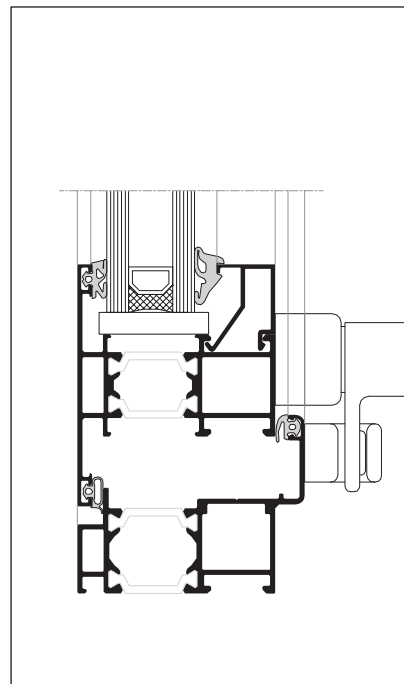
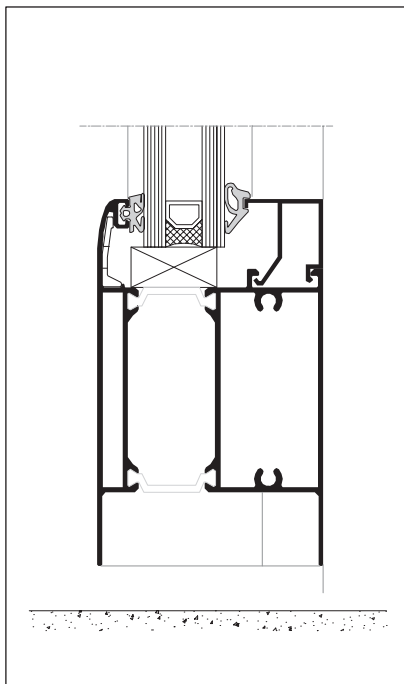
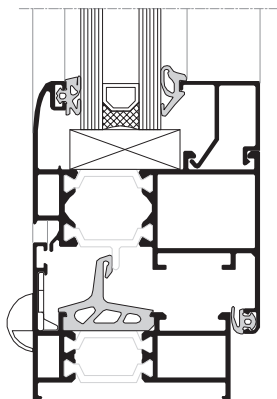


# ECOTHERMIC PLUS



| Indice                     | Página |
|----------------------------|--------|
| Notas Generales            | 03     |
| Especificaciones Técnicas  | 04     |
| Esquema de cortes          | 07     |
| Indice de Perfiles         | 09     |
| Perfiles                   | 11     |
| Accesorios                 | 19     |
| Guarniciones               | 23     |
| Selección de contravidrios | 24     |
| Detalles                   | 25     |
| Medidas de corte           | 34     |
|                            |        |
|                            |        |



# ECOTHERMIC PLUS

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peso de los perfiles:</b>        | el peso indicado es teórico y podrá variar en función de las tolerancias de espesor y dimensionales de extrusión.                                                                                                                       |
| <b>Dimensiones de los perfiles:</b> | las dimensiones indicadas son teóricas y podrán variar en función de las tolerancias dimensionales de extrusión.                                                                                                                        |
| <b>Medidas de cortes:</b>           | las medidas de corte indicadas en el presente catálogo son exactas; en algún caso deberán ser redondeadas en función a la precisión de las máquinas disponibles por el carpintero.                                                      |
| <b>Prototipo:</b>                   | se aconseja en los primeros trabajos o antes de construir una cantidad importante de aberturas, la elaboración de un prototipo en dimensión real.                                                                                       |
| <b>Longitud de las barras:</b>      | la longitud comercial de los perfiles de esta serie es de 6020 mm. , <b>excepto cuando se indica lo contrario.</b>                                                                                                                      |
| <b>Puesta en obra:</b>              | la representación de la puesta en obra es solo indicativa, una sugerencia de cómo puede resolverse en forma simple y efectiva, esta particular problemática de la carpintería.<br><b>RECOMENDAMOS ENFATICAMENTE EL USO DE PREMARCO.</b> |

Todas las secciones, conjuntos, ensambles, mecanizados y formas de montajes que se muestran en los catálogos de **HYDRO ALUMINIUM ARGENTINA**, corresponden al estado actual de la técnica, han sido definidos con cuidado y competencia, y significan un servicio para el fabricante, aportando, sin compromisos, propuestas y sugerencias. El fabricante debe verificar, en cada caso, si las propuestas corresponden o son aplicables a los casos que se le presenten, ya que las múltiples posibilidades que se encuentran en la práctica no pueden estar todas representadas en un catálogo.

Los diseños de los perfiles, accesorios y guarniciones indicados en el presente catálogo están registrados.

Todos los datos mencionados en el presente catálogo son indicativos y no comprometen a **HYDRO ALUMINIUM ARGENTINA**.

En ningún caso **HYDRO ALUMINIUM ARGENTINA** se hará responsable por las **deficiencias constructivas de las aberturas fabricadas con sus perfiles.**

**HYDRO ALUMINIUM ARGENTINA** se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere necesarias con el fin de mejorar sus productos.

El material ilustrado en el presente catálogo es de propiedad exclusiva de **HYDRO ALUMINIUM ARGENTINA**, y está prohibida su reproducción, total o parcial, sin su expresa autorización.



## Notas Generales

# ECOTHERMIC PLUS

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perfiles de aluminio en aleación:</b>      | AA6063.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Temple:</b>                                | T6                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tolerancias dimensionales y espesores:</b> | De acuerdo a norma IRAM 699.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ruptura de Puente Térmico:</b>             | Por medio de barras de poliamida 6.6 reforzadas con 25% de fibra de vidrio, de 24 mm. de ancho, con cordón termofusible en los extremos para garantizar un eficiente sellado contra los perfiles.                                                                    |
| <b>Guarniciones:</b>                          | En E.P.D.M.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Accesorios:</b>                            | Especialmente diseñados, realizados en poliamida, aluminio, zamak y/o acero inoxidable.                                                                                                                                                                              |
| <b>Principales dimensiones:</b>               | Marcos: profundidad 54 mm.<br>Hojas: profundidad 62 mm.<br>Existen 3 (tres) medidas de marcos batientes y 3 (tres) medidas de hojas, de manera de adecuarse a cada necesidad estética y/o funcional.<br>Hoja coplanar al marco al exterior, sobrepuesta al interior. |
| <b>Vidriado:</b>                              | Doble Vidriado Hermético de 17 a 38 mm.                                                                                                                                                                                                                              |



## Especificaciones Técnicas

# ECOTHERMIC PLUS

## Tipologías:

El sistema permite la realización de:

- Ventanas de rebatir hacia el interior de 1, 2 y 3 hojas.
- Puertas de rebatir hacia el interior de 1 y 2 hojas.
- Puertas de rebatir hacia el exterior de 1 y 2 hojas.
- Ventanas oscilo-batientes de 1 hoja, o combinadas con otra hoja de rebatir simple.
- Ventanas proyectantes desplazables.
- Ventanas banderolas.
- Paños fijos.

## Características principales:

Perfiles con tres cámaras que garantizan una mayor estabilidad.

Cámara exterior del perfil de hoja que permite la conducción de la eventual infiltración directamente al exterior.

Amplia cámara ecualizadora de presiones.

Alojamiento de accesorios en cámara europea estandar.

Varillas de ruptura térmica fabricadas en poliamida 6.6 reforzada con 25 % de fibra de vidrio y cordón termofusible.

Guarnición central en E.P.D.M. diseñada de manera tal de garantizar una mayor hermeticidad y estanqueidad.

Guarniciones de vidrios en E.P.D.M. con vistas reducidas.

Escuadras de tracción realizadas en aluminio, del lado interior de marcos y hojas.

Escuadras exteriores y escuadras de alineamiento en plásticos reforzados, de manera de asegurar una buena terminación de inglete.



# ECOTHERMIC PLUS

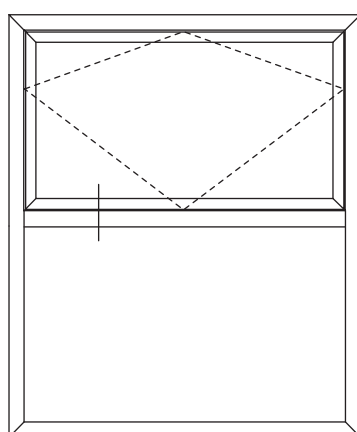
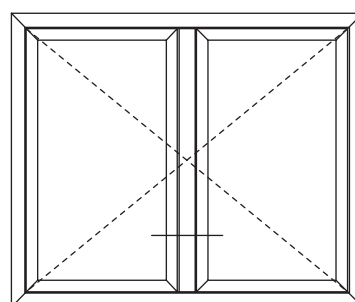
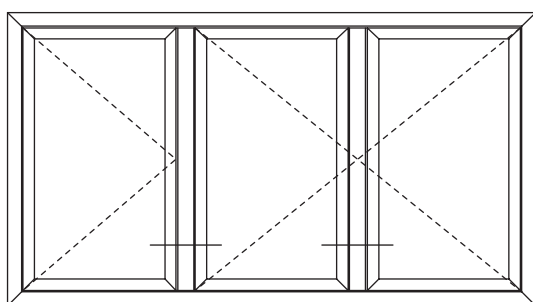
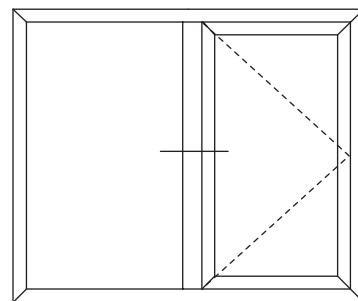
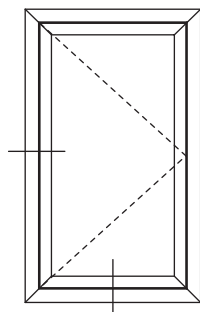
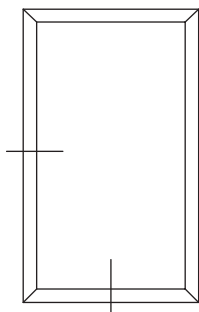
## Dimensiones máximas aconsejadas

| Perfil utilizado    | ADR 85411             |              | ADR 85412             |              | ADR 85414 / 85415     |              |
|---------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Tipologías          | medidas<br>A x H (mm) | peso<br>(kg) | medidas<br>A x H (mm) | peso<br>(kg) | medidas<br>A x H (mm) | peso<br>(kg) |
| batiente de 1 hoja  | 800 x 1700            | 45           | 1000 x 1800           | 80           |                       |              |
| batiente de 2 hoja  | 700 + 700 x 1700      | 45           | 800 + 800 x 1800      | 60           |                       |              |
| oscilobatiente      | 800 x 1700            | 60           | 1000 x 1800           | 80           |                       |              |
| banderola           | 1500 x 800            | 45           | 1800 x 1200           | 60           |                       |              |
| puerta vent. 1 hoja | -----                 | --           | 1000 x 2100           | 80           |                       |              |
| puerta vent. 2 hoja | -----                 | --           | 800 + 800 x 2100      | 80           |                       |              |
| puerta 1 hoja       |                       |              |                       |              | 1000 x 2200           | 90           |
| puerta 2 hoja       |                       |              |                       |              | 900 + 900 x 2200      | 90           |
| Perfil utilizado    | ADR 85426             |              | ADR 85420             |              |                       |              |
| proyectante         | 800 x 1500            | 80           | 1000 x 1700           | 80           |                       |              |



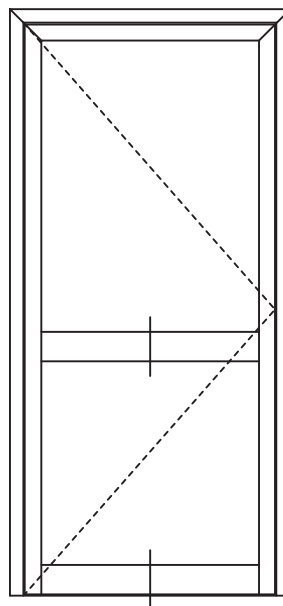
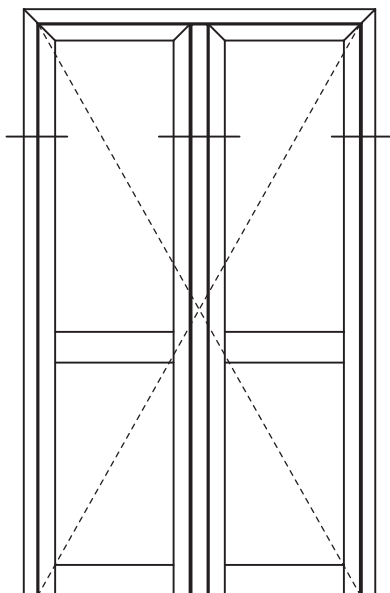
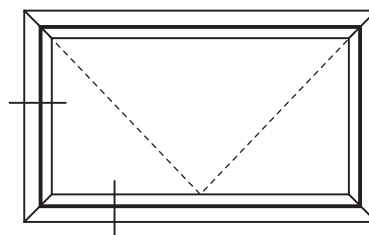
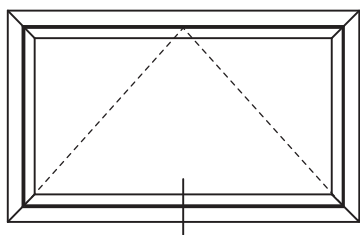
## Especificaciones Técnicas

# ECOTHERMIC PLUS



**Esquema de Cortes**

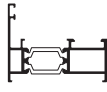
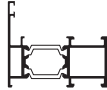
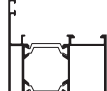
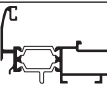
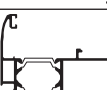
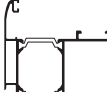
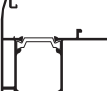
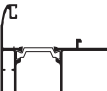
# ECOTHERMIC PLUS



Esquema de Cortes



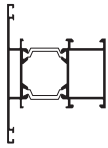
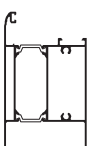
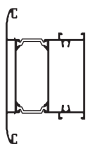
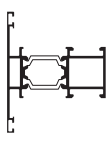
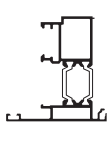
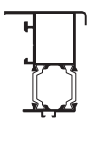
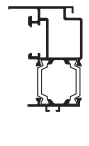
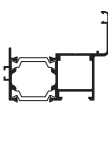
# ECOTHERMIC PLUS

| Código   | Diseño                                                                              | Descripción                   | kg/m<br>Pág. | Código    | Diseño                                                                               | Descripción                                                                                        | kg/m<br>Pág. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ADR 913  |    | Contravidrio recto<br>12 mm.  | 0,216        | ADR 1174  |   | Contravidrio curvo<br>16 mm.                                                                       | 0,220        |
|          |                                                                                     |                               | 17           |           |                                                                                      |                                                                                                    | 17           |
| ADR 914  |    | Contravidrio curvo<br>12 mm.  | 0,209        | ADR 1175  |   | Contravidrio p/clip<br>16 mm.                                                                      | 0,160        |
|          |                                                                                     |                               | 17           |           |                                                                                      |                                                                                                    | 17           |
| ADR 915  |    | Contravidrio p/clip<br>12 mm. | 0,147        | ADR 85401 |    | Marco<br>43/24 mm.<br>Jxx = 2,4 cm <sup>4</sup><br>Jyy = 10,0 cm <sup>4</sup>                      | 0,903        |
|          |                                                                                     |                               | 17           |           |                                                                                      |                                                                                                    | 11           |
| ADR 916  |    | Contravidrio recto<br>26 mm.  | 0,256        | ADR 85402 |    | Marco<br>47/28 mm.<br>Jxx = 3,7 cm <sup>4</sup><br>Jyy = 11,2 cm <sup>4</sup>                      | 1,038        |
|          |                                                                                     |                               | 18           |           |                                                                                      |                                                                                                    | 11           |
| ADR 917  |   | Contravidrio curvo<br>26 mm.  | 0,248        | ADR 85403 |   | Marco<br>57/38 mm.<br>Jxx = 7,7 cm <sup>4</sup><br>Jyy = 13,3 cm <sup>4</sup>                      | 1,185        |
|          |                                                                                     |                               | 18           |           |                                                                                      |                                                                                                    | 11           |
| ADR 918  |  | Contravidrio p/clip<br>26 mm. | 0,192        | ADR 85408 |  | Marco<br>proyectante<br>Jxx = 4,7 cm <sup>4</sup><br>Jyy = 13,7 cm <sup>4</sup>                    | 1,058        |
|          |                                                                                     |                               | 18           |           |                                                                                      |                                                                                                    | 11           |
| ADR 919  |  | Contravidrio recto<br>22 mm.  | 0,240        | ADR 85410 |  | Hoja<br>30/41 mm.<br>Jxx = 4,6 cm <sup>4</sup><br>Jyy = 7,8 cm <sup>4</sup>                        | 1,077        |
|          |                                                                                     |                               | 18           |           |                                                                                      |                                                                                                    | 13           |
| ADR 920  |  | Contravidrio curvo<br>22 mm.  | 0,233        | ADR 85411 |  | Hoja<br>39/50 mm.<br>Jxx = 8,2 cm <sup>4</sup><br>Jyy = 18,9 cm <sup>4</sup>                       | 1,134        |
|          |                                                                                     |                               | 18           |           |                                                                                      |                                                                                                    | 13           |
| ADR 921  |  | Contravidrio p/clip<br>22 mm. | 0,179        | ADR 85412 |  | Hoja<br>55/66 mm.<br>Jxx = 19,3 cm <sup>4</sup><br>Jyy = 23,9 cm <sup>4</sup>                      | 1,514        |
|          |                                                                                     |                               | 18           |           |                                                                                      |                                                                                                    | 13           |
| ADR 922  |  | Pletina de<br>movimiento      | 1,139        | ADR 85414 |  | Hoja para puerta<br>interior 55/66 mm.<br>Jxx = 19,2 cm <sup>4</sup><br>Jyy = 24,2 cm <sup>4</sup> | 1,519        |
|          |                                                                                     |                               | 18           |           |                                                                                      |                                                                                                    | 15           |
| ADR 1163 |  | Contravidrio recto<br>16 mm.  | 0,228        | ADR 85415 |  | Hoja para puerta<br>exterior 84/44 mm.<br>Jxx = 20,2 cm <sup>4</sup><br>Jyy = 24,6 cm <sup>4</sup> | 1,645        |
|          |                                                                                     |                               | 17           |           |                                                                                      |                                                                                                    | 15           |

