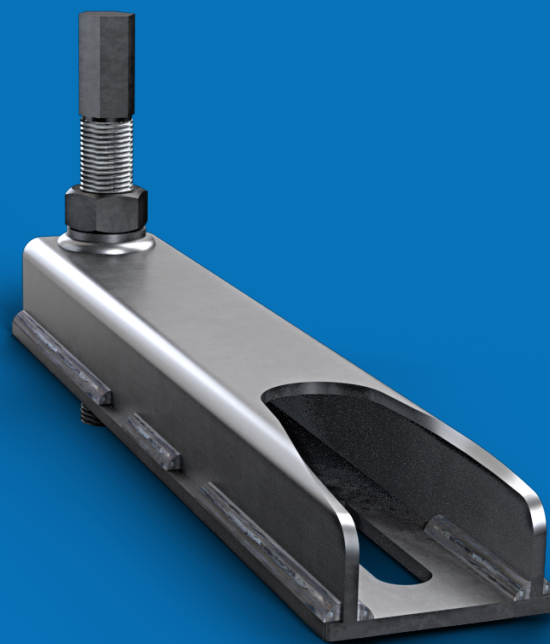
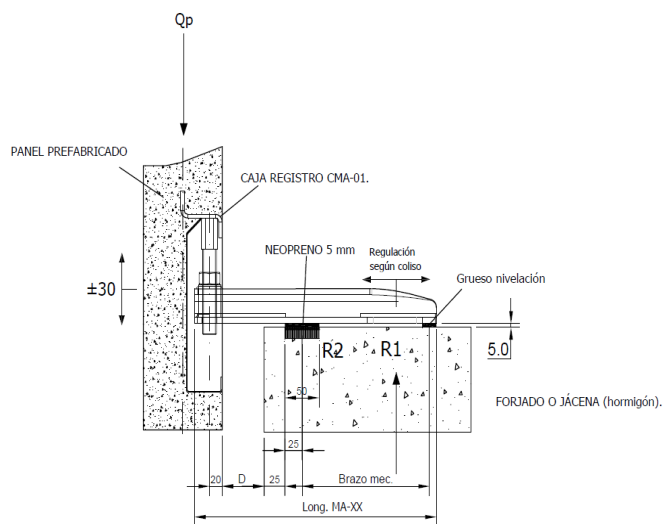




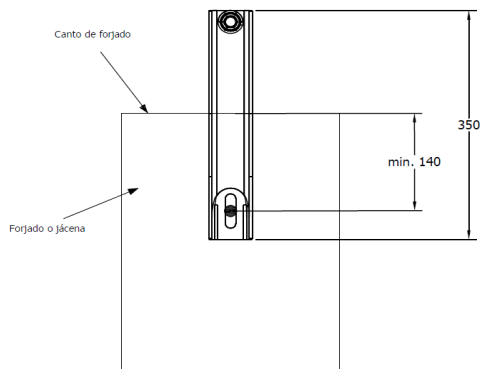
Sistema de sustentación de paneles para fachadas arquitectónicas. Capacidades portantes de 830 a 1.540 kg. Diseño compacto con regulación en las tres direcciones principales.

# MA-01



- Acabado:** Galvanizado en caliente
- Cargas útiles:** Ver tabla en cara posterior
- Vuelos (D):** Hasta 80 mm

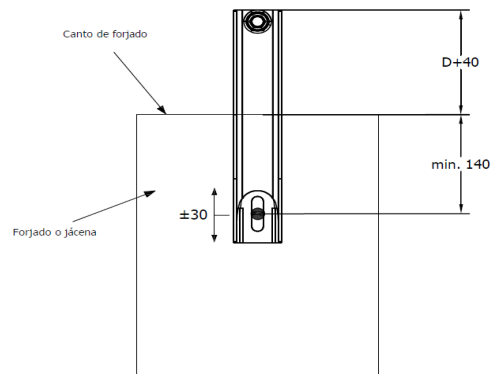
1



1.1.- Comprobación de la planitud y del correcto estado de la superficie del forjado.

1.2.- Posicionamiento del anclaje de la ménsula a un mínimo de 140 mm del canto del forjado.

2



2.1.- Presentación de la ménsula en el forjado y posicionamiento para alcanzar el vuelo total de la misma.

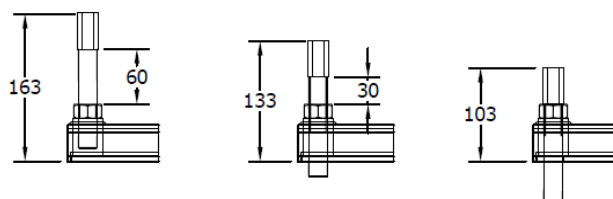
2.2.- Apretar contundentemente el anclaje de fijación en forjado, atendiendo a las especificaciones del fabricante del anclaje.

