

## ¿POR QUÉ ELEGIRLOS?

**L**os cerramientos son especialmente útiles cuando:

- Se desea aprovechar los metros cuadrados de un balcón para ampliar la superficie interior de un hogar u oficina.
- Se busca obtener un ambiente más.
- Se usa poco el balcón porque el departamento u oficina se encuentra sobre una calle muy transitada, o está excesivamente expuesto al sol o al viento.
- Es preciso contar con un ámbito especial para plantas (jardín de invierno). Constituyen la manera más práctica de ganar metros cuadrados. Son impermeables y brindan un completo aislamiento acústico y climático.

### ¿CUALES SON LAS PRINCIPALES VENTAJAS DE LOS CERRAMIENTOS DE ALUMINIO?

No necesitan mantenimiento: los cerramientos de aluminio, y no así las de

**¿POR QUE ALUMINIO?**  
Por ser liviano, resistente a los agentes climáticos, inalterable a la intemperie; poseer variedad de laqueados, y presencia estética.

*chapa, madera o PVC, no se corroen, ni deterioran. Resisten por toda su vida útil sin necesidad de mantenimiento.*

*El aluminio es un material versátil: de acuerdo al proyecto o a la obra ofrece múltiples respuestas para cada necesidad.*

*Se construyen con perfiles de aluminio extruido*



ANA KARINA AGRA  
Diseñadora de Interiores

*-mediante un proceso que hace que el material adopte formas especiales- y cristal templado de 10 mm de espesor (u otras opciones, de características similares) y rieles de aluminio extruidos.*

*Permiten gran variedad de terminaciones: en su aspecto natural como en sus varias formas de terminación, los procesos de pintado o anodizado, lo preparan para armonizar con el entorno donde son instalados. El aluminio permite amplia variedad de diseños en puertas, ventanas y fachadas.*

*Brindan una gran variedad de hermeticidad a la infiltración de agua y aire. Admiten doble vidriado hermético, una solución definitiva para la aislación acústica y térmica.*

# Cerramientos



*El aluminio protege el medio ambiente: es reciclable, requiere un bajo consumo energético y no es tóxico (en caso de incendio no ocasiona la emisión de sustancias nocivas para el medio ambiente).*

## ¿COMO ESTAN CONFORMADOS?

*Un cerramiento de aluminio es un sistema formado con elementos diversos con funciones definidas.*

*Los perfiles de aluminio: su diseño determina la funcionalidad y el desempeño respecto a la hermeticidad, a la vez que marcan las líneas distintivas de su*

*aspecto estético.*

*Los cristales: constituyen el material de cierre, su función básica es permitir la aislación acústica y térmica y además proveer de iluminación a los ambientes.*

*Los accesorios: son los responsables finales de efectuar el funcionamiento de la abertura (deslizamiento, giro, apertura, etc.).*

*Los burletes de goma cumplen con la función de hermeticidad, fijación de vidrios y de terminación.*

*Los cerramientos en sí mismo pueden ser: corredizos; corredizos-fijos o colgantes.*

*Según su uso, estos se clasifican en: tradicional; para balcón terraza; para jardín de invierno; para lavaderos y para divisiones de oficinas.*

*Las ventanas que incluyan, pueden ser: guillotina, de abrir, oscilobatientes, ventiluz o banderola / proyectante.*

*Las puertas que incluyan, pueden ser: de abrir, corredizas o colgantes.*

*También se les puede agregar mosquiteros corredizos, fijos o de abrir.*

*Los colores para los perfiles (de aluminio Aluar) son: natural, blanco, bronce antiguo, bronce colonial, negro, verde y otros a pedido.*

*Los cristales más utilizados son: el templado (transparente, bronce, gris, opacado y plastificado -tam-*



*bién puede reunir dos tonalidades-) y el común (transparente o fantasía, según el espesor demandado por la necesidad de las aberturas).*

## ALGUNOS USOS DE LOS CERRAMIENTOS Balcones y terrazas

*Los techos se desarrollan rectos o curvos en policarbonato o cristales laminados de seguridad (incolores o color).*

*La carpintería es para vidrios simples o doble vidrio hermético.*

## Piscinas

*Se fabrican a medida y en todo tipo de modelos.*

*Pueden ser telescópicos, de techo orredizo o combinado.*



## CERRAMIENTOS

### CALIDADES DEL ALUMINIO

**A30New**  
*Aluar División Elaborados ha presentado su nuevo sistema de carpintería de aluminio A30 New. Este nuevo sistema de Alta Prestación permite la resolución de diversas tipologías, e incorpora las formas curvas al diseño tradicional de este tipo de sistemas.*

**Módena**  
*Es un sistema mediano de alta prestación inspirada en formas y estéticas europeas.*

*Se logran aberturas de excelente hermeticidad y estanqueidad por la interacción entre los perfiles, cuyos bordes pueden ser rectos o redondeados.*

**Ekonal**  
*Ekonal PPlus, además de ofrecerle calidad y economía, ahora le da variedad.*

*Sus nuevos modelos se suman a los clásicos de la línea Ekonal, brindando una amplia gama de perfiles que cubren todas las necesidades para la construcción de cerramientos de aluminio.*

**Herrero**  
*Existe un nuevo concepto en aberturas y se desarrolla a partir del aluminio. En los países evolucionados se utilizan en viviendas de propiedad horizontal, en edificios de oficinas y en viviendas unifamiliares de sofisticado estilo.*

*Hechos con aluminio anodizado especial y revestimiento en policarbonato compacto o alveolar. Opcional con puertas laterales desmontables.*