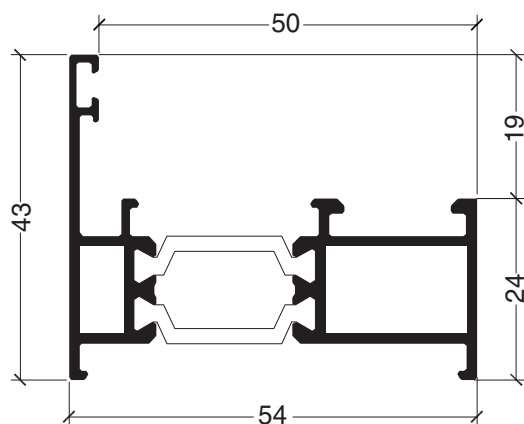


## Indice de Perfiles

# ECOTHERMIC PLUS

| Código    | Diseño                                                                              | Descripción                                              | kg/m<br>Pág. | Código | Diseño | Descripción | kg/m<br>Pág. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|-------------|--------------|
| ADR 85420 |    | Travesaño<br>76/38 mm.                                   | 1,290        |        |        |             |              |
|           |                                                                                     | Jxx = 10,5 cm <sup>4</sup><br>Jyy = 14,7 cm <sup>4</sup> | 12           |        |        |             |              |
| ADR 85423 |    | Zócalo para puerta<br>100/81 mm.                         | 1,897        |        |        |             |              |
|           |                                                                                     | Jxx = 41,0 cm <sup>4</sup><br>Jyy = 30,8 cm <sup>4</sup> | 16           |        |        |             |              |
| ADR 85424 |    | Travesaño<br>para puerta<br>106/68 mm.                   | 1,934        |        |        |             |              |
|           |                                                                                     | Jxx = 48,2 cm <sup>4</sup><br>Jyy = 31,0 cm <sup>4</sup> | 16           |        |        |             |              |
| ADR 85426 |   | Travesaño y<br>hoja proyectante<br>66/28 mm.             | 1,143        |        |        |             |              |
|           |                                                                                     | Jxx = 5,5 cm <sup>4</sup><br>Jyy = 12,6 cm <sup>4</sup>  | 12           |        |        |             |              |
| ADR 85430 |  | Encuentro doble<br>hoja 55 mm.                           | 1,146        |        |        |             |              |
|           |                                                                                     |                                                          | 14           |        |        |             |              |
| ADR 85435 |  | Inversor 45 mm.                                          | 1,030        |        |        |             |              |
|           |                                                                                     |                                                          | 14           |        |        |             |              |
| ADR 85436 |  | Postizo central<br>para apertura<br>exterior             | 1,061        |        |        |             |              |
|           |                                                                                     |                                                          | 15           |        |        |             |              |
| ADR 85437 |  | Inversor para<br>proyectante 49 mm.                      | 0,970        |        |        |             |              |
|           |                                                                                     |                                                          | 14           |        |        |             |              |

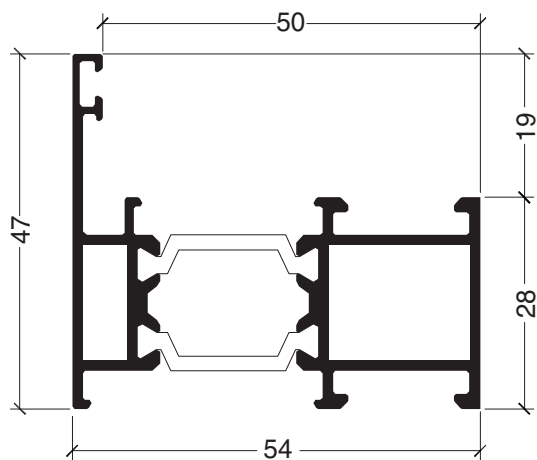
# ECOTHERMIC PLUS



ADR 85401 Marco 43/24 mm.  
Peso: 0,903 kg/m



Esc. Int. AA720  
Esc. Ext. AA736



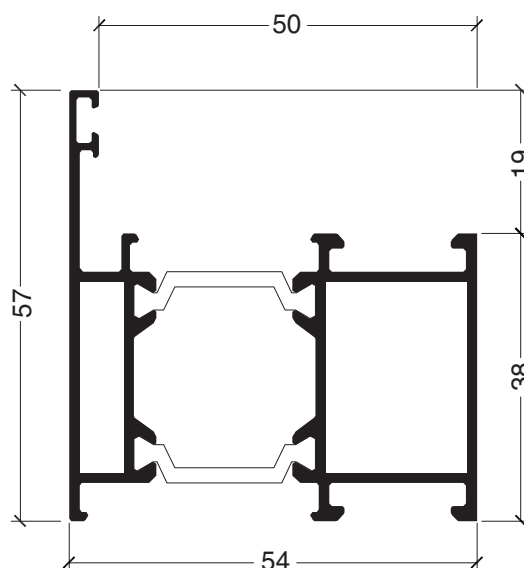
ADR 85402 Marco 47/28 mm.  
Peso: 1,038 kg/m



Esc. Int. AA722  
Esc. Ext. AA738



Esc. Trav. AA732



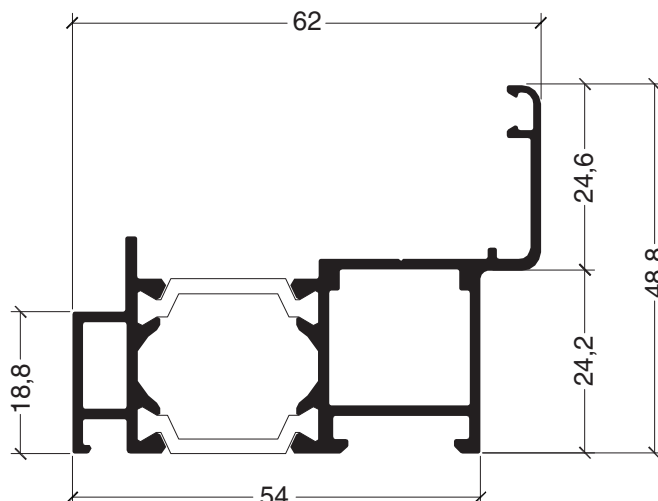
ADR 85403 Marco 57/38 mm.  
Peso: 1,185 kg/m



Esc. Int. AA724  
Esc. Ext. AA740



Esc. Trav. AA734



ADR 85408 Marco ventana proyectante 19/49 mm.  
Peso: 1,058 kg/m

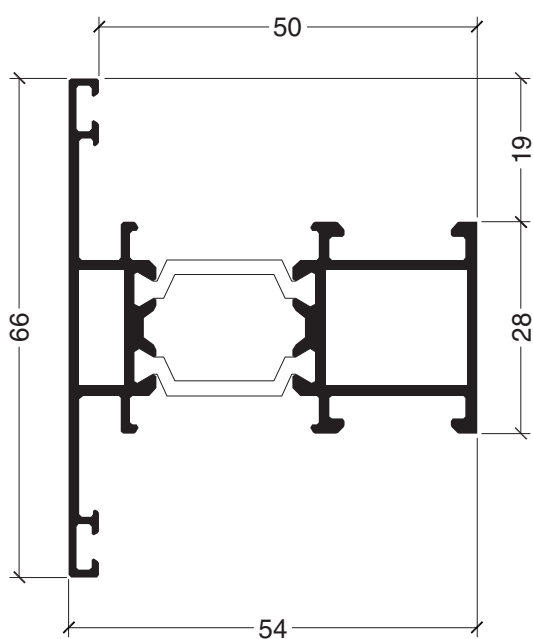


Esc. Int. AA722  
Esc. Ext. AA736



**Perfiles (Escala 1:1)**

# ECOTHERMIC PLUS



ADR 85426 Travesaño 66/28 mm.

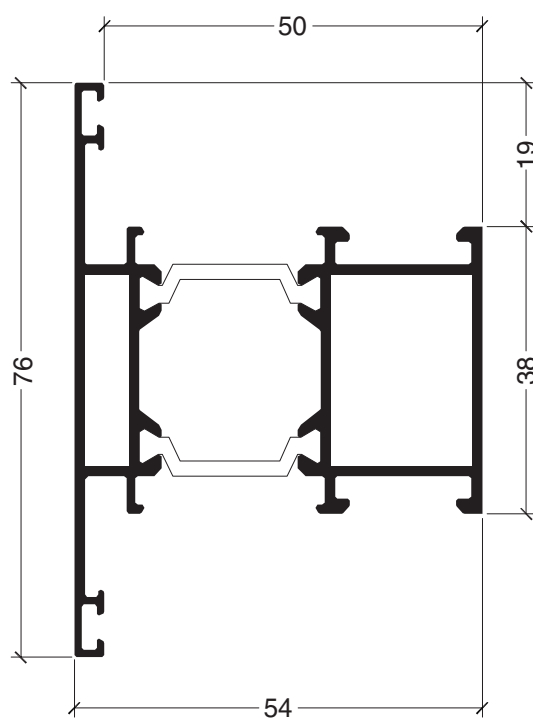
Peso: 1,143 kg/m



Esc. Int. AA722  
Esc. Ext. AA738



Esc. Trav. AA732



ADR 85420 Travesaño 76/38 mm.