3

Altura máxima

Altura nominal

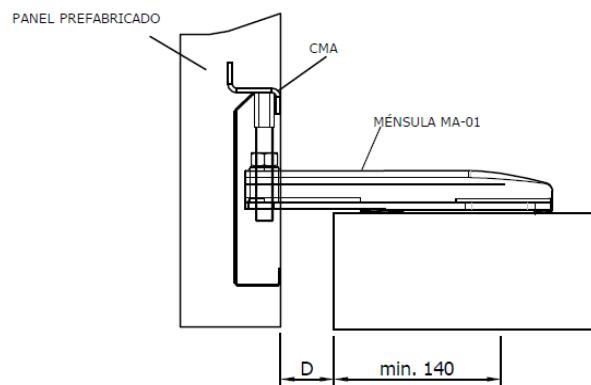
Altura mínima



3.1.- Regulación en la altura a través de la cabeza del tornillo. **NUNCA PODRÁN REBASARSE LOS VALORES FIJADOS PARA LA ALTURA MÁXIMA.**

3.2.- Finalizada la regulación se deberá apretar contundentemente la tuerca inferior con la finalidad de garantizar la fijación de la varilla mediante la contratuerca.

4



4.1.- Colocación del panel de cerramiento.

| MA01 con HA25        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Distancia D          | 10 mm    | 15 mm    | 20 mm    | 30 mm    | 40 mm    | 50 mm    | 60 mm    | 70 mm    | 80 mm    |
| Valor carga Qp       | 15,42 kN | 14,55 kN | 13,77 kN | 12,44 kN | 11,34 kN | 10,42 kN | 9,63 kN  | 8,96 kN  | 8,37 kN  |
| Reacciones (Taco) R1 | 7,71 kN  | 7,98 kN  | 8,26 kN  | 8,89 kN  | 9,60 kN  | 10,42 kN | 11,38 kN | 12,54 kN | 13,95 kN |

**D:** Distancia entre pared y forjado

**Qp:** Carga máxima de peso a soportar en servicio.

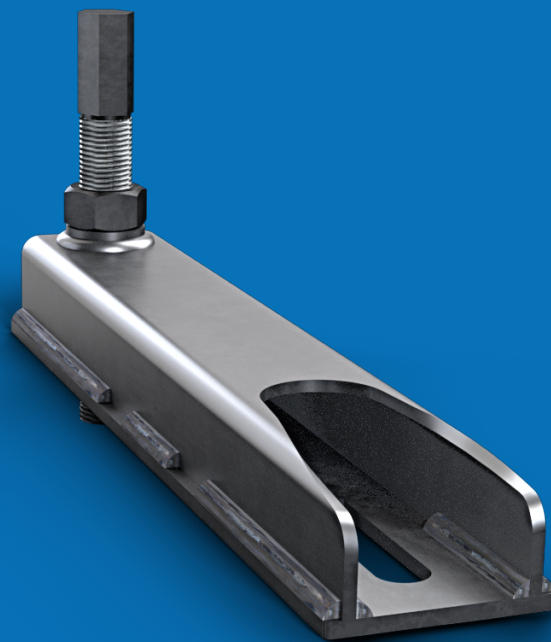
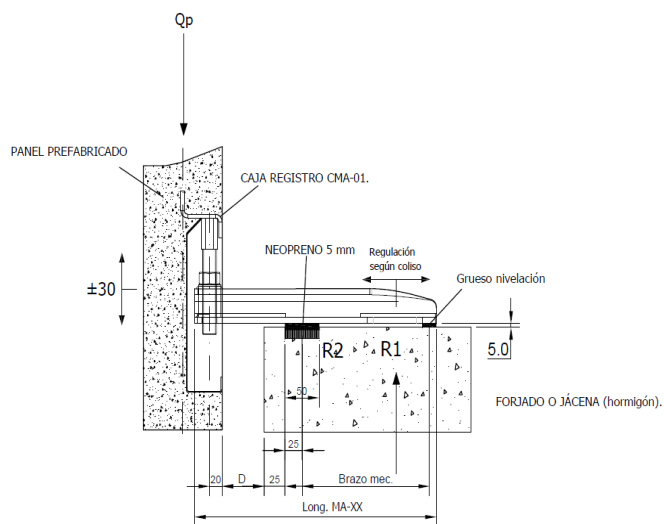
**R1:** Esfuerzo requerido por la unión en el forjado.

*Para proseguir la secuencia de montaje deberán superarse con éxito todos los pasos descritos.*

Sistema de sustentación de paneles para fachadas arquitectónicas. Capacidades portantes de 1.240 a 2.790 kg. Diseño compacto con regulación en las tres direcciones principales.



# MA-02

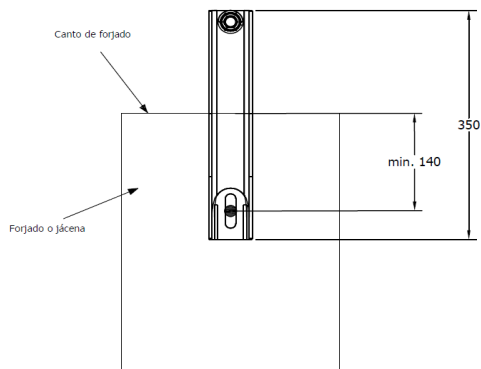


- Acabado:** Galvanizado en caliente
- Cargas útiles:** Ver tabla en cara posterior
- Vuelos (D):** Hasta 80 mm

[www.noxifer.com](http://www.noxifer.com)



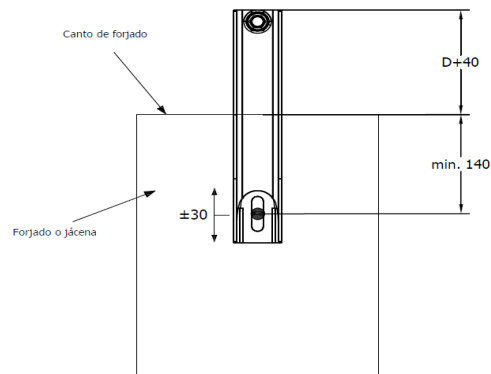
1



1.1.- Comprobación de la planitud y del correcto estado de la superficie del forjado.

