

# Informes

*Alcemar, sustentabilidad y confort en sistemas de carpintería.*

Alcemar es una empresa especializada en el diseño de sistemas de carpintería. Cuenta con una planta modelo de extrusión de perfiles de aluminio en la Ciudad de Quilmes, Provincia de Buenos Aires. Los perfiles que allí se fabrican son utilizados por elaboradores de carpinterías de toda la Argentina y países limítrofes para el armado de ventanas, puertas y fachadas. Además, en determinados proyectos la empresa ofrece la posibilidad de diseñar soluciones específicas como las que se emplearon recientemente en la nueva Terminal de Buquebús, la Torre Palermo Uno, las Torres Capitalinas de Córdoba, los accesos para el Hotel Sofitel de Cardales o la ampliación de la Universidad Argentina de la Empresa, entre otras obras.



*Nueva Terminal de Buquebus. Sistema utilizado: Frente Integral. Fabricación y montaje: Gut Metal S.R.L.*

**Nuevas tendencias en el diseño de sistemas de carpintería en aluminio:** En los últimos años hemos observado en la Argentina una gran evolución de los sistemas de carpintería de aluminio. Se ha difundido el uso del Doble Vidriado Hermético (D.V.H.), y en los últimos años se han comenzado a conocer las ventajas de la Ruptura de Puente Térmico (R.P.T.). Estos dos conceptos, orientados al confort higrotérmico y al ahorro energético, constituyen una significativa contribución de la tecnología, en materia de carpinterías, al bienestar de los habitantes de las edificaciones y a la sustentabilidad medioambiental.

Recientemente Alcemar ha participado como disertante del seminario "Medio Ambiente, Ahorro Energético e Innovación Tecnológica en Arquitectura", que tuvo lugar en la sede de la Sociedad Central de Arquitectos, con la participación de especialistas nacionales y del extranjero. En el evento se expusieron las excelentes cualidades del aluminio en materia de sustentabilidad medioambiental, no solo es el tercer elemento más abundante en la



*Torre Palermo Uno. Sistema utilizado: Línea Mediterránea y Frame Customizado. Fabricación y montaje: Teksigler S.A.*

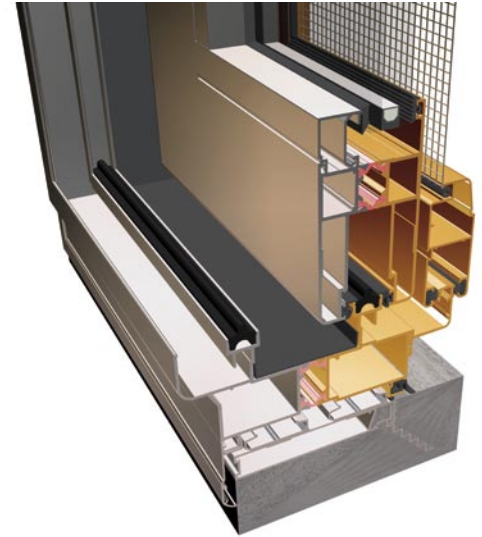
Tierra, luego del oxígeno y el silicio, sino que existen otros aspectos que lo convierten en la mejor opción para el medio ambiente:

- Es 100% reciclable, y para este proceso se requiere solo el 5% de energía de la utilizada para obtener aluminio primario. Este dato es determinante para la sustentabilidad, ya que convierte esta actividad en rentable y perdurable a largo plazo.
- Permite ahorrar energía, mediante la utilización de D.V.H. y R.P.T. se logra disminuir considerablemente la pérdida de la misma desde el interior hacia el exterior de las edificaciones.

Es importante considerar que los sistemas de carpintería con D.V.H. y R.P.T. pueden representar inicialmente un costo algo mayor, pero este diferencial podrá ser recuperado a través del paso del tiempo mediante el ahorro de energía, además se obtendrá un mayor confort y se estará contribuyendo al cuidado del medio ambiente.

Alcemar cuenta actualmente con la Línea Mediterránea R.P.T. que ofrece una gran variedad de alternativas en ventanas y puertas que incorporan la tecnología de la Ruptura de Puente Térmico. Se contemplan también otras necesidades que hemos observado en los últimos años, como la capacidad de las carpinterías de funcionar eficientemente en grandes dimensiones. Un producto en particular que puede sintetizar lo expuesto es la Puerta Corrediza-Elevable Mediterránea R.P.T. M-Siete, este desarrollo es capaz de funcionar adecuadamente con hojas deslizantes de hasta 300 kilogramos, y ofrece excelentes valores de hermeticidad, estanqueidad, resistencia mecánica y aislación, atributos que se han verificado a través de ensayos realizados en el I.N.T.I.

Por último, quisiéramos aprovechar este medio para informarles que Alcemar cuenta con un Departamento Técnico disponible para asesorar a los Profesionales acerca de la elección y utilización de su amplia gama de sistemas de carpintería.



*Corte Puerta Corrediza  
Línea Mediterránea RPT M-Siete*



*Corte Ventana de Rebatir.  
Línea Mediterránea RPT M-Tres*



*e-mail: [arquitectura@alcemar.com.ar](mailto:arquitectura@alcemar.com.ar)*

*Página web: [www.alcemar.com.ar](http://www.alcemar.com.ar)*

*Teléfono: 4229-5200.*