Peso: 1,290 kg/m



Esc. Int. AA724  
Esc. Ext. AA740

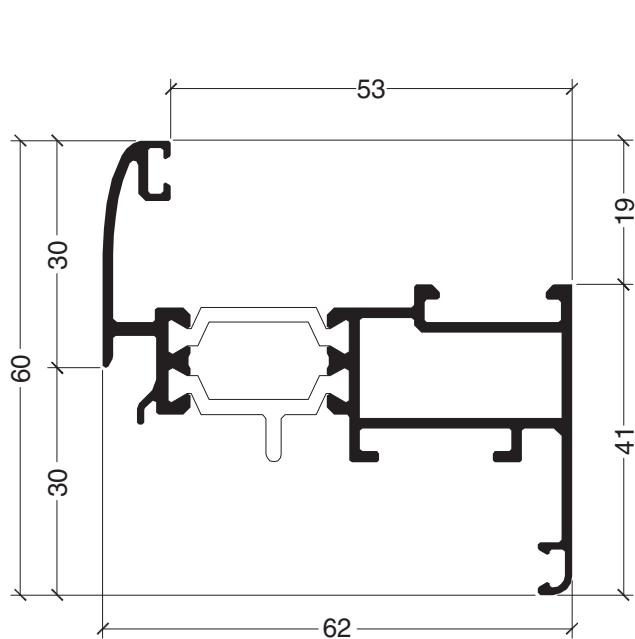


Esc. Trav. AA734



**Perfiles (Escala 1:1)**

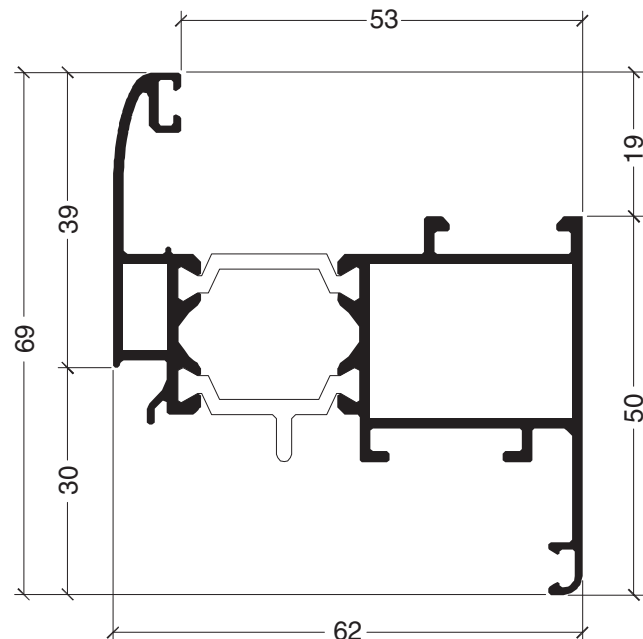
# ECOTHERMIC PLUS



ADR 85410 Hoja 30/41 mm.  
Peso: 1,077 kg/m



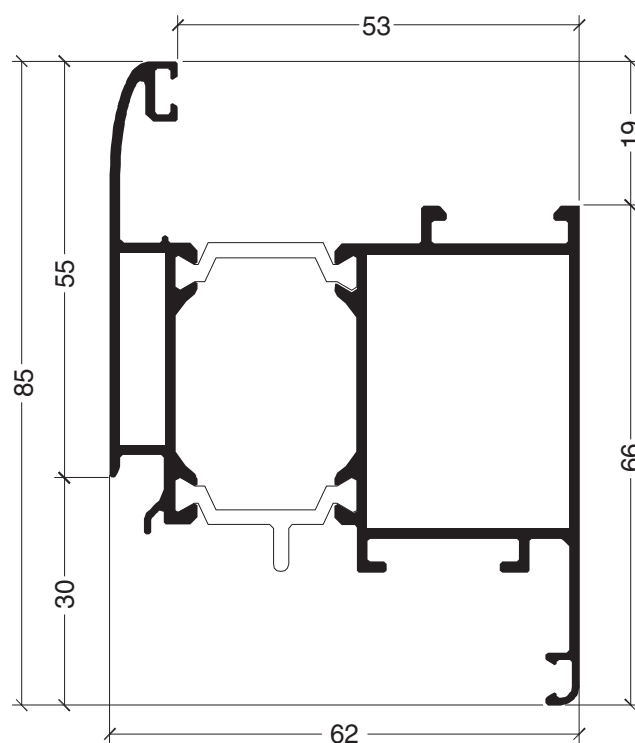
Esc. Int. AA726



ADR 85411 Hoja 39/50 mm.  
Peso: 1,248 kg/m



Esc. Int. AA728  
Esc. Ext. AA736



ADR 85412 Hoja 55/66 mm.  
Peso: 1,514 kg/m

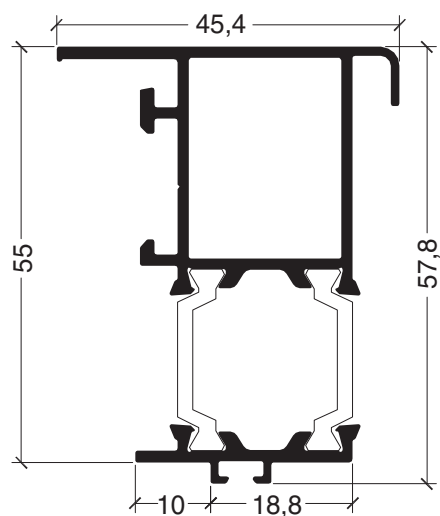


Esc. Int. AA730  
Esc. Ext. AA740



**Perfiles (Escala 1:1)**

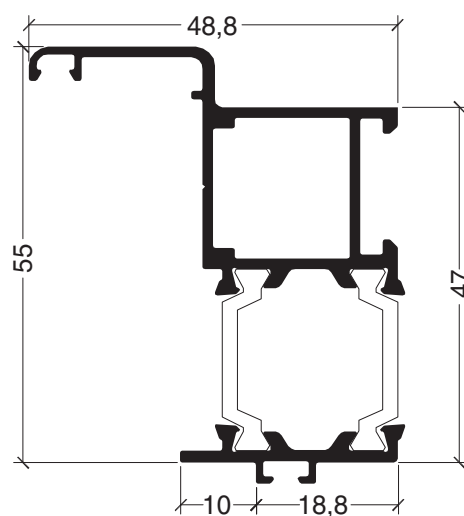
# ECOTHERMIC PLUS



ADR 85435 Inversor 45 mm.  
Peso: 1,030 kg/m



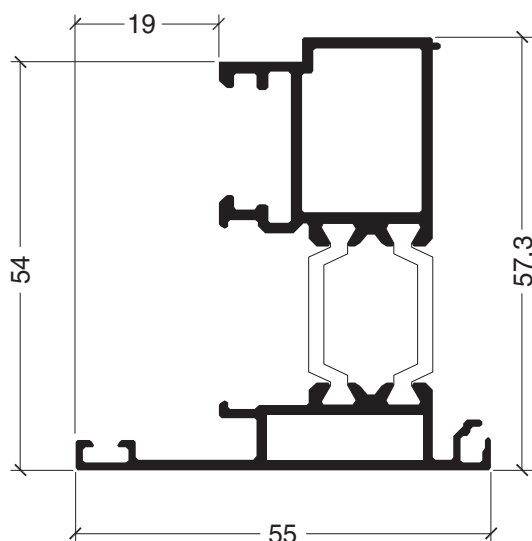
Esc. Int. AA728



ADR 85437 Inversor para proyectante  
Peso: 0,970 kg/m



Esc. Int. AA722

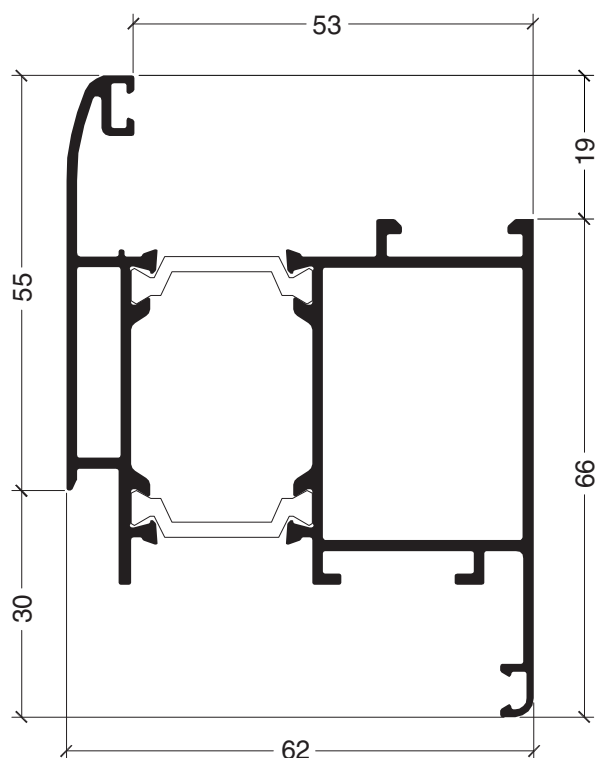


ADR 85430 Encuentro doble hoja 55 mm.  
Peso: 1,146 kg/m



**Perfiles (Escala 1:1)**

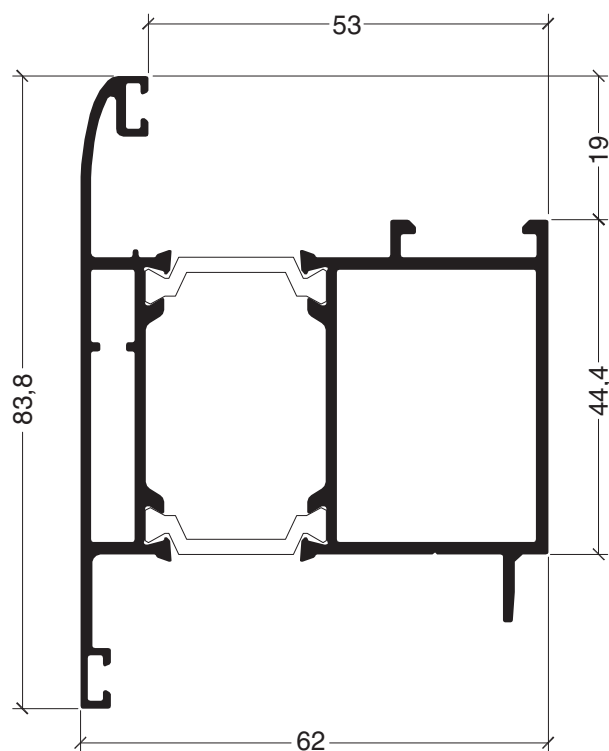
# ECOTHERMIC PLUS



ADR 85414 Hoja 55/66 mm.  
Peso: 1,519 kg/m



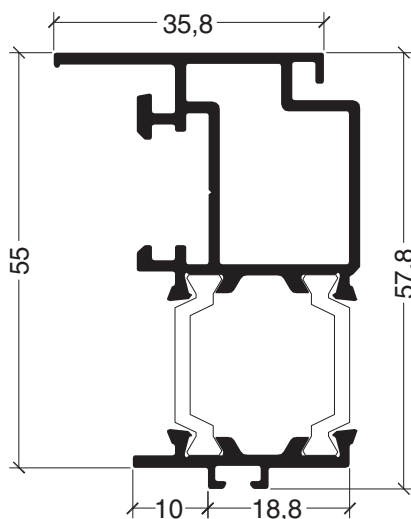
Esc. Int. AA730  
Esc. Ext. AA740



ADR 85415 Hoja de apertura exterior 84/44 mm.  
Peso: 1,645 kg/m



Esc. Int. AA730  
Esc. Ext. AA740

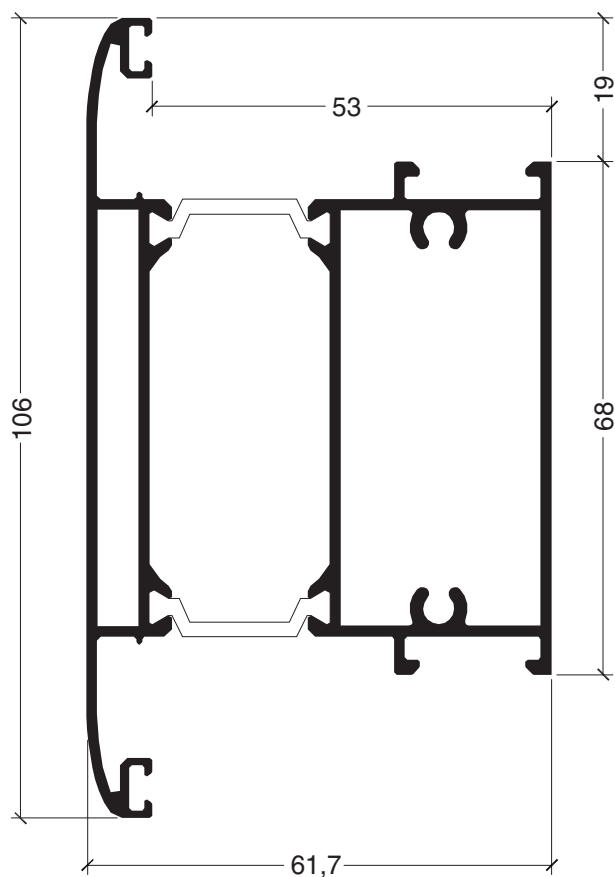


ADR 85436 Postizo central para apertura exterior  
Peso: 1,061 kg/m

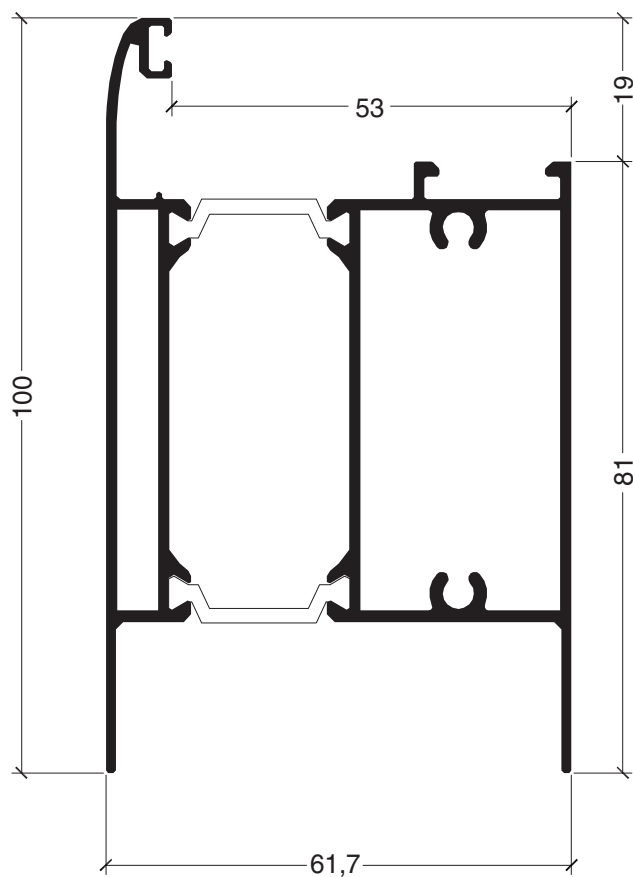


**Perfiles (Escala 1:1)**

# ECOTHERMIC PLUS



ADR 85424 Travesaño para puerta 106/68 mm.  
Peso: 1,934 kg/m



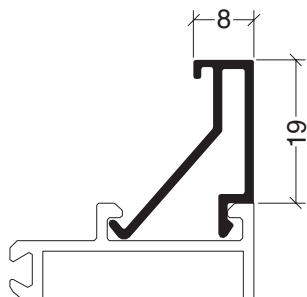
ADR 85423 Zócalo para puerta 100/81 mm.  
Peso: 1,897 kg/m



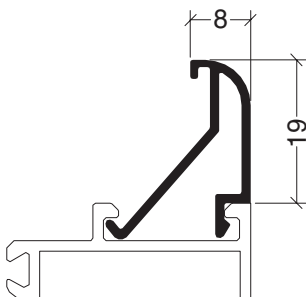
**Perfiles (Escala 1:1)**



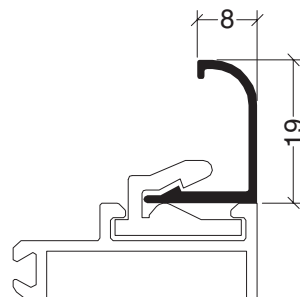
# ECOTHERMIC PLUS



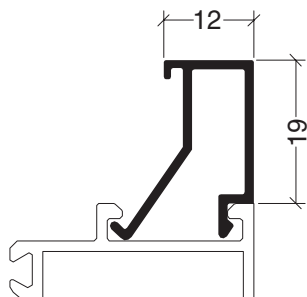
ADR 910 Contravidrio recto 8 mm.  
Peso: 0,211 kg/m



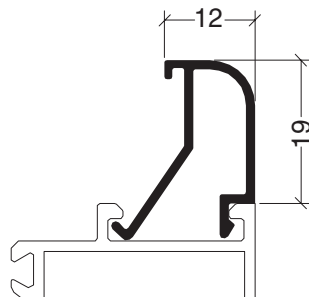
ADR 911 Contravidrio curvo 8 mm.  
Peso: 0,203 kg/m



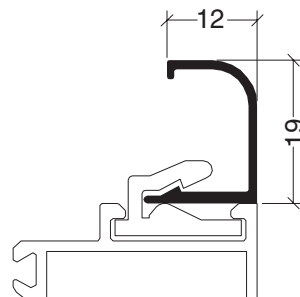
ADR 912 Contravidrio p/clip 8 mm.  
Peso: 0,134 kg/m



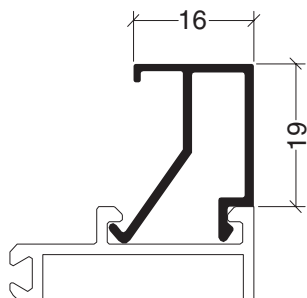
ADR 913 Contravidrio recto 12 mm.  
Peso: 0,216 kg/m



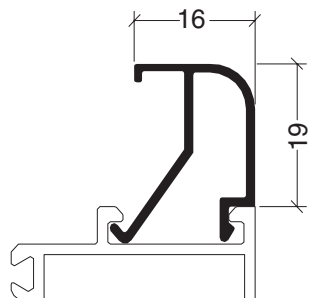
ADR 914 Contravidrio curvo 12 mm.  
Peso: 0,209 kg/m



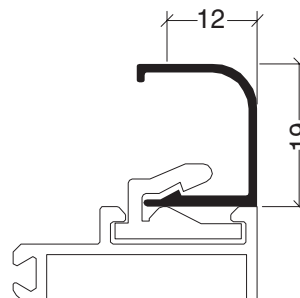
ADR 915 Contravidrio p/clip 12 mm.  
Peso: 0,147 kg/m



ADR 1163 Contravidrio recto 16 mm.  
Peso: 0,139 kg/m



ADR 1174 Contravidrio curvo 16 mm.  
Peso: 0,228 kg/m

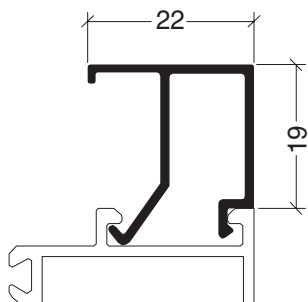


ADR 1175 Contravidrio p/clip 16 mm.  
Peso: 0,220 kg/m

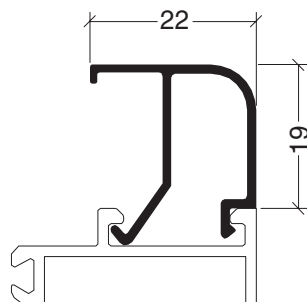


**Perfiles (Escala 1:1)**

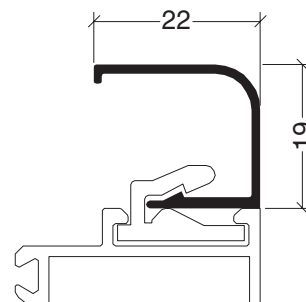
# ECOTHERMIC PLUS



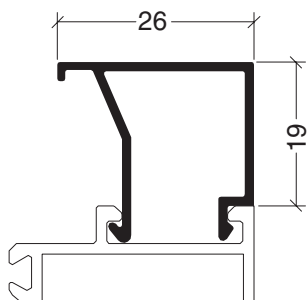
ADR 919 Contravidrio recto 22 mm.  
Peso: 0,240 kg/m



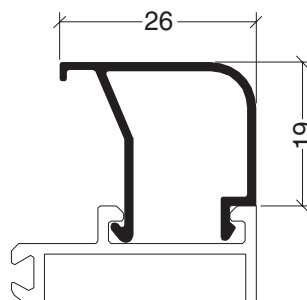
ADR 920 Contravidrio curvo 22 mm.  
Peso: 0,233 kg/m



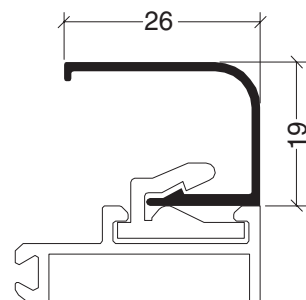
ADR 921 Contravidrio p/clip 22 mm.  
Peso: 0,179 kg/m



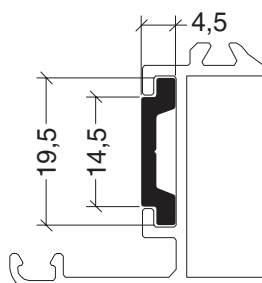
ADR 916 Contravidrio recto 26 mm.  
Peso: 0,256 kg/m



ADR 917 Contravidrio curvo 26 mm.  
Peso: 0,248 kg/m



ADR 918 Contravidrio p/clip 26 mm.  
Peso: 0,192 kg/m

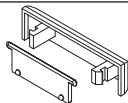
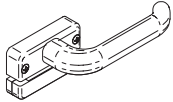
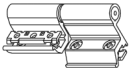
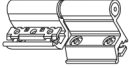
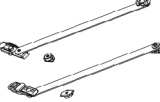
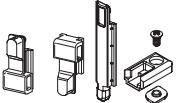


ADR 922 Pletina de movimiento.  
Peso: 0,139 kg/m



**Perfiles (Escala 1:1)**

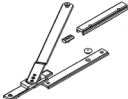
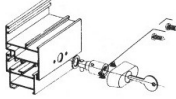
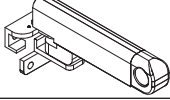
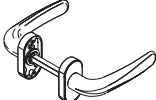
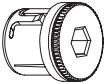
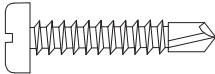
# ECOTHERMIC PLUS

| Código  | Diseño<br>Diseño                                                                    | Descripción                         | Color | Material                        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|---------------------------------|
| AA014   |    | Tapa desagüe                        | Negro | Plástico                        |
| AA035   |    | Aldaba ventana desplazable          |       | Fundición                       |
| AA125   |    | Tijera para desplazable de 400 mm   |       | Acero inox.                     |
| AA126   |    | Tijera para desplazable de 550 mm   |       | Acero inox.                     |
| AA213   |    | Tornillo de armado travesaño puerta |       | Hierro galvanizado              |
| AA251   |    | Calce 3 mm para vidrios             |       | Plástico                        |
| AA252   |  | Calce 4 mm para vidrios             |       | Plástico                        |
| AA253   |  | Calce 5 mm para vidrios             |       | Plástico                        |
| AA257   |  | Bisagra de dos cuerpos              |       | Aluminio acero y poliamida      |
| AA258   |  | Bisagra de 3º hoja de dos cuerpos   |       | Aluminio acero y poliamida      |
| AA259   |  | Bisagra de tres cuerpos             |       | Aluminio acero y poliamida      |
| AA260   |  | Bisagra de 3º hoja de tres cuerpos  |       | Aluminio acero y poliamida      |
| AA261   |  | Limitador de apertura banderola     |       |                                 |
| AA262-1 |  | Falleba ventana de abrir            |       | Aluminio acero Zamak y plástico |
| AA262-2 |  | Kit para falleba                    |       | Poliamida c/F.V., acero inox.   |



## Accesorios

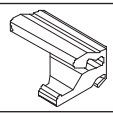
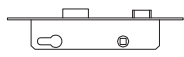
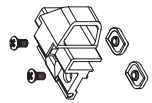
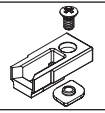
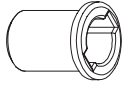
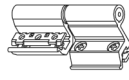
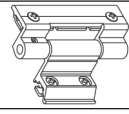
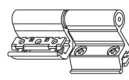
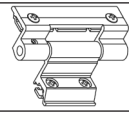
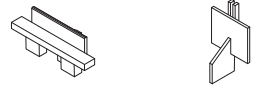
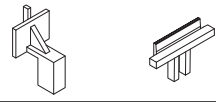
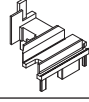
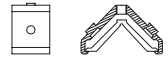
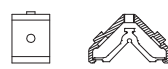
# ECOTHERMIC PLUS

| Código  | Diseño                                                                              | Descripción                              | Color | Material                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|--------------------------------------|
| AA263   |    | Pasador 2º hoja ventana                  |       | Poliamida c/F.V.<br>Zamak, ac. galv. |
| AA264   |    | Pasador 2º hoja puerta                   |       | Poliamida c/F.V.<br>Zamak, ac. galv. |
| AA265-1 |    | Mecanismo oscilo-batiente base           |       | Aluminio, Zamak,<br>Ac. inox.        |
| AA265-2 |    | Brazo tipo 1                             |       | Zamak                                |
| AA265-3 |    | Brazo tipo 2                             |       | Zamak                                |
| AA265-4 |    | Falleba para oscilo-batiente             |       | Aluminio, acero<br>Zamak y plástico  |
| AA265-5 |   | Brazo suplementario                      |       | Zamak                                |
| AA265-6 |  | Cierre suplementario horizontal          |       | Zamak                                |
| AA265-7 |  | Cierre suplementario vertical            |       | Zamak                                |
| AA265-8 |  | Cerradura para hoja                      |       | Aluminio                             |
| AA266   |  | Brazo de empuje ventiluz                 |       | Hierro galvan.                       |
| AA267   |  | Limitador apertura batiente              |       | Ac. inox                             |
| AA268   |  | Manija doble balancín                    |       |                                      |
| AA269   |  | Taco regulador marco-premarco            |       | Aluminio, plástico                   |
| AA270   |  | Tornillo 10 x 1 1/2"<br>armado travesaño |       | Hierro galvan.                       |