1.2.- Posicionamiento del anclaje de la ménsula a un mínimo de 140 mm del canto del forjado.

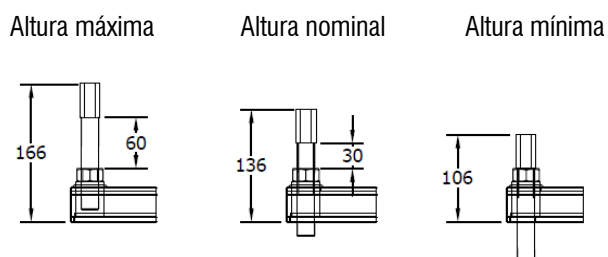
2



2.1.- Presentación de la ménsula en el forjado y posicionamiento para alcanzar el vuelo total de la misma.

2.2.- Apretar contundentemente el anclaje de fijación en forjado, atendiendo a las especificaciones del fabricante del anclaje.

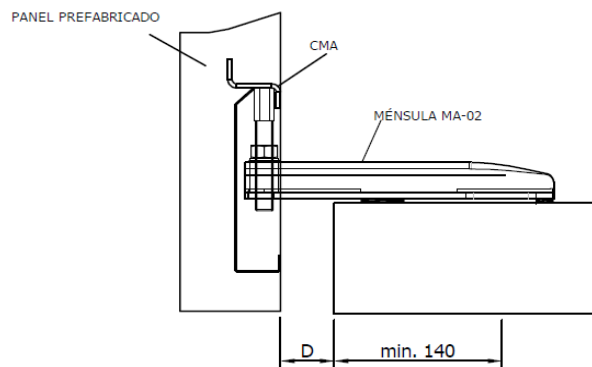
3



3.1.- Regulación en la altura a través de la cabeza del tornillo. **NUNCA PODRÁN REBASARSE LOS VALORES FIJADOS PARA LA ALTURA MÁXIMA.**

3.2.- Finalizada la regulación se deberá apretar contundentemente la tuerca inferior con la finalidad de garantizar la fijación de la varilla mediante la contratuerca.

4



4.1.- Colocación del panel de cerramiento.

| MA02 con HA25        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Distancia D          | 10 mm    | 15 mm    | 20 mm    | 30 mm    | 40 mm    | 50 mm    | 60 mm    | 70 mm    | 80 mm    |
| Valor carga Qp       | 27,90 kN | 26,79 kN | 25,93 kN | 24,20 kN | 22,47 kN | 20,74 kN | 17,52 kN | 14,79 kN | 12,42 kN |
| Reacciones (Taco) R1 | 13,95 kN | 14,69 kN | 15,56 kN | 17,28 kN | 19,01 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN |

**D:** Distancia entre pared y forjado

**Qp:** Carga máxima de peso a soportar en servicio.

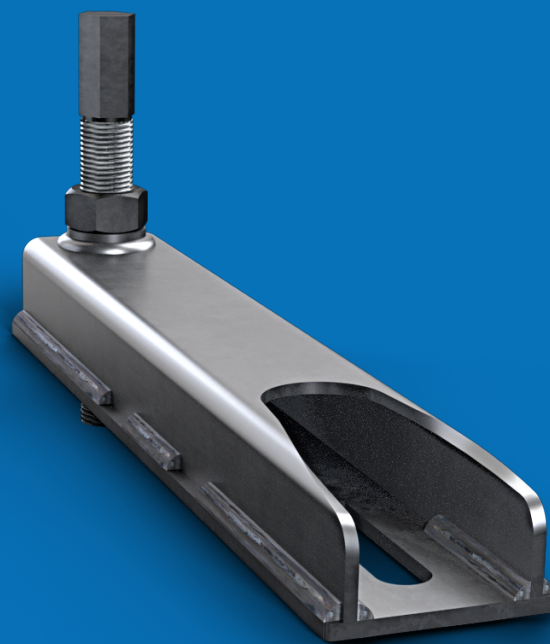
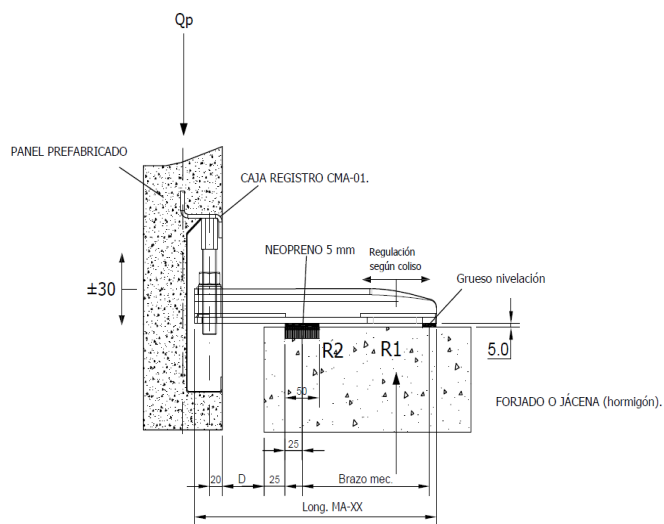
**R1:** Esfuerzo requerido por la unión en el forjado.

