA  
Telefs: 244 801 593 Fax: 244 855 702  
E-mail: [pala.leiria@sapo.pt](mailto:pala.leiria@sapo.pt)**

**Algarve**

**Zona Industrial de Vilamoura  
Lote 28—Apartado 841, 8126-910 Quarteira  
Telefs: 289 322 748—Fax: 289 301 928  
E-mail: [pala.loule@sapo.pt](mailto:pala.loule@sapo.pt)**



**ANGULAR - Aluminios, Lda**

**Armazém: Av.Almirante Gago Coutinho  
Portela de Sintra—Apartado 212  
2711-901 SINTRA  
Telefs. 219 244 074—219 244 101  
Fax: 219 241 015**