## Accesorios

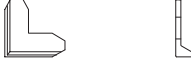
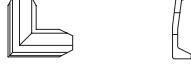
# ECOTHERMIC PLUS

| Código | Diseño                                                                              | Descripción                                                | Color | Material                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|
| AA271  |    | Tapa tornillo puerta                                       |       | Hierro galvan.                   |
| AA272  |    | Clip contravidrios redondeado                              | Negro | Plástico                         |
| AA273  |    | Cerradura para puerta                                      |       |                                  |
| AA274  |    | Cierre banderola en cámara                                 |       | Aluminio, poliamida, acero galv. |
| AA275  |    | Traba varilla y 3º cierre                                  | Negro | Poliamida, ac. inox.             |
| AA276  |    | Terminal pasador a piso                                    |       | Bronce pulido                    |
| AA277  |   | Bisagra de aplicar de 2 alas (puerta de abrir al interior) |       | Aluminio, poliamida, acero galv. |
| AA278  |  | Bisagra de aplicar de 3 alas (puerta de abrir al interior) |       | Aluminio, poliamida, acero galv. |
| AA279  |  | Bisagra de aplicar de 2 alas (puerta de abrir al exterior) |       | Aluminio, poliamida, acero galv. |
| AA280  |  | Bisagra de aplicar de 3 alas (puerta de abrir al exterior) |       | Aluminio, poliamida, acero galv. |
| AA613  |  | Encuentro central doble hoja (puerta de abrir al interior) | Negro | Plástico                         |
| AA615  |  | Encuentro central doble hoja (puerta de abrir al exterior) | Negro | Plástico                         |
| AA617  |  | Encuentro central doble hoja (ventana)                     | Negro | Plástico                         |
| AA720  |  | Escuadra interior 18 x 11                                  |       | Aluminio                         |
| AA722  |  | Escuadra interior 18 x 15                                  |       | Aluminio                         |



## Accesorios

# ECOTHERMIC PLUS

| Código | Diseño                                                                              | Descripción                  | Color | Material |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|----------|
| AA724  |    | Escuadra interior 18 x 25    |       | Aluminio |
| AA726  |    | Escuadra interior 26 x 11    |       | Aluminio |
| AA728  |    | Escuadra interior 26 x 20    |       | Aluminio |
| AA730  |    | Escuadra interior 26 x 36    |       | Aluminio |
| AA732  |    | Escuadra travesaño chico     |       | Aluminio |
| AA734  |    | Escuadra travesaño grande    |       | Aluminio |
| AA736  |   | Escuadra exterior 6 x 11     | Negro | Plástico |
| AA738  |  | Escuadra exterior 6 x 15     | Negro | Plástico |
| AA740  |  | Escuadra exterior 6 x 25     | Negro | Plástico |
| AA742  |  | Escuadra alineamiento marcos | Negro | Plástico |
| AA744  |  | Escuadra alineamiento hojas  | Negro | Plástico |
|        |                                                                                     |                              |       |          |
|        |                                                                                     |                              |       |          |
|        |                                                                                     |                              |       |          |
|        |                                                                                     |                              |       |          |



## Accesorios

# ECOTHERMIC PLUS

| Código | Diseño                                                                              | Descripción                                          | Material |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|
| AG008E |    | Guarnición exterior de vidrio, 4 mm.                 | EPDM     |
| AG225E |    | Guarnición interior de vidrio, 5 mm.                 | EPDM     |
| AG226E |    | Guarnición interior de vidrio, 6 mm.                 | EPDM     |
| AG335E |    | Guarnición interior para puerta de abrir al exterior | EPDM     |
| AG551E |    | Guarnición central de hoja                           | EPDM     |
| AG552E |    | Guarnición interior de hoja                          | EPDM     |
| AG554E |  | Guarnición interior de vidrio, 3 mm.                 | EPDM     |
| AG556E |  | Guarnición interior de vidrio, 4 mm.                 | EPDM     |
| AG559E |  | Guarnición exterior proyectante                      | EPDM     |
|        |                                                                                     |                                                      |          |
|        |                                                                                     |                                                      |          |
|        |                                                                                     |                                                      |          |
|        |                                                                                     |                                                      |          |
|        |                                                                                     |                                                      |          |
|        |                                                                                     |                                                      |          |

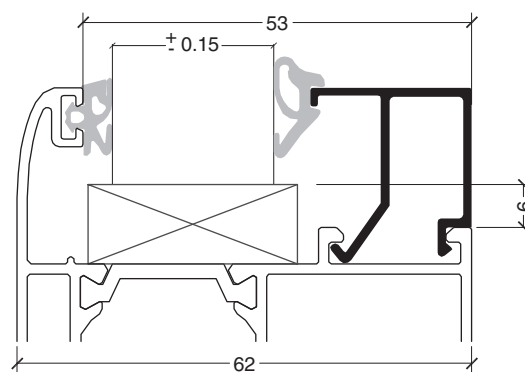
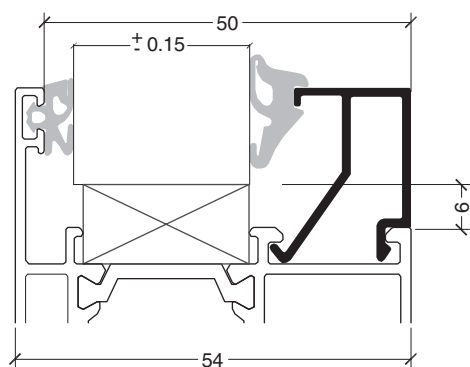


**Guarniciones**

# ECOTHERMIC PLUS

| Guarnición exterior                                                                            | Guarniciones interiores                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|               |  |  |  |  |
| <br>ADR 910   | 32                                                                                | 33                                                                                | 34                                                                                | 35                                                                                |
| <br>ADR 913   | 28                                                                                | 29                                                                                | 30                                                                                | 31                                                                                |
| <br>ADR 1163  | 24                                                                                | 25                                                                                | 26                                                                                | 27                                                                                |
| <br>ADR 919   | 18                                                                                | 19                                                                                | 20                                                                                | 21                                                                                |
| <br>ADR 916 | 14                                                                                | 15                                                                                | 16                                                                                | 17                                                                                |

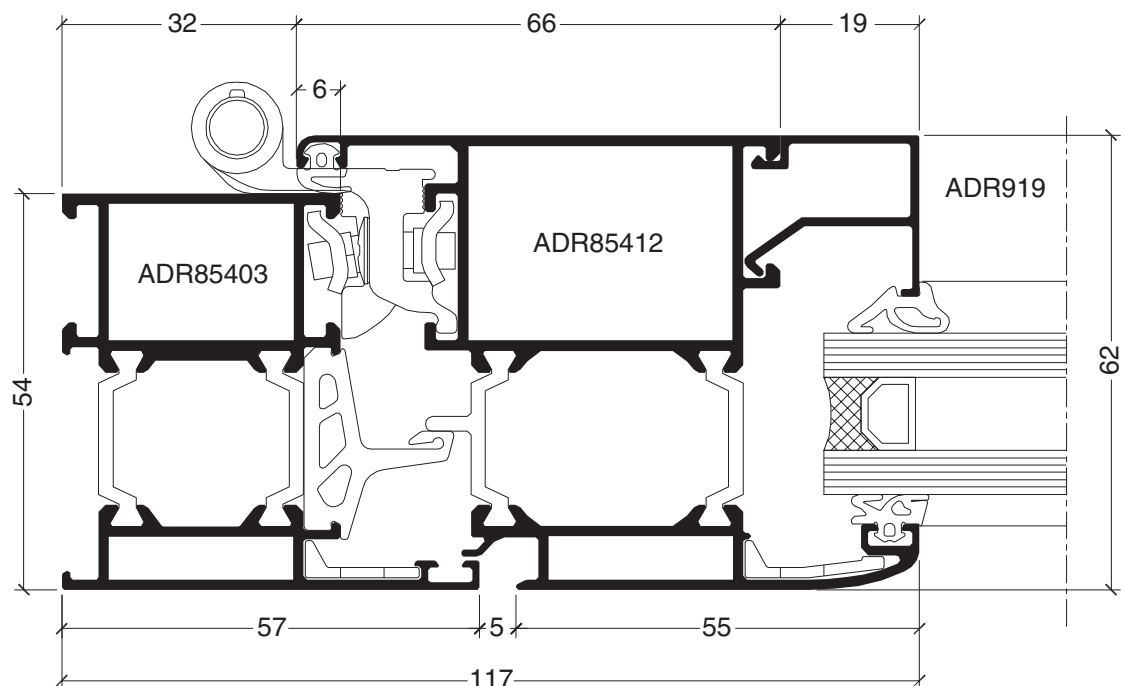
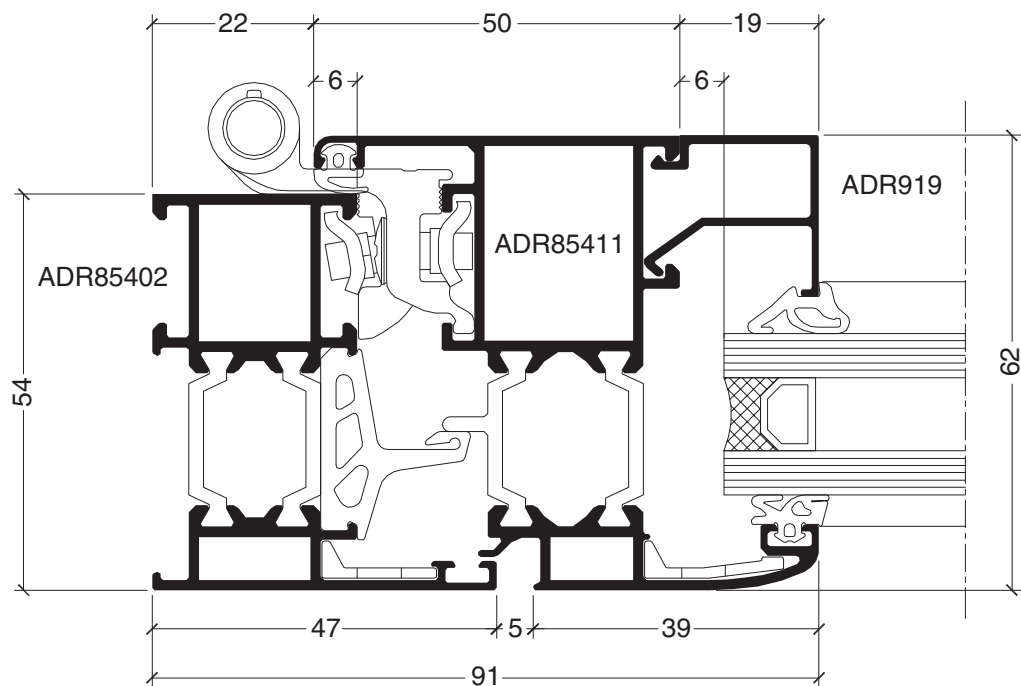
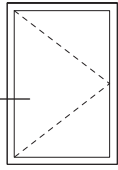
| Guarnición exterior                                                                            | Guarniciones interiores                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|               |  |  |  |  |
| <br>ADR 910   | 35                                                                                  | 36                                                                                  | 37                                                                                  | 38                                                                                  |
| <br>ADR 913   | 31                                                                                  | 32                                                                                  | 33                                                                                  | 34                                                                                  |
| <br>ADR 1163  | 27                                                                                  | 28                                                                                  | 29                                                                                  | 30                                                                                  |
| <br>ADR 919   | 21                                                                                  | 22                                                                                  | 23                                                                                  | 24                                                                                  |
| <br>ADR 916 | 17                                                                                  | 18                                                                                  | 19                                                                                  | 20                                                                                  |



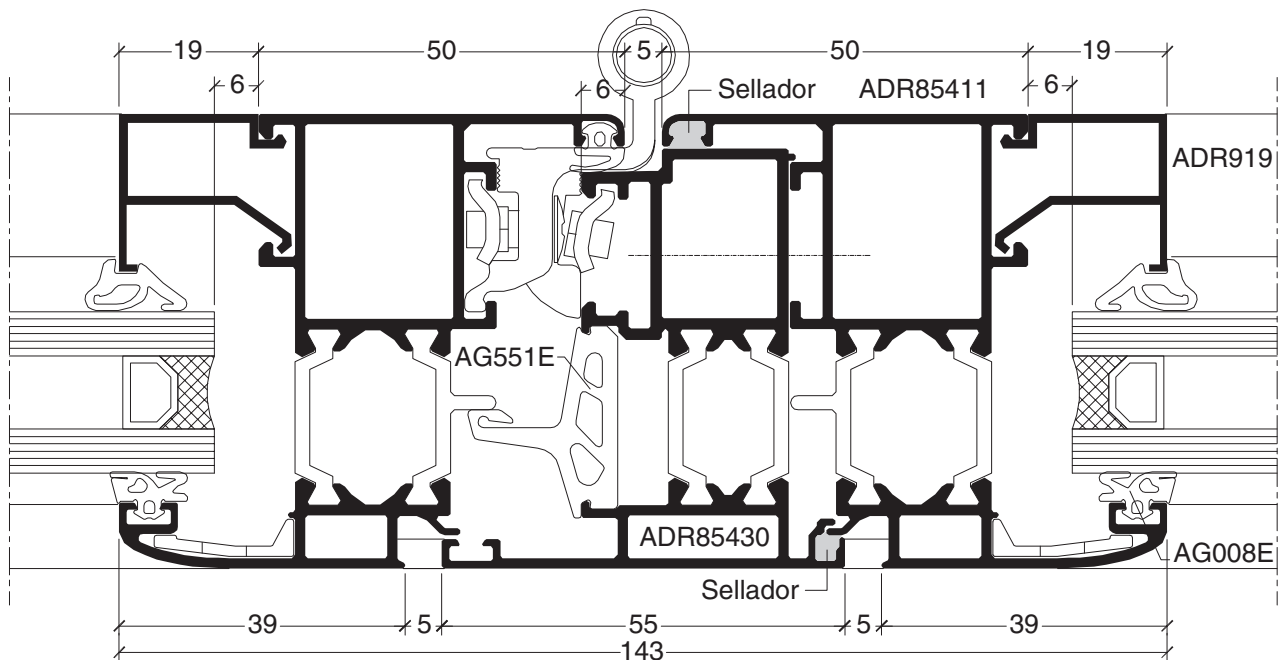
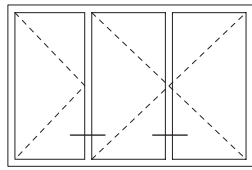
**Selección de contravidrios**



# ECOTHERMIC PLUS



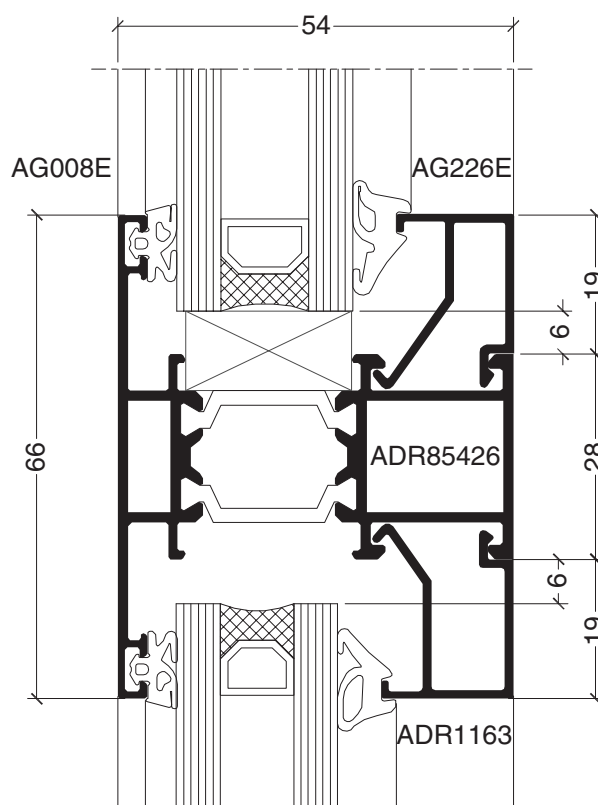
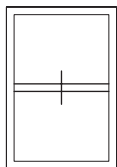
**Detalles**