*Para proseguir la secuencia de montaje deberán superarse con éxito todos los pasos descritos.*



Sistema de sustentación de paneles para fachadas arquitectónicas. Capacidades portantes de 570 a 1.540 kg. Diseño compacto con regulación en las tres direcciones principales.

# MA-03

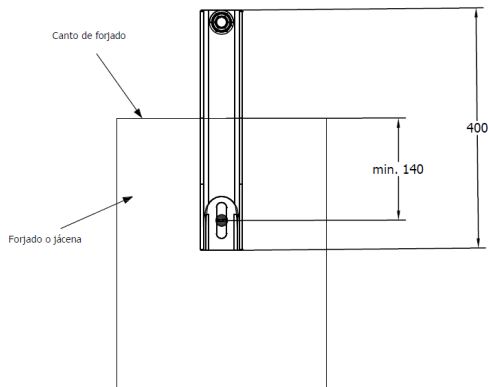


- Acabado:** Galvanizado en caliente
- Cargas útiles:** Ver tabla en cara posterior
- Vuelos (D):** Hasta 150 mm

[www.noxifer.com](http://www.noxifer.com)



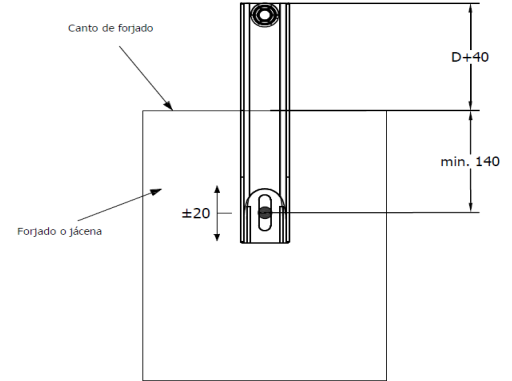
1



1.1.- Comprobación de la planitud y del correcto estado de la superficie del forjado.

1.2.- Posicionamiento del anclaje de la ménsula a un mínimo de 140 mm del canto del forjado.

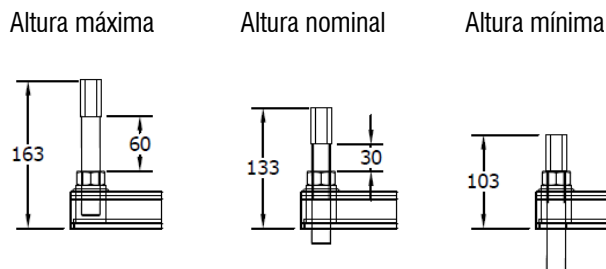
2



2.1.- Presentación de la ménsula en el forjado y posicionamiento para alcanzar el vuelo total de la misma.

2.2.- Apretar contundentemente el anclaje de fijación en forjado, atendiendo a las especificaciones del fabricante del anclaje.

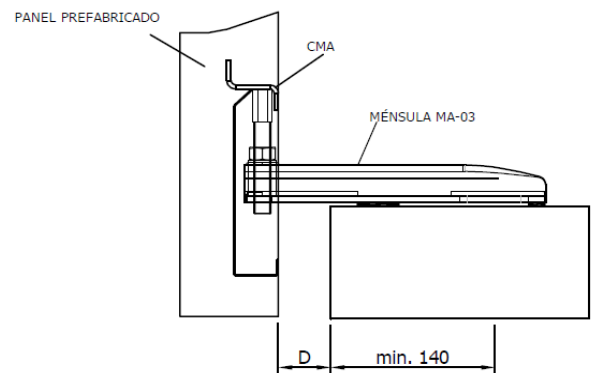
3



3.1.- Regulación en la altura a través de la cabeza del tornillo. **NUNCA PODRÁN REBASARSE LOS VALORES FIJADOS PARA LA ALTURA MÁXIMA.**

3.2.- Finalizada la regulación se deberá apretar contundentemente la tuerca inferior con la finalidad de garantizar la fijación de la varilla mediante la contratuerca.

