

INFINITE ALUMINIUM



IMAGINE WHAT'S NEXT

TECHNAL



LLEGA UNA NUEVA REVOLUCIÓN.

Construir con visión es tomarse el futuro en serio. Hay que tener en cuenta que nuestros recursos son limitados. Estamos absolutamente convencidos de que el futuro del desarrollo urbano es inconcebible sin una reutilización sostenible de los materiales.

Estamos demostrando nuestro énfasis en la sostenibilidad utilizando Hydro CIRCAL para nuestras soluciones de carpintería, una de las aleaciones de aluminio más sostenibles de nuestro sector.

Hydro CIRCAL es una gama de aluminio de primera calidad fabricada con un mínimo del 75% de aluminio reciclado al final de su vida útil (chatarra posconsumo) como por ejemplo fachadas y ventanas que han sido desmontadas del edificio y totalmente recicladas.

La refundición de aluminio para nuevos usos sólo requiere el 5% de la energía necesaria para producir aluminio de obtención primaria. Por lo tanto, cuanto mayor sea el contenido reciclado de chatarra posconsumo, mejor será para nuestras ciudades y el medio ambiente.

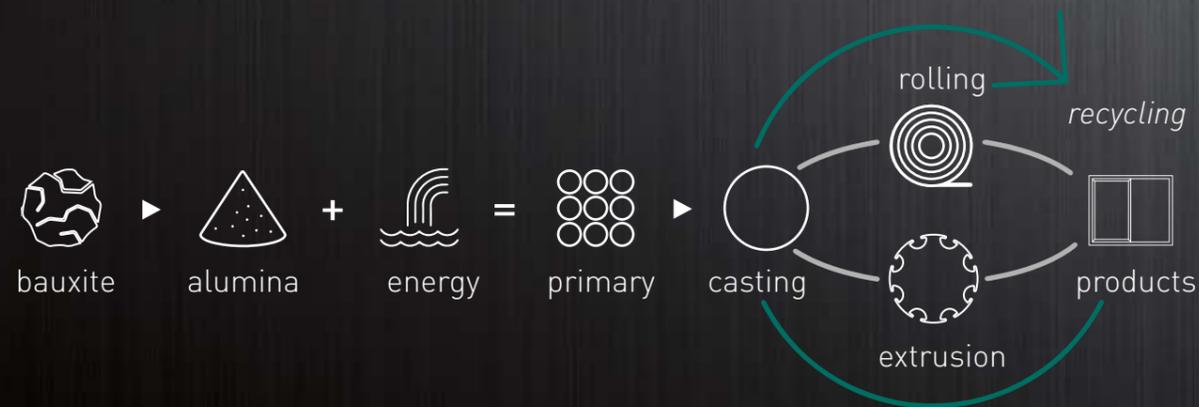
A través del uso de energía renovable y de las últimas tecnologías, Hydro es capaz de producir un aluminio más limpio que nunca. El proceso de producción es totalmente trazable, y el producto está certificado por una entidad independiente (DNV-GL). La producción certificada es una revolución en la industria de la construcción.



200.000.000 TONELADAS INFINITAS.

Desde siempre hemos desmantelado las estructuras existentes para construir algo nuevo. Hoy en día, esto no solamente es inevitable desde el punto de vista económico, sino que también lo es desde el punto de vista ecológico.

Actualmente, 200.000.000 toneladas de aluminio "se almacenan" en edificios de todo el mundo - listos para un reciclaje responsable e infinito.



CICLO DE VIDA DE 360°: ¡TODOS GANAMOS!

Gracias a nuestras soluciones de carpintería que utilizan Hydro CIRCAL, el aluminio originario de chatarra posconsumo se recicla y vuelve al ciclo de producción.
A este proceso de recuperación de materiales lo llamamos "minería urbana". Ahorra recursos de materias primas y reduce la cantidad de residuos en nuestras ciudades.



LUCHANDO POR SER SOSTENIBLE.

Nos esforzamos por lograr una conducta responsable en todas nuestras acciones. Las soluciones de carpintería que utilizan Hydro CIRCAL tienen la mayor cuota de aluminio reciclado posconsumo del mercado: 75% o más.

El proceso de producción está certificado de forma independiente según la norma ISO 14064 y es completamente trazable.



337358
696022
75R
HYDRO
HAC
HO

100% DE OPORTUNIDADES. 5% DE ENERGÍA.

El aluminio es infinitamente reciclable. Su calidad y propiedades de material nunca se pierden. Además, la fundición del aluminio al final de su vida utiliza sólo el 5% de la energía necesaria para la producción de aluminio primario.

Por lo tanto, cuanto mayor sea el contenido reciclado de chatarra posconsumo, mejor será para nuestras ciudades y el medio ambiente.



MÍNIMA HUELLA DE CO₂.

Hydro CIRCAL tiene la huella de CO₂ más reducida del mundo: alrededor de 2,0 kg CO₂ (1,5 - 2,3 Kg CO₂) por kilo de aluminio. Esto es un 84% menos que el promedio mundial de la extracción primaria.



(CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS SOSTENIBLES)³

Nuestras innovadoras soluciones de carpintería aseguran a los proyectistas, arquitectos e inversores que sus proyectos cumplan con los requisitos de certificación sostenible.

Nuestros sistemas cuentan con la certificación de producto sostenible de IFT Rosenheim, la certificación EDP (DAP Declaración Ambiental de Producto) del Instituto Bauen und Umwelt e.V. y certificación internacional Cradle to Cradle.



VAMOS A CONSTRUIR LOS EDIFICIOS DEL FUTURO.

Con Hydro CIRCAL, sus proyectos ya estarán cumpliendo con los estándares del mañana, incluyendo las certificaciones de edificios ecológicos como LEED, BREEAM, VERDE y DGNB. Cuantos más proyectos se construyan utilizando soluciones de sistemas de aluminio sostenibles, más se podrá mejorar constantemente el equilibrio ecológico entre material y edificio.

El hecho es que la construcción del futuro se realizará con recursos renovables. Queremos ayudarle a participar en este proceso.



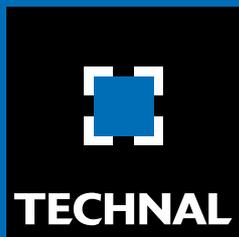
SIMPLE Y REVOLUCIONARIO.

Con este breve texto en su memoria del proyecto ayuda a diseñar los edificios del futuro.

La carpintería utiliza material reciclado en las siguientes áreas:

- Aluminio con un porcentaje de al menos 75% proveniente de aluminio reciclado de posconsumo, p. ej. aleación 6060 T6.

En el caso del aluminio el material que ya ha sido instalado y retirado de un edificio se recicla al final del ciclo de su vida útil. La proporción mínima del 75% de este material posconsumo será verificada por una certificación independiente.



IMAGINE WHAT'S NEXT

Camí de Ca n' Atmetller, 18
08195 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)
www.technal.es



By  Hydro