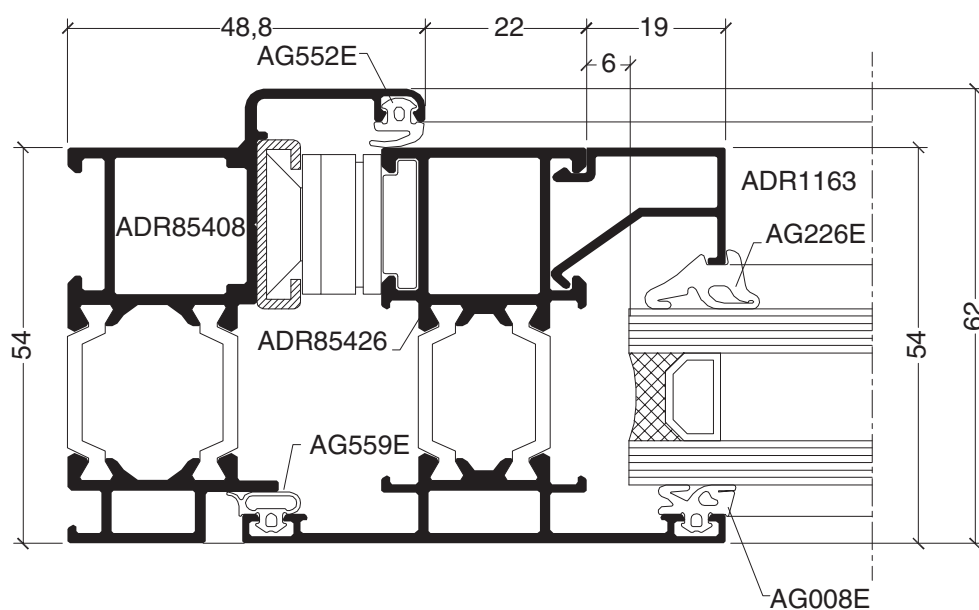
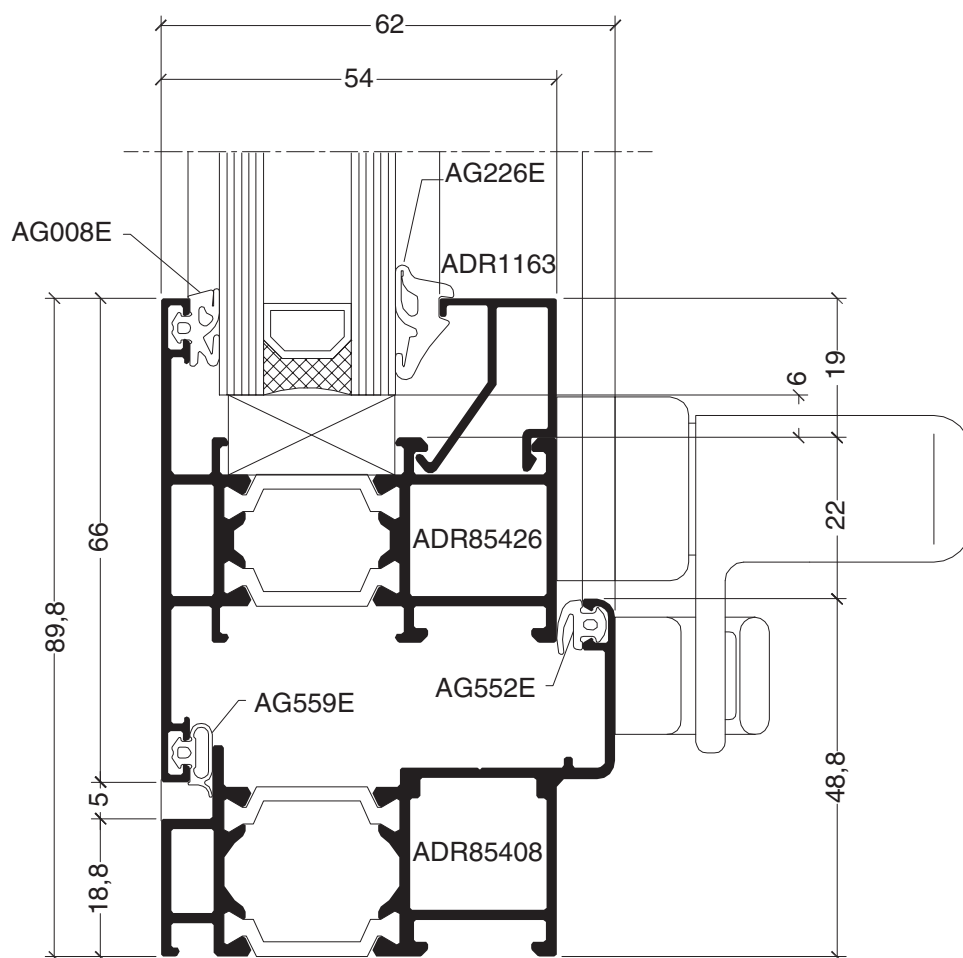
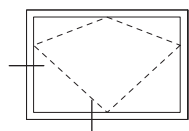


27

# ECOTHERMIC PLUS

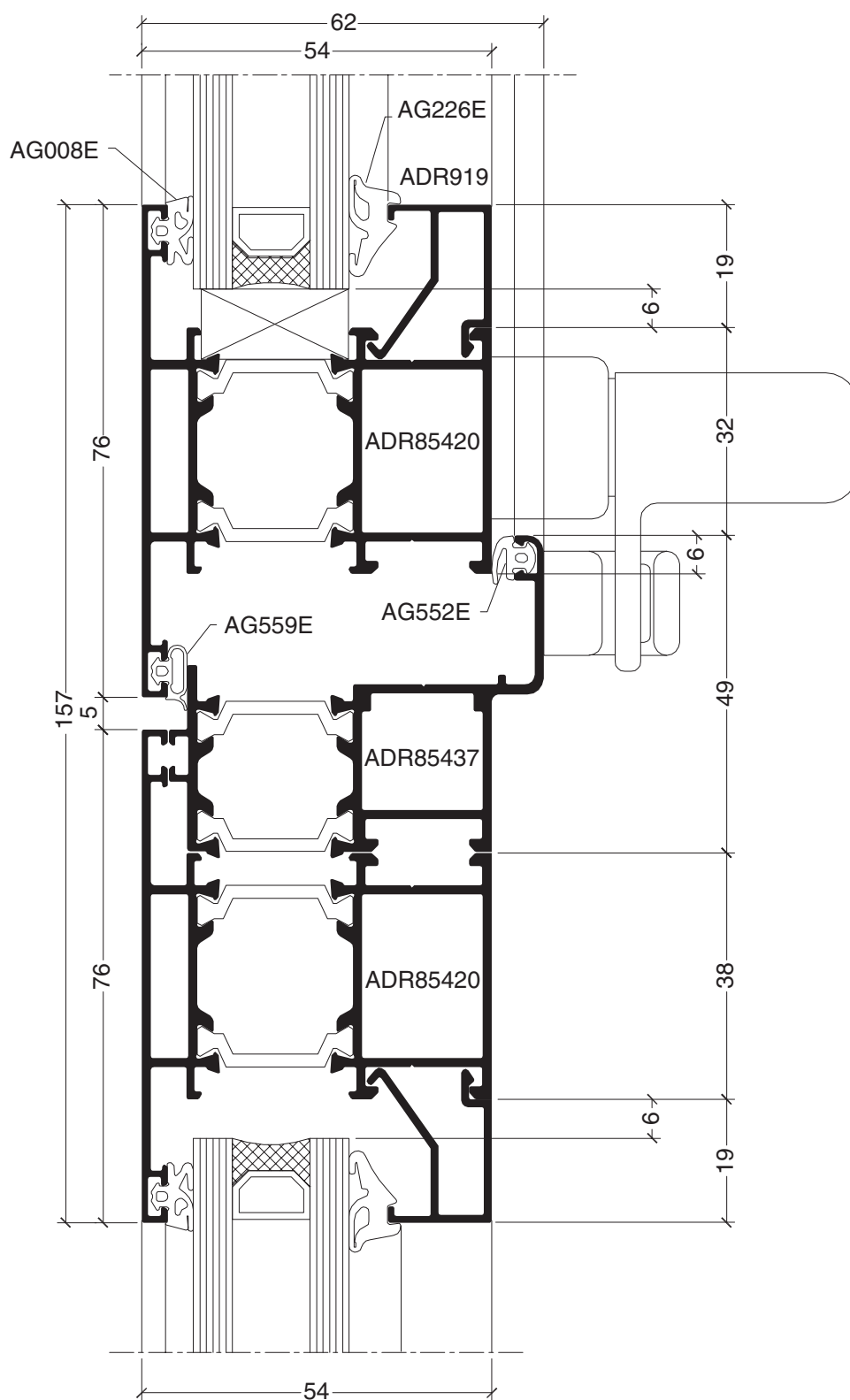
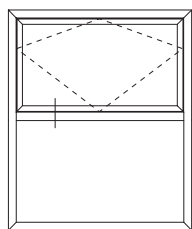


# ECOTHERMIC PLUS

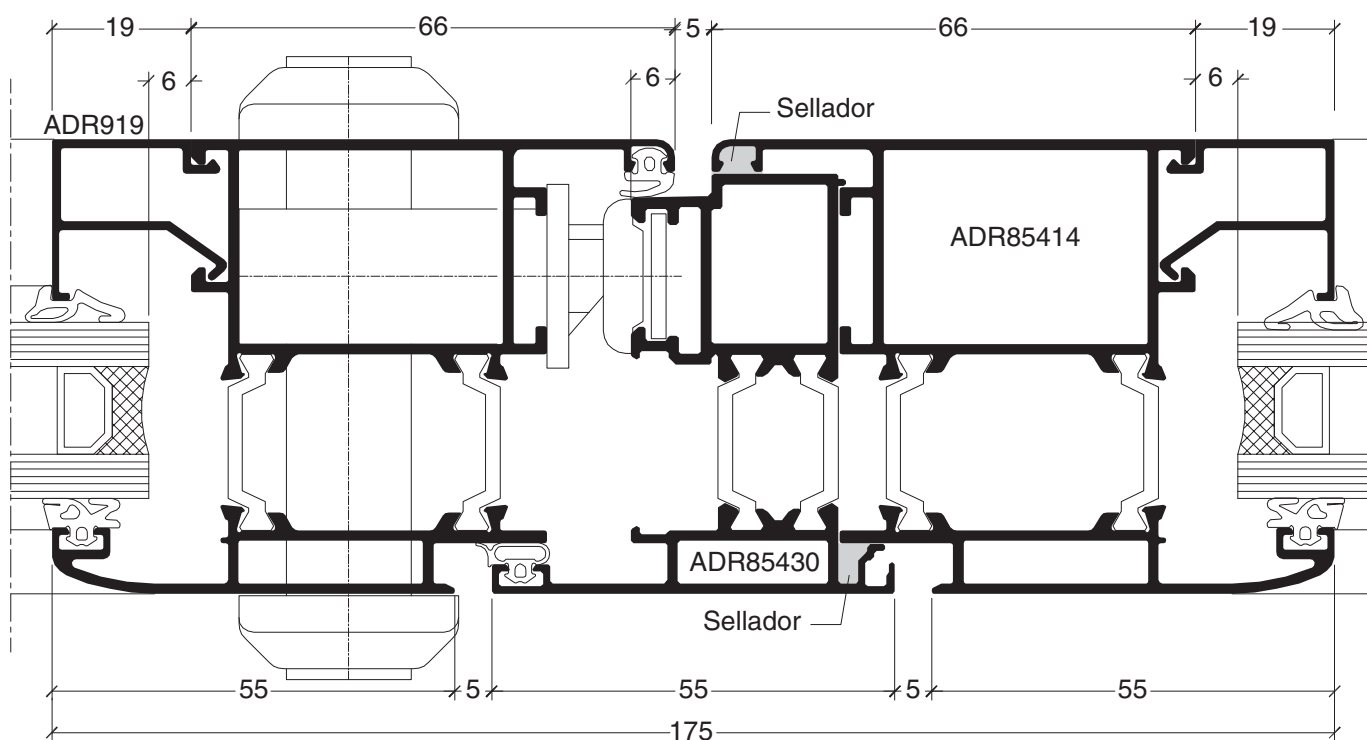
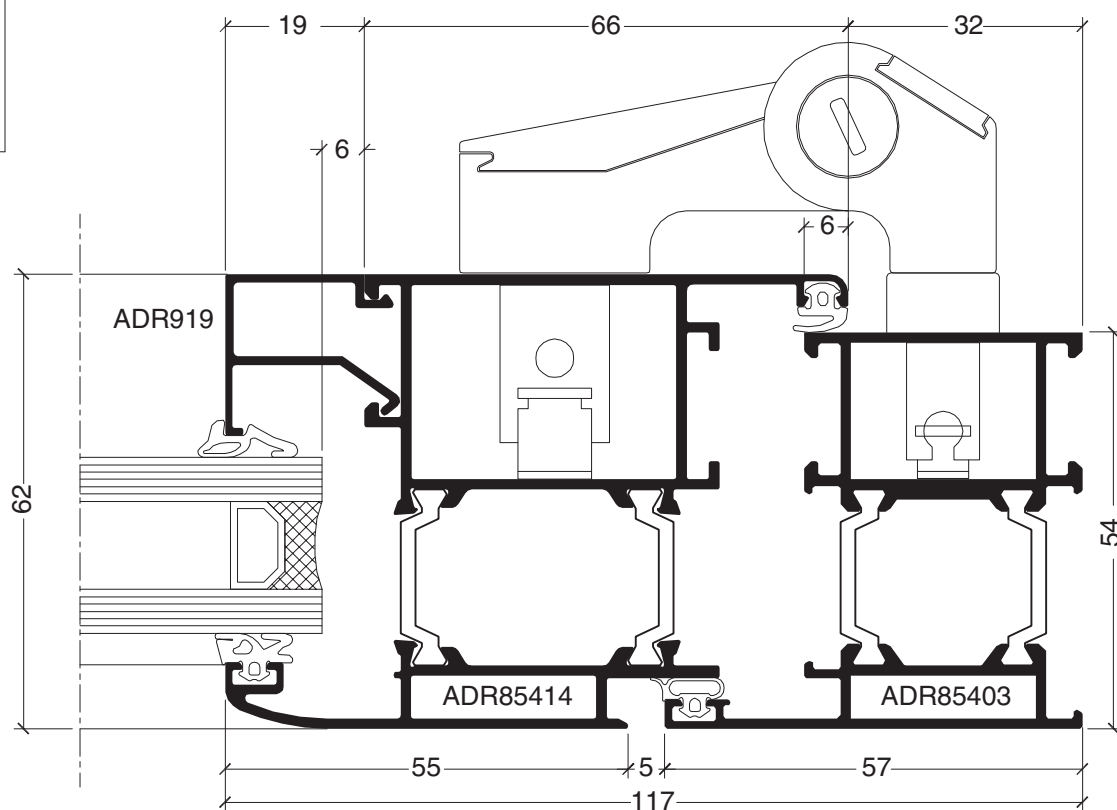
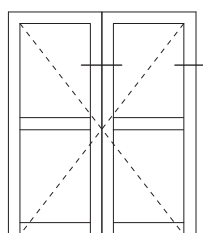


**Detalles**

# ECOTHERMIC PLUS

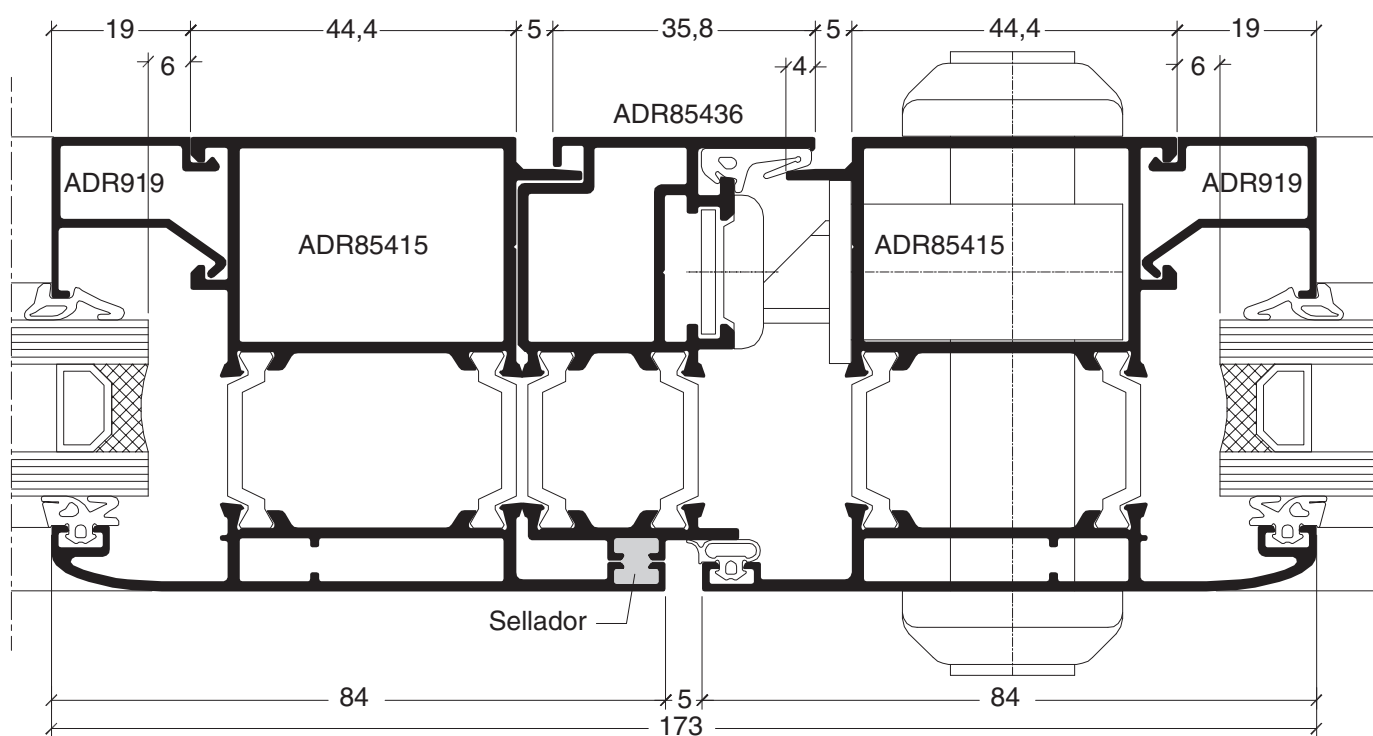
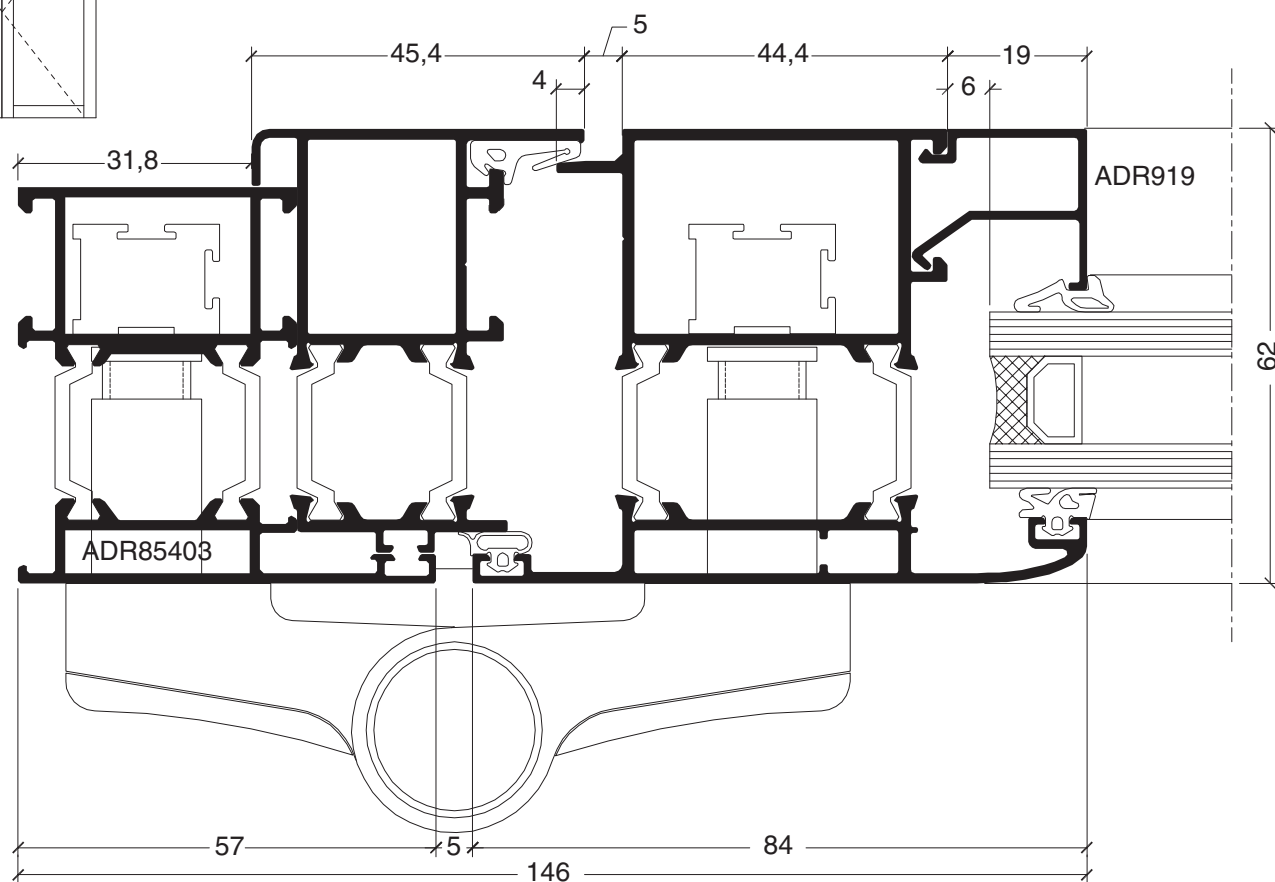
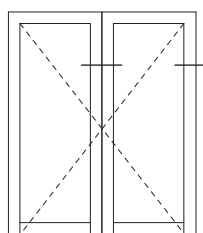