4



4.1.- Colocación del panel de cerramiento.

| MA-03 con HA25       |          |          |          |          |         |         |         |         |         |          |          |          |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Distancia D          | 10 mm    | 20 mm    | 30 mm    | 50 mm    | 60 mm   | 70 mm   | 80 mm   | 100 mm  | 110 mm  | 130 mm   | 140 mm   | 150 mm   |
| Valor carga Qp       | 15,42 kN | 13,77 kN | 12,44 kN | 10,42 kN | 9,63 kN | 8,96 kN | 8,37 kN | 7,39 kN | 6,99 kN | 6,30 kN  | 6,00 kN  | 5,73 kN  |
| Reacciones (Taco) R1 | 5,36 kN  | 5,63 kN  | 5,92 kN  | 6,58 kN  | 6,96 kN | 7,38 kN | 7,84 kN | 8,98 kN | 9,68 kN | 11,45 kN | 12,59 kN | 14,00 kN |

**D:** Distancia entre pared y forjado

**Qp:** Carga máxima de peso a soportar en servicio.

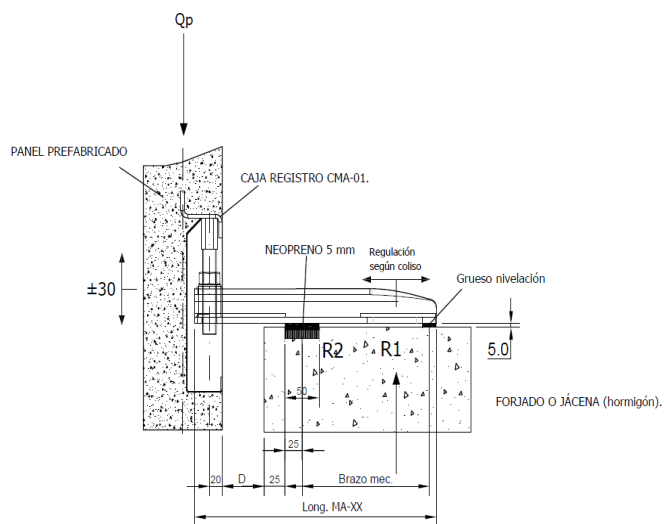
**R1:** Esfuerzo requerido por la unión en el forjado.

*Para proseguir la secuencia de montaje deberán superarse con éxito todos los pasos descritos.*



Sistema de sustentación de paneles para fachadas arquitectónicas. Capacidades portantes de 840 a 3.011 kg. Diseño compacto con regulación en las tres direcciones principales.

# MA-04

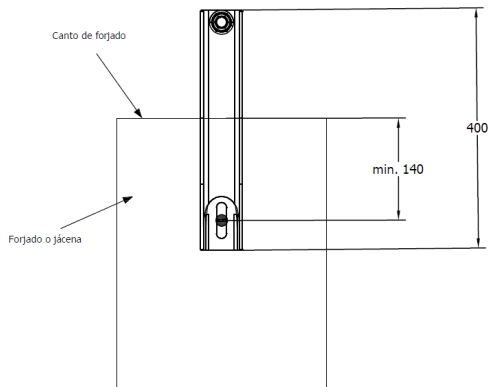


- Acabado:** Galvanizado en caliente
- Cargas útiles:** Ver tabla en cara posterior
- Vuelos (D):** Hasta 150 mm

[www.noxifer.com](http://www.noxifer.com)



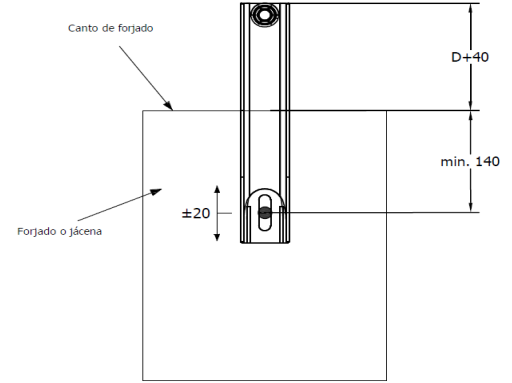
1



1.1.- Comprobación de la planitud y del correcto estado de la superficie del forjado.

1.2.- Posicionamiento del anclaje de la ménsula a un mínimo de 140 mm del canto del forjado.

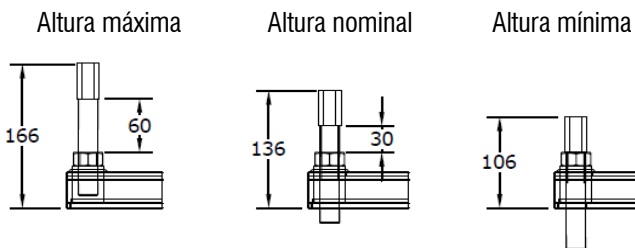
2



2.1.- Presentación de la ménsula en el forjado y posicionamiento para alcanzar el vuelo total de la misma.

2.2.- Apretar contundentemente el anclaje de fijación en forjado, atendiendo a las especificaciones del fabricante del anclaje.

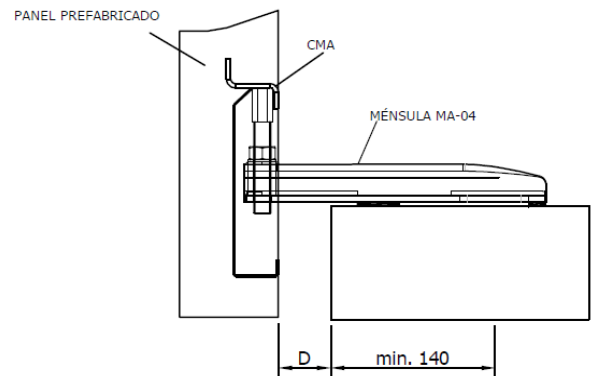
3



3.1.- Regulación en la altura a través de la cabeza del tornillo. **NUNCA PODRÁN REBASARSE LOS VALORES FIJADOS PARA LA ALTURA MÁXIMA.**

3.2.- Finalizada la regulación se deberá apretar contundentemente la tuerca inferior con la finalidad de garantizar la fijación de la varilla mediante la contratuerca.