### Verandas

*Conformadas por perfiles aluminio, hierro color, y cristales transparentes, en todas sus variedades.*

*Pueden tener diseño antiguo o moderno; ser fijas o desmontables y lograr la hermeticidad necesaria en días lluviosos, fríos o calurosos.*

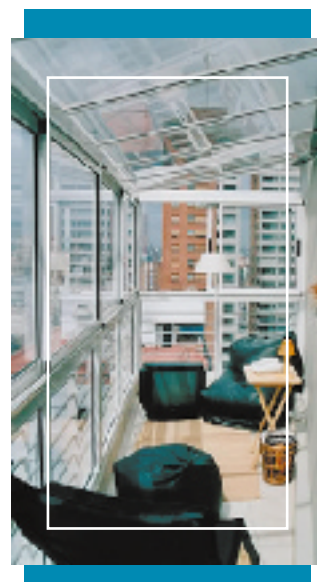
### ¿COMO SE RESUELVEN?

*¿Vista al cielo o no? La respuesta no es fácil, hay muchos factores en juego. Aquí las ventajas y desventajas:*

***Cristal:** es 10 veces más pesado que el policarbonato o metacrilato y aunque su precio es elevado (precisamos para los techos un cristal especial, de seguridad, con protección solar que además evite la salida del calor en invierno) tiene dos grandes ventajas: permite ver el cielo, y da una iluminación mucho más agradable a nuestro cerramiento. El problema es que puede provocar efecto invernadero en verano, aunque disponemos de diversos sistemas para protegerlos de ese problema. Para protegernos del sol con garantías tenemos la posibilidad de instalar toldos por debajo de la veranda, filtros de protección solar, cortinas, etc.*

***Policarbonato:** más traslúcido que transparente, más aislante que el cristal, es muy ligero y resiste los impactos con muchas garantías (50 veces más resistente que el cristal). A veces amarillea con los años, 10 años de garantía total (entre los 15 y 20 años deberemos pensar en cambiarlo. El sistema de montaje lo permite sin ningún tipo de problema).*

***Metacrilato:** es transparente y no amarillea, pero se*



*rompe fácilmente con los impactos. Se desaconseja en aplicaciones horizontales (techos), se utiliza bien en cubiertas de piscina (cerramientos verticales); ya que en caso de choque y rotura no causará cortes en la persona accidentada.*  
*Termo-panel (DVH): para el clima de nuestro país quizás sea el mejor material, evita la salida del calor en invierno y protege del sol en verano. Los paneles que se utilizan tienen un factor k elevado y una protección superior, laqueados al horno al pvdF, plástico técnico transparente.*

### DUDAS FRECUENTES

*¿Por qué algunos cerramientos son estéticamente poco atractivos?*



Es cierto que los cerramientos de aluminio antiguos o los que poseen muchos parantes verticales, no favorecen la estética. Los cerramientos modernos tienen un aspecto clásico, cuentan con un menor número de parantes y pasan casi desapercibidos, tanto desde el exterior como desde el interior de la propiedad.

*¿Se debe solicitar permiso al consorcio para instalar un cerramiento?*

Se recomienda la solicitud previa, ya que en algunos casos existen restricciones.

*¿Se puede hacer que el cerramiento responda al estilo arquitectónico del*

*edificio?*

En muchos casos es posible, habría que consultar a la empresa fabricante.

*En un balcón terraza, ¿el viento podría romperlo?*

Eso sucedería si la estructura no es la adecuada para dicho balcón, es decir, cuando se han utilizado materiales más livianos que los que correspondería.

Generalmente las empresas efectúan una evaluación previa de cada lugar para determinar los materiales exactos. Por otra parte, tanto el aluminio como los cristales pueden ser comunes, laminados o templados, y con ello se logra mayor resistencia y seguridad.

*¿Se puede volver el balcón a su estado original, si más tarde se decide quitar el cerramiento?*

Sí, ya que cada cerramiento de aluminio está armado en módulos. Sólo basta quitar unos tornillos para devolverle al balcón su aspecto inicial.

## CERRAMIENTOS

Agradecemos la información suministrada, a las empresas:

- ECO-ALUM®  
Los Pirineos 1392,  
4º, Cap. Fed.  
Tel./Fax: 4588-2284  
E-mail: info@eco-alum.com.ar

- SOLARIUM  
CERRAMIENTOS  
O'Higgins 3852,  
Cap. Fed.  
Tel./Fax: 4702-7716  
E-mail: alum\_solarium@yahoo.com

### COMPARATIVAS ENTRE CERRAMIENTOS DE DISTINTOS MATERIALES

CARACTERISTICAS	MATERIAL			
	Aluminio	Madera	Hierro	PVC
Resistencia a la infiltración de agua y aire	***	**	**	***
Resistencia a las cargas del viento	***	***	***	*
Aislación acústica	**	***	*	***
Aislación térmica	**	***	*	***
Resistencia mecánica	***	*	***	*
Resistencia al fuego	**	-	***	-
Resistencia a la corrosión	***	**	-	***
Reciclabilidad	***	-	**	-
Mantenimiento	***	*	***	*
Aspecto estético	**	***	*	**

Comportamiento regular \* Comportamiento bueno \*\* Comportamiento óptimo \*\*\*

Fuente: DISCACIATI

## PRECIOS

Todos los cerramientos, al ajustarse a los requerimientos del cliente, se cotiza en forma personalizada.

En términos generales se puede decir que los cerramientos de aluminio son más económicos que los de madera y PVC y están a la par (sólo a nivel precio) con el hierro \*