# ECOTHERMIC PLUS



**Detalles**

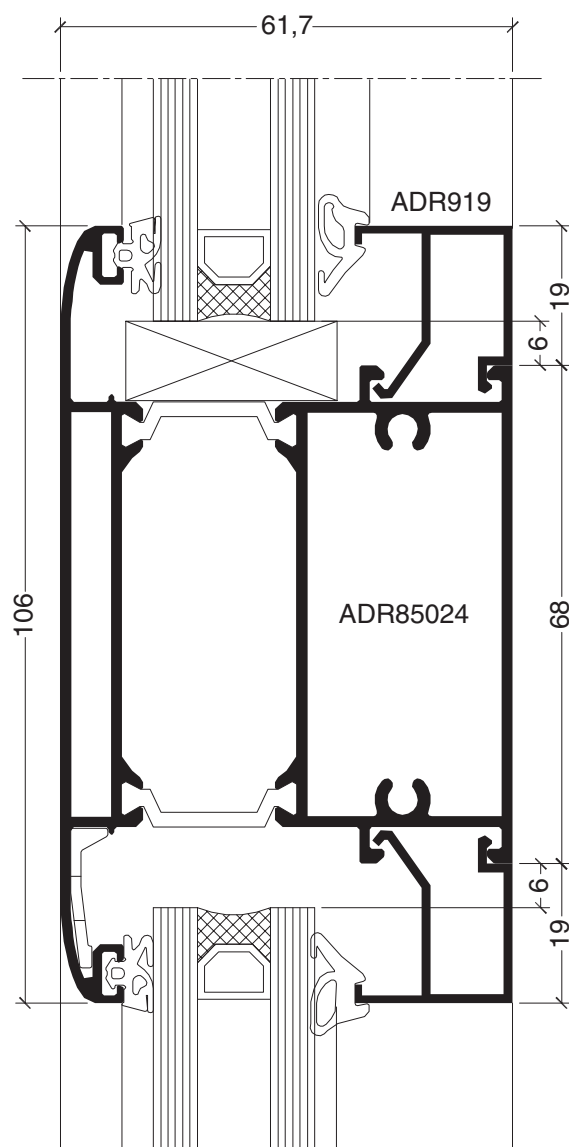
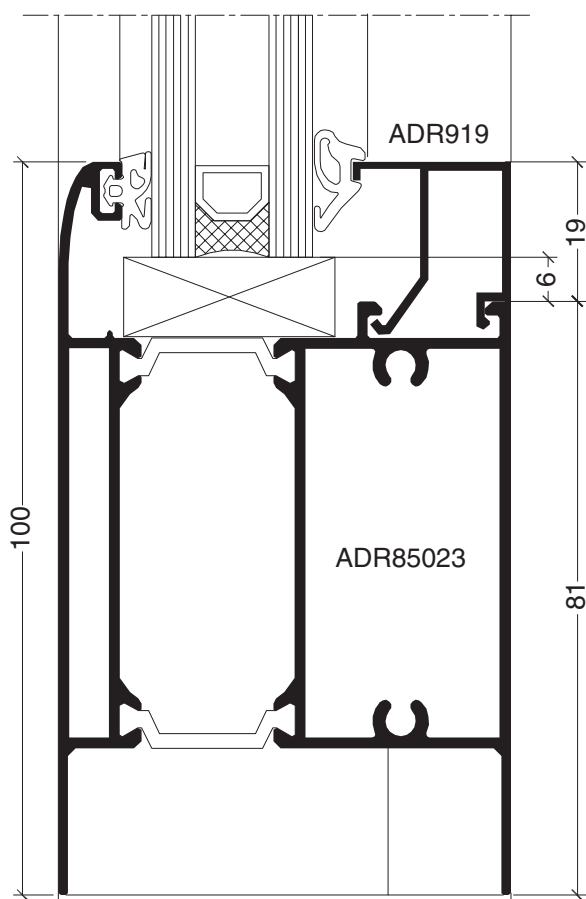
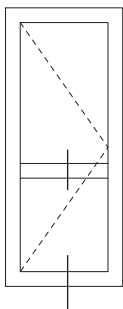
# ECOTHERMIC PLUS



**Detalles**

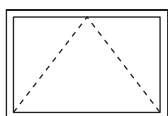


# ECOTHERMIC PLUS



Detalles

# ECOTHERMIC PLUS



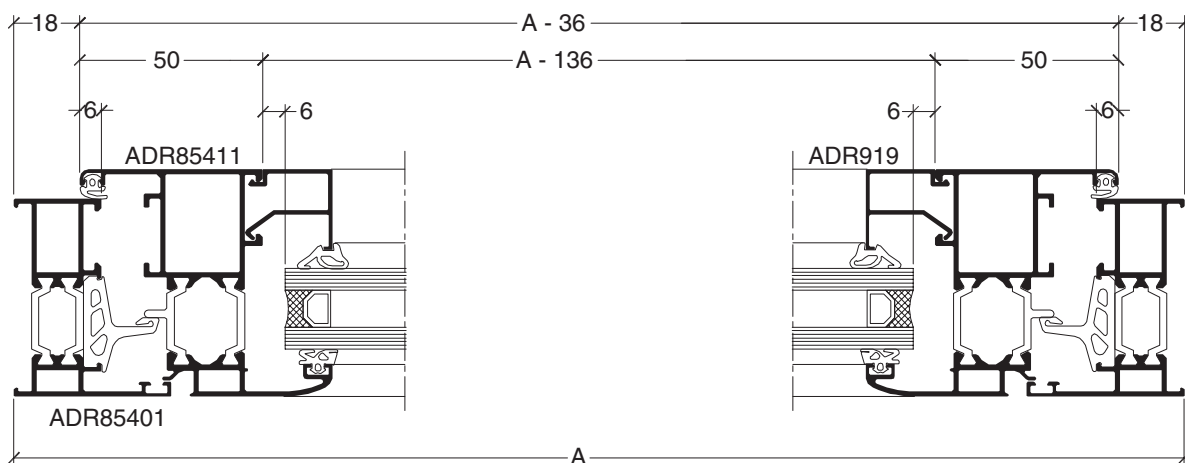
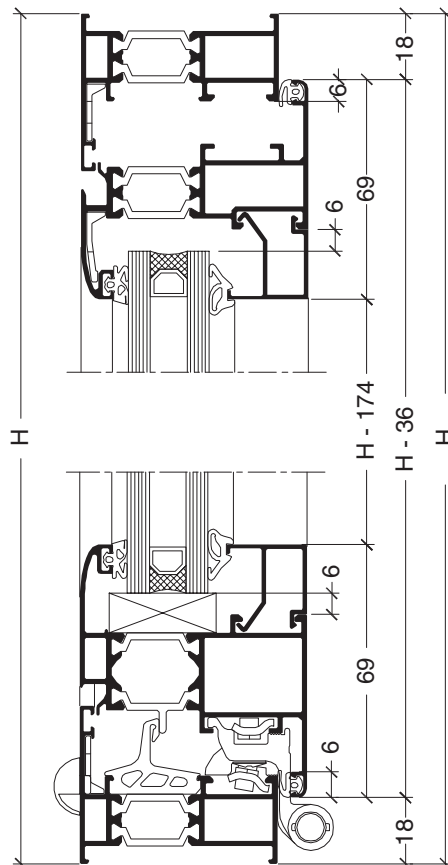
## Ventana banderola

### Perfiles

| Código    | Descripción                 | Cant. | Medida  | Corte   |
|-----------|-----------------------------|-------|---------|---------|
| ADR 85401 | Marco 43 / 24 mm.           | 2     | A       | 45°/45° |
| ADR 85401 | Marco 43 / 24 mm.           | 2     | H       | 45°/45° |
| ADR 85411 | Hoja 39 / 50 mm.            | 2     | A - 36  | 45°/45° |
| ADR 85411 | Hoja 39 / 50 mm.            | 2     | H - 36  | 45°/45° |
| ADR 919   | Contravidrio recto de 22 mm | 2     | A - 136 | 90°/90° |
| ADR 919   | Contravidrio recto de 22 mm | 2     | H - 174 | 90°/90° |

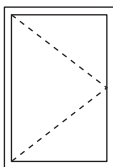
### Accesorios y Guarniciones

| Código | Descripción                        | Cant.   |
|--------|------------------------------------|---------|
| AA014  | Tapa desagüe                       | **      |
| AA257  | Bisagra de dos cuerpos             | 2       |
| AA261  | Limitador de apertura banderola    | 1 par   |
| AA274  | Cierre banderola                   | 1       |
| AA720  | Escuadra interior 18 x 11          | 4       |
| AA726  | Escuadra interior 26 x 11          | 4       |
| AA736  | Escuadra exterior 6 x 11           | 4       |
| AA742  | Escuadra alineamiento marcos       | 4       |
| AA744  | Escuadra alineamiento hojas        | 4       |
| AG008E | Guarnición exterior de vidrio 4 mm | 2A + 2H |
| AG551E | Guarnición central de hoja         | 2A + 2H |
| AG552E | Guarnición interior de hoja        | 2A + 2H |
| AG225E | Guarnición interior de vidrio 5 mm | 2A + 2H |



## Medidas de corte

# ECOTHERMIC PLUS



## Ventana de abrir de 1 hoja

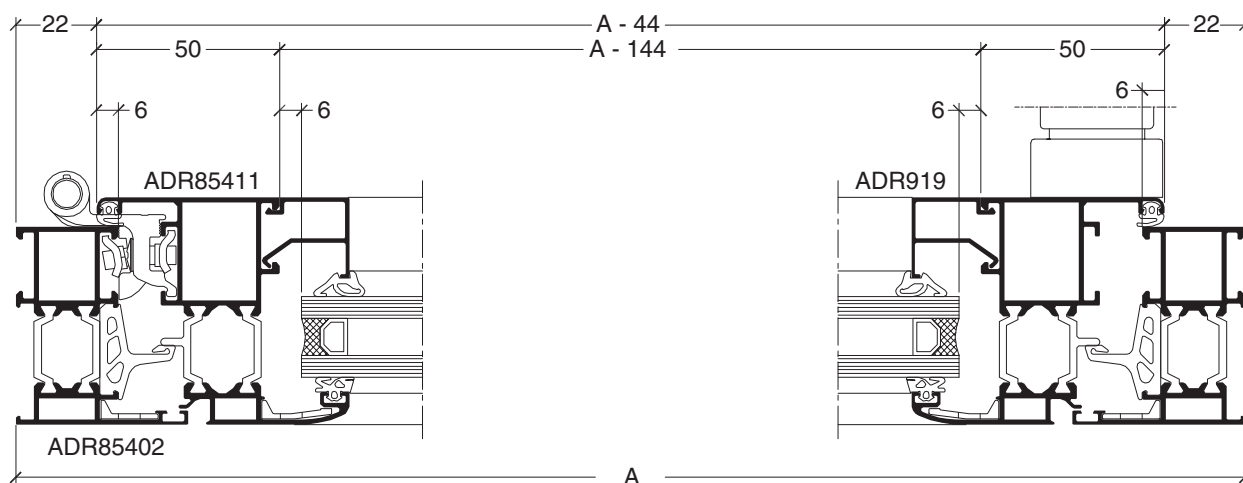
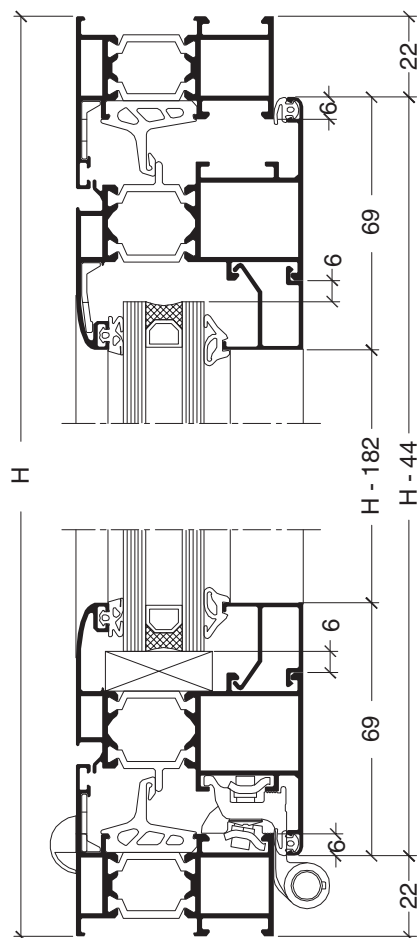
### Perfiles

| Código    | Descripción                 | Cant. | Medida  | Corte   |
|-----------|-----------------------------|-------|---------|---------|
| ADR 85402 | Marco 47 / 28 mm.           | 2     | A       | 45°/45° |
| ADR 85402 | Marco 47 / 28 mm.           | 2     | H       | 45°/45° |
| ADR 85411 | Hoja 39 / 50 mm.            | 2     | A - 44  | 45°/45° |
| ADR 85411 | Hoja 39 / 50 mm.            | 2     | H - 44  | 45°/45° |
| ADR 919   | Contravidrio recto de 22 mm | 2     | A - 144 | 90°/90° |
| ADR 919   | Contravidrio recto de 22 mm | 2     | H - 182 | 90°/90° |
| ADR 922   | Pletina                     | *     | *       | 90°/90° |

• En función del tipo de accesorio utilizado

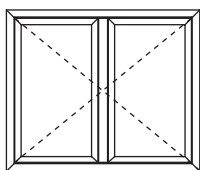
### Accesorios y Guarniciones

| Código  | Descripción                        | Cant.   |
|---------|------------------------------------|---------|
| AA014   | Tapa desagüe                       | **      |
| AA257   | Bisagra de dos cuerpos             | 2       |
| AA262-1 | Falleba ventana de abrir           | 1       |
| AA262-2 | Kit para falleba                   | 1       |
| AA720   | Escuadra interior 18 x 11          | 4       |
| AA726   | Escuadra interior 26 x 11          | 4       |
| AA736   | Escuadra exterior 6 x 11           | 4       |
| AA742   | Escuadra alineamiento marcos       | 4       |
| AA744   | Escuadra alineamiento hojas        | 4       |
| AG008E  | Guarnición exterior de vidrio 4 mm | 2A + 2H |
| AG551E  | Guarnición central de hoja         | 2A + 2H |
| AG552E  | Guarnición interior de hoja        | 2A + 2H |
| AG225E  | Guarnición interior de vidrio 5 mm | 2A + 2H |