4



4.1.- Colocación del panel de cerramiento.

| MA-04 con HA25       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Distancia D          | 10 mm    | 20 mm    | 30 mm    | 50 mm    | 60 mm    | 70 mm    | 80 mm    | 100 mm   | 110 mm   | 130 mm   | 140 mm   | 150 mm   |
| Valor carga Qp       | 30,11 kN | 29,44 kN | 28,10 kN | 24,29 kN | 22,46 kN | 20,88 kN | 19,51 kN | 17,05 kN | 14,95 kN | 11,39 kN | 9,86 kN  | 8,47 kN  |
| Reacciones (Taco) R1 | 10,47 kN | 12,04 kN | 13,38 kN | 15,34 kN | 16,22 kN | 17,20 kN | 18,29 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN |

**D:** Distancia entre pared y forjado

**Qp:** Carga máxima de peso a soportar en servicio.

**R1:** Esfuerzo requerido por la unión en el forjado.

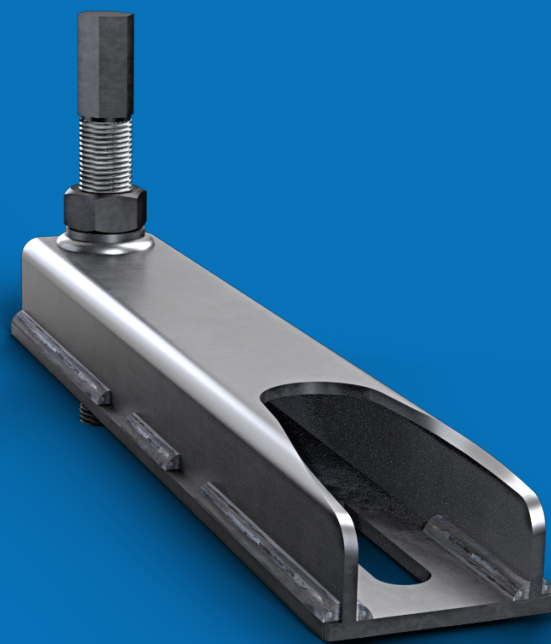
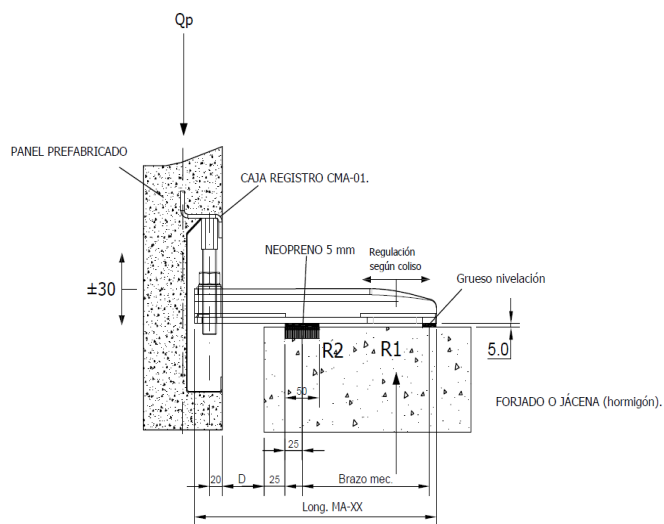
*Para proseguir la secuencia de montaje deberán superarse con éxito todos los pasos descritos.*





Sistema de sustentación de paneles para fachadas arquitectónicas. Capacidades portantes de 1.242 a 3.457 kg. Diseño compacto con regulación en las tres direcciones principales.

# MA-05

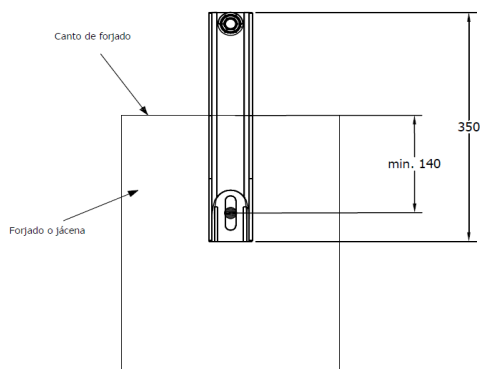


**Acabado:** Galvanizado en caliente  
**Cargas útiles:** Ver tabla en cara posterior  
**Vuelos (D):** Hasta 80 mm

[www.noxifer.com](http://www.noxifer.com)



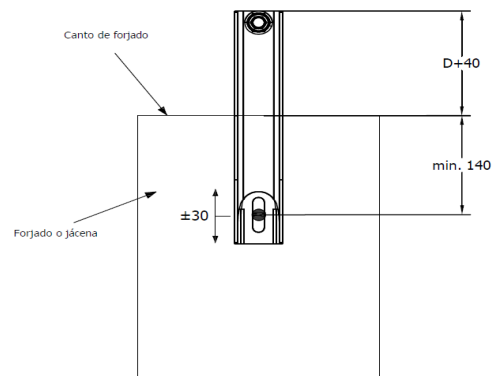
1



1.1.- Comprobación de la planitud y del correcto estado de la superficie del forjado.

1.2.- Posicionamiento del anclaje de la ménsula a un mínimo de 140 mm del canto del forjado.

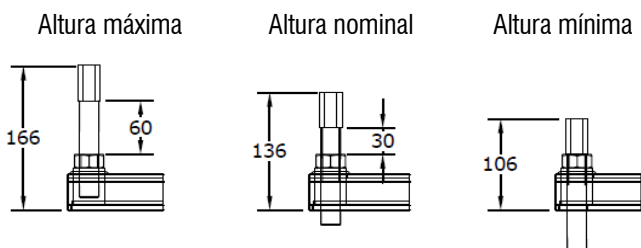
2



2.1.- Presentación de la ménsula en el forjado y posicionamiento para alcanzar el vuelo total de la misma.

2.2.- Apretar contundentemente el anclaje de fijación en forjado, atendiendo a las especificaciones del fabricante del anclaje.

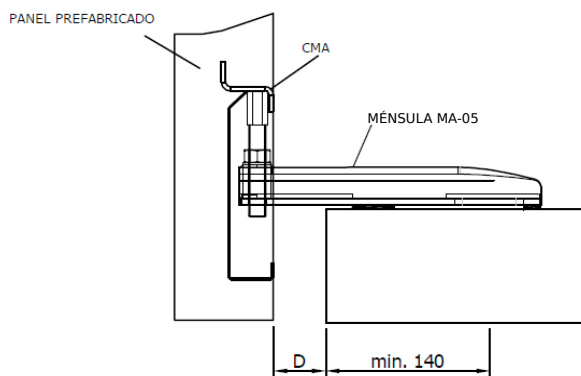
3



3.1.- Regulación en la altura a través de la cabeza del tornillo. **NUNCA PODRÁN REBASARSE LOS VALORES FIJADOS PARA LA ALTURA MÁXIMA.**

3.2.- Finalizada la regulación se deberá apretar contundentemente la tuerca inferior con la finalidad de garantizar la fijación de la varilla mediante la contratuerca.

4



4.1.- Colocación del panel de cerramiento.

| MA-05 con HA25       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Distancia D          | 10 mm    | 15 mm    | 20 mm    | 30 mm    | 40 mm    | 50 mm    | 60 mm    | 70 mm    | 80 mm    |
| Valor carga Qp       | 34,57 kN | 33,49 kN | 32,50 kN | 28,98 kN | 24,46 kN | 20,70 kN | 17,52 kN | 14,79 kN | 12,42 kN |
| Reacciones (Taco) R1 | 17,28 kN | 18,36 kN | 19,50 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN |

**D:** Distancia entre pared y forjado

**Qp:** Carga máxima de peso a soportar en servicio.

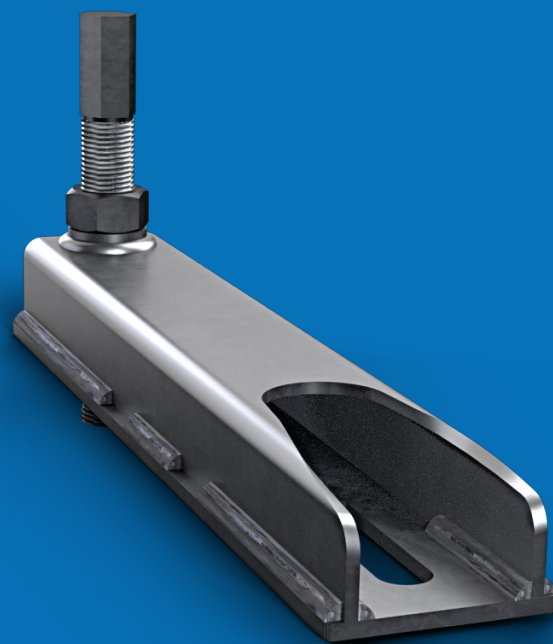
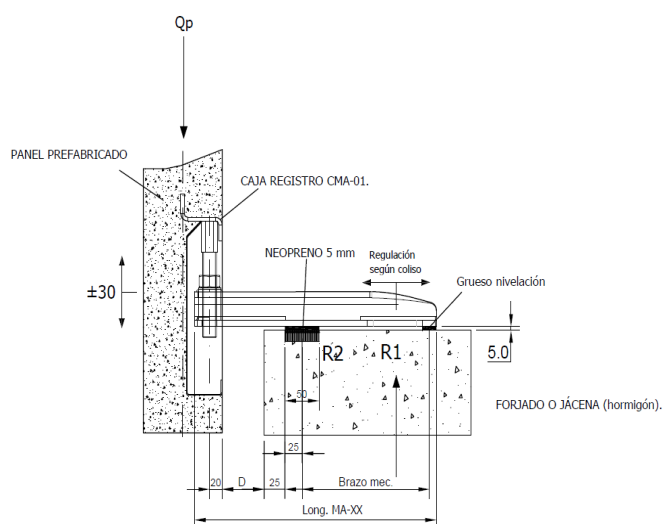
**R1:** Esfuerzo requerido por la unión en el forjado.