## Medidas de corte

# ECOTHERMIC PLUS



## Ventana de abrir de 2 hojas

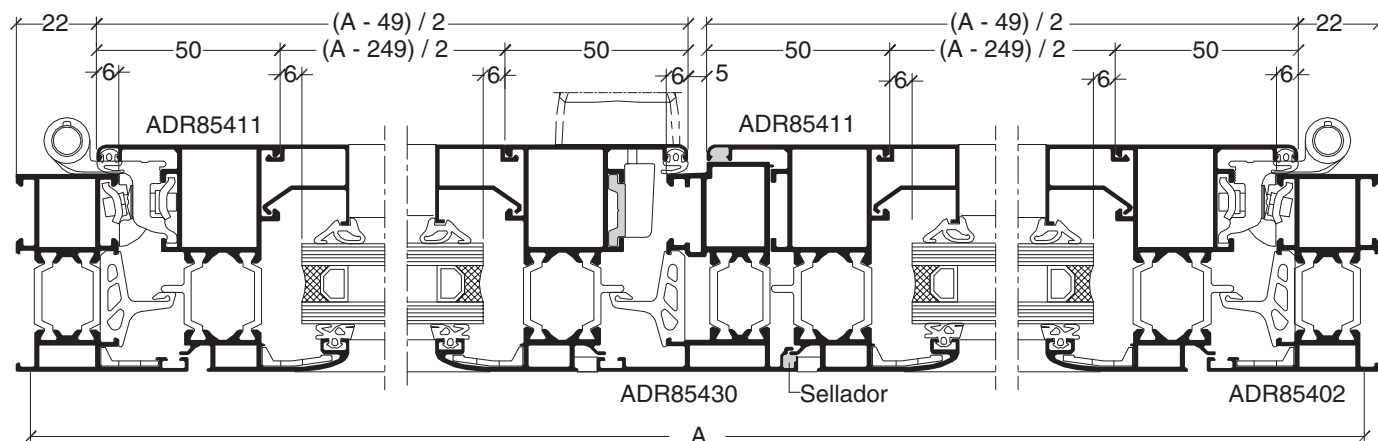
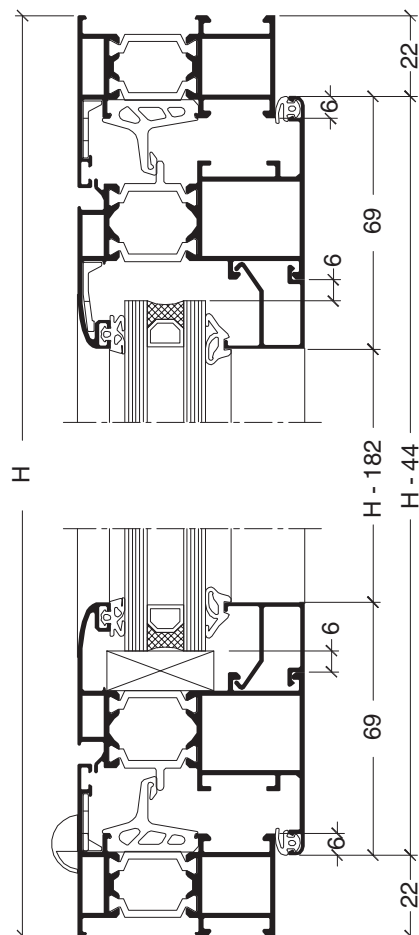
### Perfiles

| Código    | Descripción                 | Cant. | Medida        | Corte   |
|-----------|-----------------------------|-------|---------------|---------|
| ADR 85002 | Marco 47 / 28 mm.           | 2     | A             | 45°/45° |
| ADR 85002 | Marco 47 / 28 mm.           | 2     | H             | 45°/45° |
| ADR 85011 | Hoja 39 / 50 mm.            | 4     | (A - 49) / 2  | 45°/45° |
| ADR 85011 | Hoja 39 / 50 mm.            | 4     | H - 44        | 45°/45° |
| ADR85030  | Encuentro doble hoja        | 1     | H - 104       | 90°/90° |
| ADR 913   | Contravidrio recto de 22 mm | 4     | (A - 249) / 2 | 90°/90° |
| ADR 913   | Contravidrio recto de 22 mm | 4     | H - 182       | 90°/90° |
| ADR 922   | Pletina                     | *     | *             | 90°/90° |

• En función del tipo de accesorio utilizado

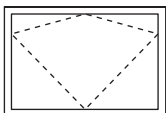
### Accesorios y Guarniciones

| Código  | Descripción                        | Cant.   |
|---------|------------------------------------|---------|
| AA014   | Tapa desagüe                       | **      |
| AA257   | Bisagra de dos cuerpos             | 4       |
| AA262-1 | Falleba ventana de abrir           | 1       |
| AA262-2 | Kit para falleba                   | 1       |
| AA263   | Pasador 2º hoja ventana            | 2       |
| AA275   | Traba varillas y 3º cierre         | 2       |
| AA617   | Encuentro central doble hoja       | 1 par   |
| AA722   | Escuadra interior 18 x 25          | 4       |
| AA728   | Escuadra interior 26 x 20          | 8       |
| AA736   | Escuadra exterior 6 x 11           | 8       |
| AA738   | Escuadra exterior 6 x 15           | 4       |
| AA742   | Escuadra alineamiento marcos       | 4       |
| AA744   | Escuadra alineamiento hojas        | 8       |
| AG008E  | Guarnición exterior de vidrio 4 mm | 2A + 4H |
| AG551E  | Guarnición central de hoja         | 2A + 3H |
| AG552E  | Guarnición interior de hoja        | 2A + 3H |
| AG225E  | Guarnición interior de vidrio 5 mm | 2A + 4H |



## Medidas de corte

# ECOTHERMIC PLUS



## Ventana proyectante

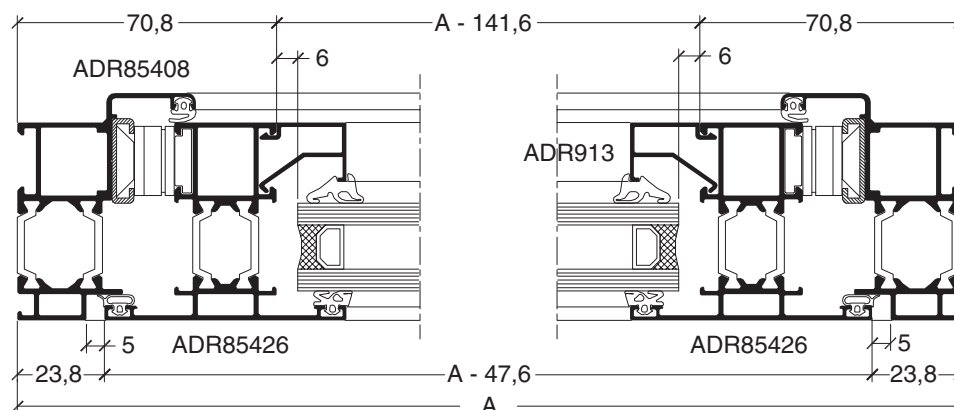
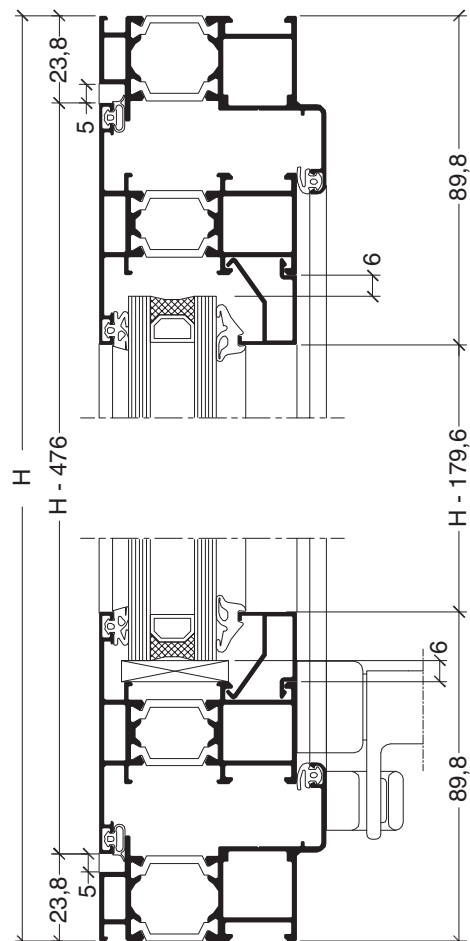
### Perfiles

| Código    | Descripción                 | Cant. | Medida    | Corte   |
|-----------|-----------------------------|-------|-----------|---------|
| ADR 85408 | Marco 43 / 24 mm.           | 2     | A         | 45°/45° |
| ADR 85408 | Marco 43 / 24 mm.           | 2     | H         | 45°/45° |
| ADR 85426 | Hoja 39 / 50 mm.            | 2     | A - 47,6  | 45°/45° |
| ADR 85426 | Hoja 39 / 50 mm.            | 2     | H - 47,6  | 45°/45° |
| ADR 1163  | Contravidrio recto de 16 mm | 2     | A - 141,6 | 90°/90° |
| ADR 1163  | Contravidrio recto de 16 mm | 2     | H - 179,6 | 90°/90° |

### Accesorios y Guarniciones

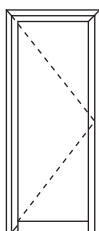
| Código    | Descripción                         | Cant.   |
|-----------|-------------------------------------|---------|
| AA035     | Aldaba ventana desplazable          | 1       |
| AA125/126 | Tijera desplazable de 400 / 500 mm* | 1       |
| AA720     | Escuadra interior 18 x 11           | 4       |
| AA726     | Escuadra interior 26 x 11           | 4       |
| AA736     | Escuadra exterior 6 x 11            | 4       |
| AA742     | Escuadra alineamiento marcos        | 4       |
| AA744     | Escuadra alineamiento hojas         | 4       |
| AG008E    | Guarnición exterior de vidrio 4 mm  | 2A + 2H |
| AG226E    | Guarnición interior de vidrio 5 mm  | 2A + 2H |
| AG551E    | Guarnición central de hoja          | 2A + 2H |
| AG552E    | Guarnición interior de hoja         | 2A + 2H |

\*Elegir



## Medidas de corte

# ECOTHERMIC PLUS



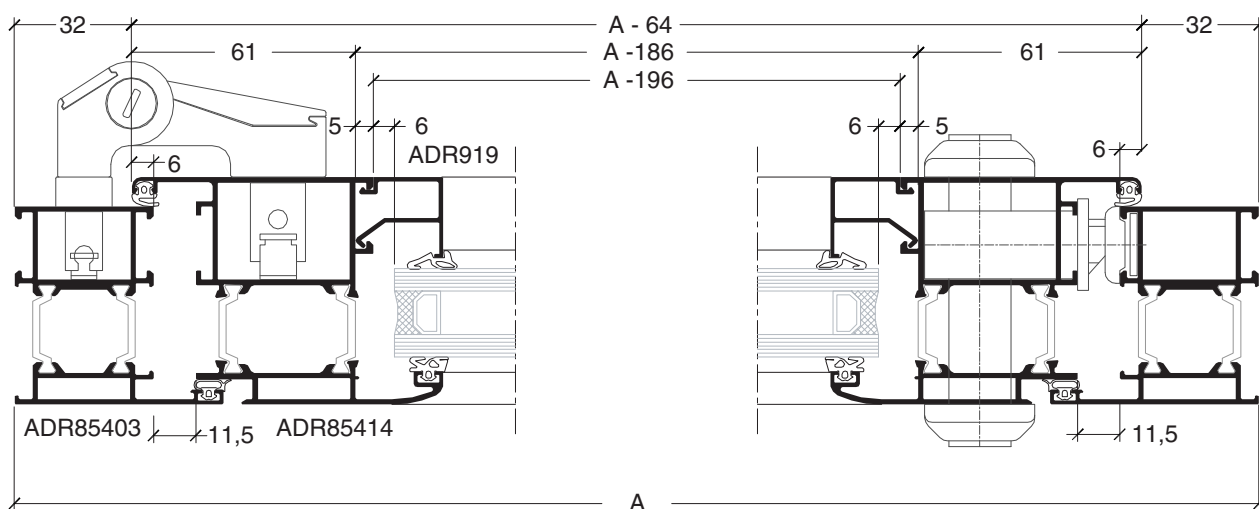
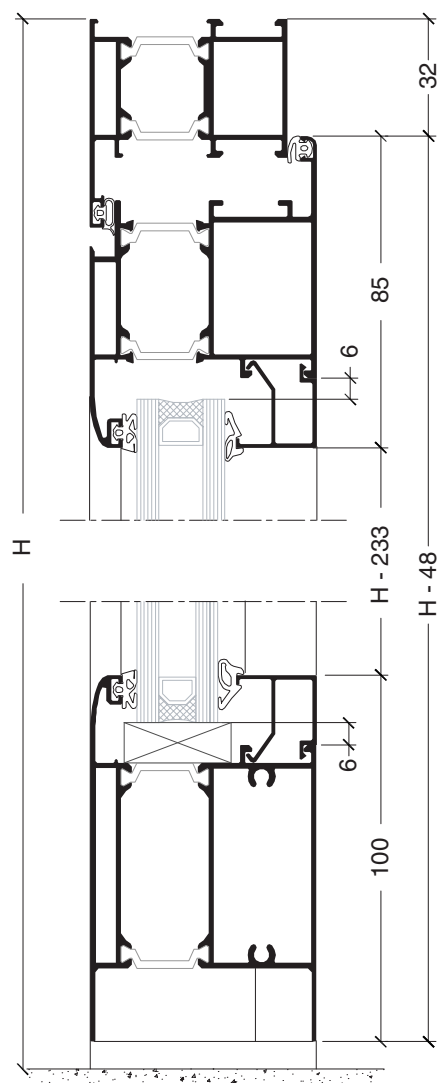
## Puerta de abrir de 1 hoja (hacia el interior)

### Perfiles

| Código    | Descripción                 | Cant. | Medida  | Corte   |
|-----------|-----------------------------|-------|---------|---------|
| ADR 85403 | Marco 57 / 38 mm.           | 2     | A       | 45°/45° |
| ADR 85403 | Marco 57 / 38 mm.           | 2     | H       | 45°/45° |
| ADR 85414 | Hoja 55 / 66 mm.            | 2     | A - 64  | 45°/45° |
| ADR 85414 | Hoja 55 / 66 mm.            | 2     | H - 48  | 45°/45° |
| ADR 85423 | Zócalo puerta 100 / 81 mm   | 2     | A - 186 | 45°/45° |
| ADR 919   | Contravidrio recto de 22 mm | 2     | A - 196 | 90°/90° |
| ADR 919   | Contravidrio recto de 22 mm | 2     | H - 233 | 90°/90° |

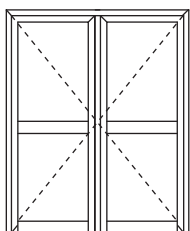
### Accesorios y Guarniciones

| Código | Descripción                        | Cant.   |
|--------|------------------------------------|---------|
| AA277  | Bisagra de aplicar dos alas        | 2       |
| AA268  | Manija doble balancín              | 1       |
| AA720  | Escuadra interior 18 x 11          | 4       |
| AA726  | Escuadra interior 26 x 11          | 4       |
| AA736  | Escuadra exterior 6 x 11           | 4       |
| AA742  | Escuadra alineamiento marcos       | 4       |
| AA744  | Escuadra alineamiento hojas        | 4       |
| AG008E | Guarnición exterior de vidrio 4 mm | 2A + 2H |
| AG552E | Guarnición interior de hoja        | 2A + 2H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm | 2A + 2H |
| AG559E | Guarnición exterior proyectante    | 2A + 2H |



## Medidas de corte

# ECOTHERMIC PLUS



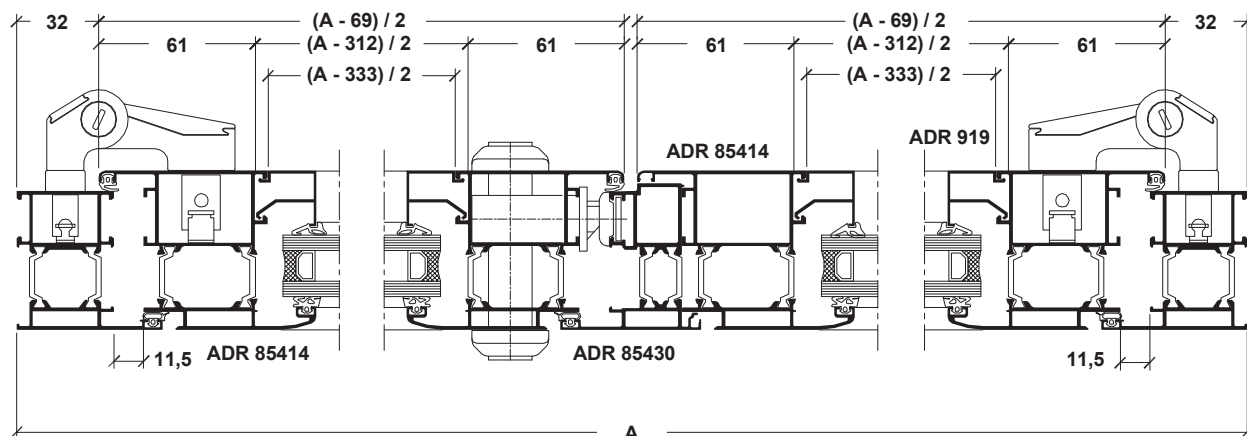
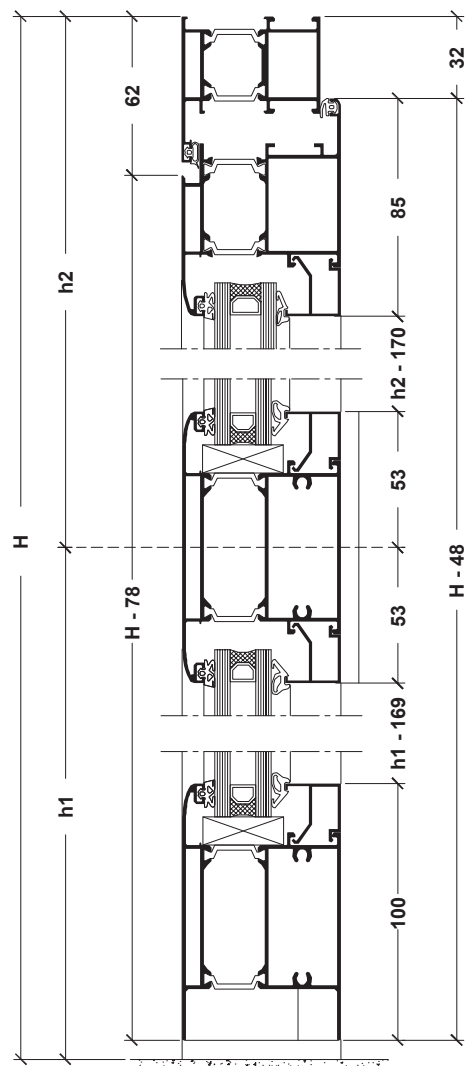
## Puerta de abrir de 2 hojas (hacia el interior)