*Para proseguir la secuencia de montaje deberán superarse con éxito todos los pasos descritos.*

Sistema de sustentación de paneles para fachadas arquitectónicas. Capacidades portantes de 932 a 3.755 kg. Diseño compacto con regulación en las tres direcciones principales.



# MA-06

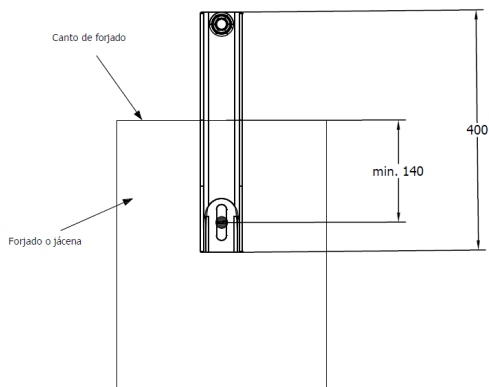


- Acabado:** Galvanizado en caliente
- Cargas útiles:** Ver tabla en cara posterior
- Vuelos (D):** Hasta 130 mm

[www.noxifer.com](http://www.noxifer.com)



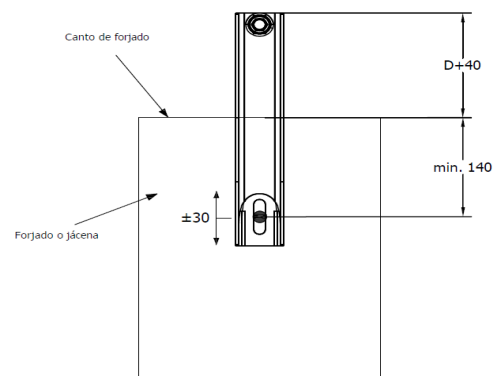
1



1.1.- Comprobación de la planitud y del correcto estado de la superficie del forjado.

1.2.- Posicionamiento del anclaje de la ménsula a un mínimo de 140 mm del canto del forjado.

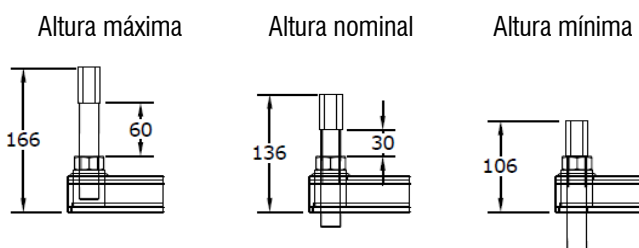
2



2.1.- Presentación de la ménsula en el forjado y posicionamiento para alcanzar el vuelo total de la misma.

2.2.- Apretar contundentemente el anclaje de fijación en forjado, atendiendo a las especificaciones del fabricante del anclaje.

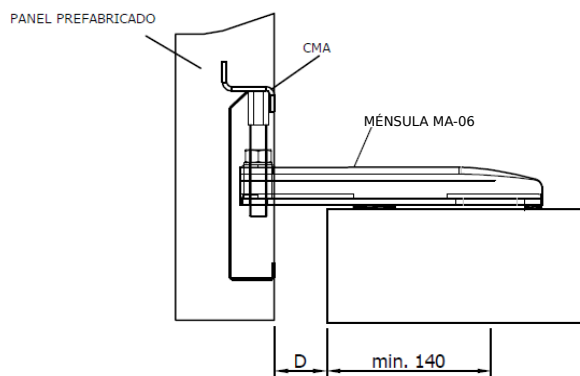
3



3.1.- Regulación en la altura a través de la cabeza del tornillo. **NUNCA PODRÁN REBASARSE LOS VALORES FIJADOS PARA LA ALTURA MÁXIMA.**

3.2.- Finalizada la regulación se deberá apretar contundentemente la tuerca inferior con la finalidad de garantizar la fijación de la varilla mediante la contratuerca.

4



4.1.- Colocación del panel de cerramiento.

| MA-06 con HA25       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Distancia D          | 10 mm    | 15 mm    | 20 mm    | 30 mm    | 40 mm    | 50 mm    | 70 mm    | 80 mm    | 100 mm   | 110 mm   | 120 mm   | 130 mm   |
| Valor carga Qp       | 37,55 kN | 36,65 kN | 35,76 kN | 33,97 kN | 32,18 kN | 29,33 kN | 22,18 kN | 19,32 kN | 14,61 kN | 12,65 kN | 10,89 kN | 9,32 kN  |
| Reacciones (Taco) R1 | 14,30 kN | 15,20 kN | 16,09 kN | 17,88 kN | 19,67 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN | 20,70 kN |

**D:** Distancia entre pared y forjado

**Qp:** Carga máxima de peso a soportar en servicio.

**R1:** Esfuerzo requerido por la unión en el forjado.

*Para proseguir la secuencia de montaje deberán superarse con éxito todos los pasos descritos.*