### Perfiles

| Código    | Descripción                 | Cant. | Medida        | Corte   |
|-----------|-----------------------------|-------|---------------|---------|
| ADR 85403 | Marco 57 / 38 mm.           | 2     | A             | 45°/45° |
| ADR 85403 | Marco 57 / 38 mm.           | 2     | H             | 45°/45° |
| ADR 85414 | Hoja 55 / 66 mm.            | 2     | (A - 69) / 2  | 45°/45° |
| ADR 85414 | Hoja 55 / 66 mm.            | 2     | H - 48        | 45°/45° |
| ADR 85423 | Marco 57 / 38 mm.           | 2     | (A - 312) / 2 | 45°/45° |
| ADR 85424 | Hoja 55 / 66 mm.            | 2     | (A - 312) / 2 | 45°/45° |
| ADR 85430 | Hoja 55 / 66 mm.            | 2     | H - 78        | 45°/45° |
| ADR 919   | Contravidrio recto de 22 mm | 2     | (A - 333) / 2 | 90°/90° |
| ADR 919   | Contravidrio recto de 22 mm | 2     | h1 - 169      | 90°/90° |
| ADR 919   | Contravidrio recto de 22 mm | 2     | h2 - 170      | 90°/90° |

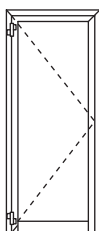
### Accesorios y Guarniciones

| Código | Descripción                        | Cant.   |
|--------|------------------------------------|---------|
| AA277  | Bisagra de aplicar dos alas        | 2       |
| AA268  | Manija doble balancín              | 1       |
| AA613  | Encuentro central doble hoja       | 1       |
| AA720  | Escuadra interior 18 x 11          | 4       |
| AA726  | Escuadra interior 26 x 11          | 4       |
| AA736  | Escuadra exterior 6 x 11           | 4       |
| AA742  | Escuadra alineamiento marcos       | 4       |
| AA744  | Escuadra alineamiento hojas        | 4       |
| AG008E | Guarnición exterior de vidrio 4 mm | 4A + 4H |
| AG552E | Guarnición interior de hoja        | 2A + 3H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm | 4A + 4H |
| AG559E | Guarnición exterior proyectante    | 2A + 3H |



## Medidas de corte

# ECOTHERMIC PLUS



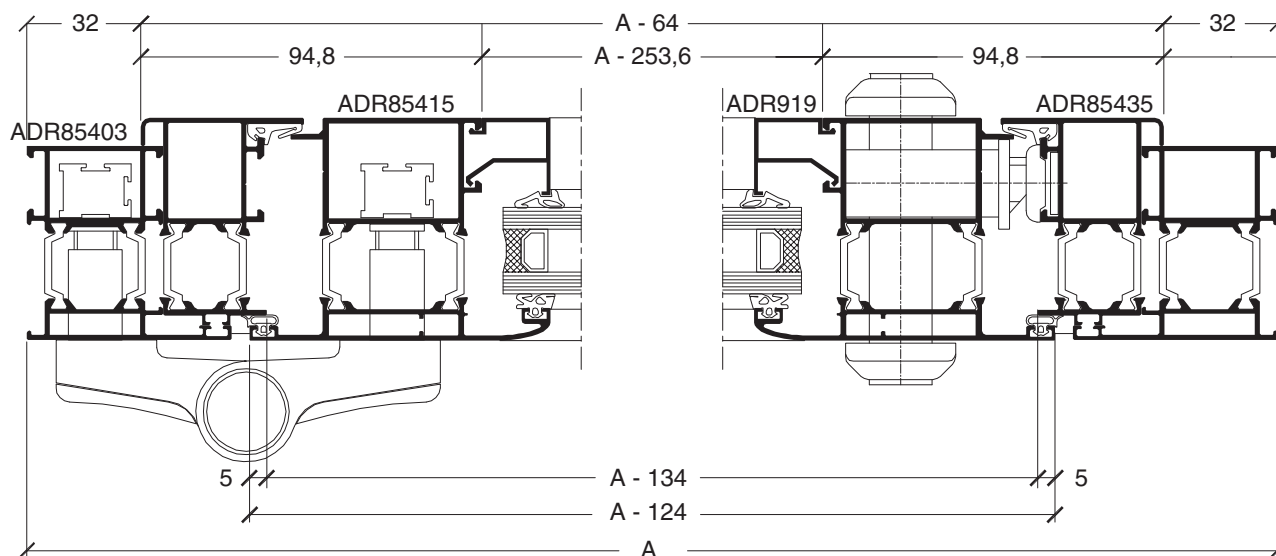
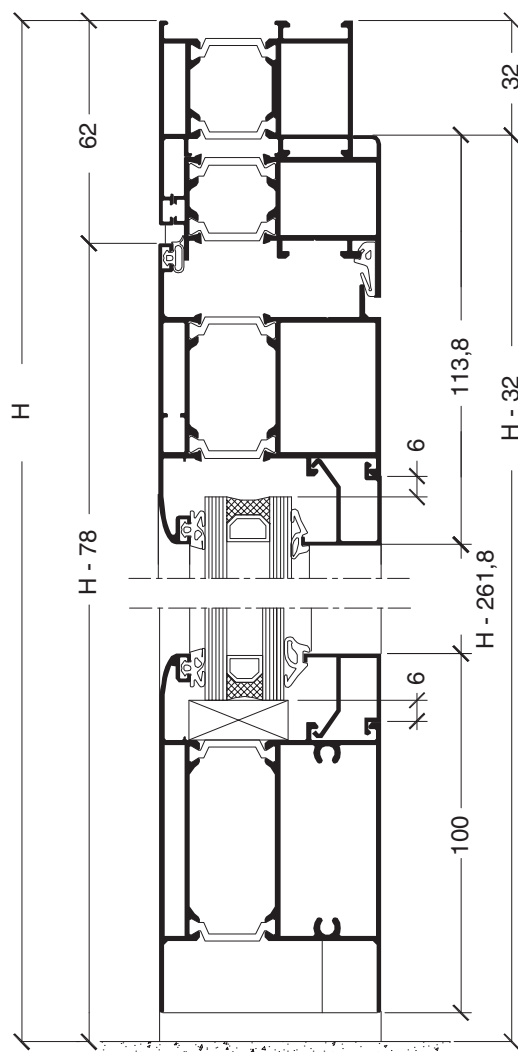
**Puerta de abrir de 1 hoja  
(hacia el exterior)**

## Perfiles

| Código    | Descripción                 | Cant. | Medida    | Corte   |
|-----------|-----------------------------|-------|-----------|---------|
| ADR 85403 | Marco 57 / 38 mm.           | 2     | A         | 45°/45° |
| ADR 85403 | Marco 57 / 38 mm.           | 2     | H         | 45°/45° |
| ADR 85435 | Inversor 45 mm.             | 2     | A - 64    | 45°/45° |
| ADR 85435 | Inversor 45 mm.             | 2     | H - 32    | 45°/45° |
| ADR 85415 | Hoja 55 / 66 mm.            | 2     | A - 124   | 45°/45° |
| ADR 85415 | Hoja 55 / 66 mm.            | 2     | H - 78    | 45°/45° |
| ADR 85423 | Zócalo puerta 100 / 81 mm   | 2     | A - 243,6 | 45°/45° |
| ADR 919   | Contravidrio recto de 22 mm | 2     | A - 253,6 | 90°/90° |

## Accesorios y Guarniciones

| Código | Descripción                        | Cant.   |
|--------|------------------------------------|---------|
| AA279  | Bisagra de aplicar dos alas        | 2       |
| AA268  | Manija doble balancín              | 1       |
| AA720  | Escuadra interior 18 x 11          | 4       |
| AA726  | Escuadra interior 26 x 11          | 4       |
| AA736  | Escuadra exterior 6 x 11           | 4       |
| AA742  | Escuadra alineamiento marcos       | 4       |
| AA744  | Escuadra alineamiento hojas        | 4       |
| AG008E | Guarnición exterior de vidrio 4 mm | 2A + 2H |
| AG552E | Guarnición interior de hoja        | 2A + 2H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm | 2A + 2H |
| AG559E | Guarnición exterior proyectante    | 2A + 2H |



**Medidas de corte**

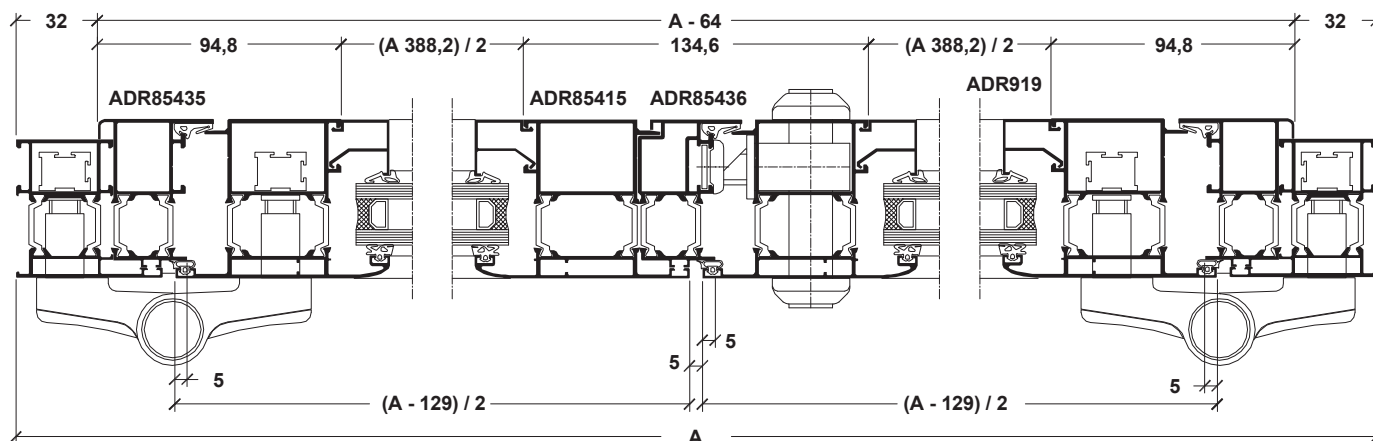


A technical drawing of a square frame structure. The frame consists of four main members: a top horizontal member, a bottom horizontal member, a left vertical member, and a right vertical member. These members are connected at the corners by small square fasteners or gussets. Diagonal bracing is shown as dashed lines forming an 'X' across the square. The drawing is a top-down view, showing the internal structure and the connection details at the corners.

Technical drawing of a three-story building facade. The drawing shows a cross-section of the building with three floors. The overall height is labeled as  $H$ . The height of the first floor is labeled as  $h1$ , the second floor as  $h2$ , and the third floor as  $h3$ . The total height of the three floors is labeled as  $H - 32$ . The drawing includes structural details such as windows, doors, and roof elements. Dimensions are provided for various parts of the facade, including the width of the facade ( $62$ ), the height of the first floor ( $100$ ), the height of the second floor ( $113,8$ ), and the height of the third floor ( $113,8$ ). The drawing also shows the height of the roof ( $62$ ) and the height of the ground level ( $32$ ). The drawing is a technical drawing of a building facade, showing the structure and dimensions of the building.

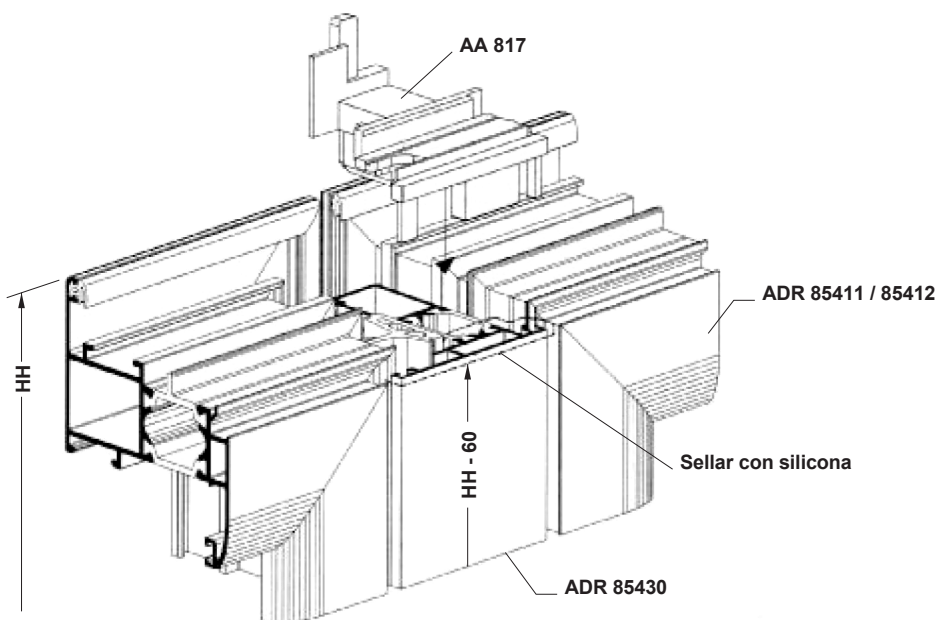
| Código    | Descripción                  | Cant. | Medida          | Corte   |
|-----------|------------------------------|-------|-----------------|---------|
| ADR 85403 | Marco 57 / 38 mm.            | 2     | A               | 45º/45º |
| ADR 85403 | Marco 57 / 38 mm.            | 2     | H               | 45º/45º |
| ADR 85435 | Inversor 45 mm.              | 2     | A - 64          | 45º/45º |
| ADR 85435 | Inversor 45 mm.              | 2     | H - 32          | 45º/45º |
| ADR 85415 | Hoja 55 / 66 mm.             | 2     | (A - 129) / 2   | 45º/45º |
| ADR 85415 | Hoja 55 / 66 mm.             | 2     | H - 78          | 45º/45º |
| ADR 85423 | Zócalo puerta 100 / 81 mm    | 2     | (A - 368,2) / 2 | 45º/45º |
| ADR 85424 | Travesaño puerta 106 / 68 mm | 2     | (A - 368,2) / 2 | 45º/45º |
| ADR 85430 | Encuentro doble hoja 55 mm   | 2     | H - 98,4        | 45º/45º |
| ADR 919   | Contravidrio recto de 22 mm  | 2     | (A - 388,2) / 2 | 90º/90º |
| ADR 919   | Contravidrio recto de 22 mm  | 2     | h1 - 169        | 90º/90º |
| ADR 919   | Contravidrio recto de 22 mm  | 2     | h2 - 198,8      | 90º/90º |

| Código | Descripción                        | Cant.   |
|--------|------------------------------------|---------|
| AA279  | Bisagra de aplicar dos alas        | 2       |
| AA268  | Manija doble balancín              | 1       |
| AA615  | Encuentro central doble hoja       | 1       |
| AA720  | Escuadra interior 18 x 11          | 4       |
| AA726  | Escuadra interior 26 x 11          | 4       |
| AA736  | Escuadra exterior 6 x 11           | 4       |
| AA742  | Escuadra alineamiento marcos       | 4       |
| AA744  | Escuadra alineamiento hojas        | 4       |
| AG008E | Guarnición exterior de vidrio 4 mm | 4A + 4H |
| AG552E | Guarnición interior de hoja        | 2A + 3H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm | 4A + 4H |
| AG559E | Guarnición exterior proyectante    | 2A + 3H |



# ECOTHERMIC PLUS

## Montaje de encuentro central en perfil ADR 85430

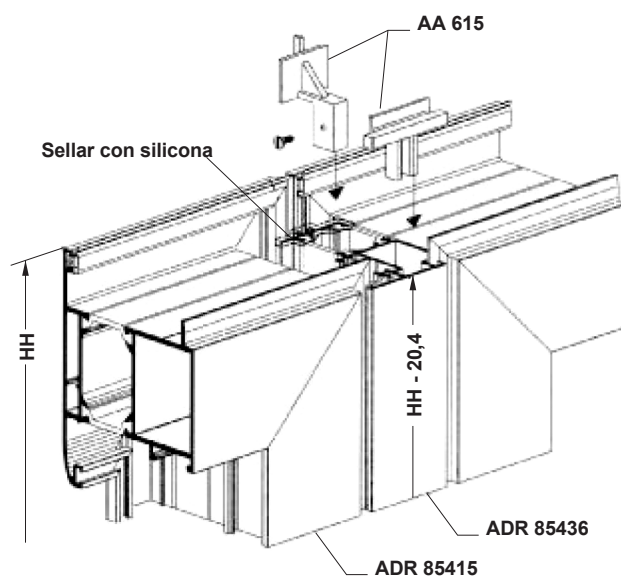
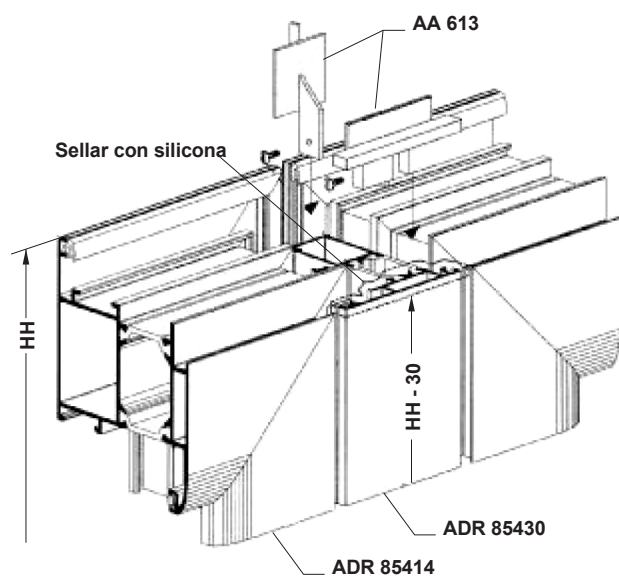


HH = Altura de la hoja

## Montaje de encuentro central en puertas

Puerta de abrir al interior

Puerta de abrir al exterior



HH = Altura de la hoja



## Medidas de corte



# ECOTHERMIC PLUS

**El Departamento de Asistencia al Cliente está a disposición de profesionales, carpinteros y usuarios. Las consultas pueden realizarse por e-mail a:**

**asistencia@hydro.com.ar  
comercial@hydro.com.ar**

**www.hydro.com.ar**

**Impreso en Buenos Aires, noviembre de 2008.**



**Asistencia Técnica**