



HYDRO

HYDRO ALUMINIUM EXTRUSION SPAIN

Soluciones en Aluminio Extruido



Hydro Aluminium Extrusion Spain pertenece al grupo Hydro Norsk ASA, una compañía con más de 100 años de innovación y desarrollo industrial.

Hydro dispone de activos en toda la cadena de valor del aluminio, desde la bauxita y la energía hasta el suministro de soluciones en aluminio pasando por el aluminio primario, la extrusión y laminación.

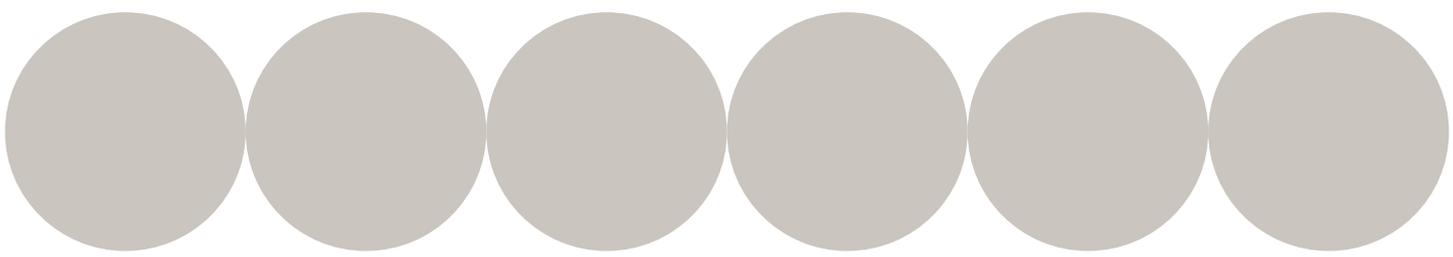
Con plantas de producción en más de 40 países, Hydro tiene recursos para el asesoramiento técnico, extrusión, tratamiento superficial, mecanizado y suministro de pieza acabada para clientes de todo el mundo. Con nuestra experiencia y conocimientos en materiales y tecnología, podemos ser el socio ideal para el desarrollo de proyectos en aluminio desde la fase conceptual hasta la puesta en marcha.

Nuestras modernas plantas de extrusión tienen acceso a la tecnología y maquinaria más avanzada al servicio de nuestros clientes.

HYDRO EN EL MUNDO

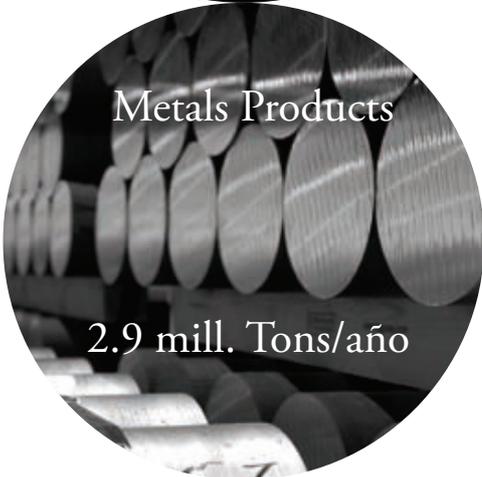
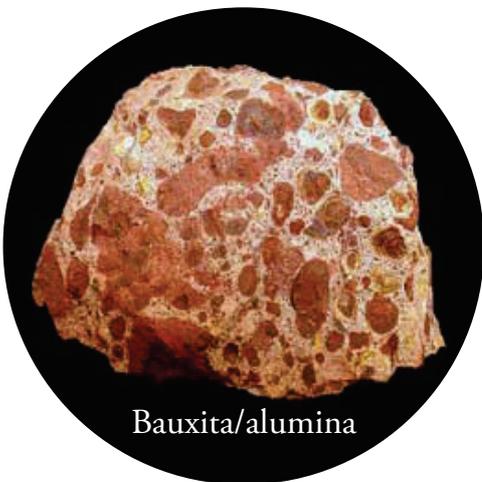


HYDRO EXTRUSION EN EUROPA





●●● Hydro es una Empresa que integra toda la cadena de valor del Aluminio





Nuestra Misión

Producir y vender soluciones de aluminio extruido de forma eficiente y basado en el respeto a las personas y al medio ambiente

Nuestros Talentos

- Desarrollar negocios rentables
- Pasión por el comercio
- Buscar siempre soluciones innovadoras
- Optimización de recursos

Nuestros Valores

Audacia
Respeto
Determinación
Cooperación
Previsión

El conjunto de la Misión, Talentos y Valores nos aseguran un liderazgo duradero en la Industria de la Extrusión del Aluminio



●●● Calidad, servicio y seguridad

MÁS CALIDAD

El compromiso de Hydro Aluminium Extrusion Spain con la Calidad se evidencia en una cultura de mejora continua implantada a todos los niveles de la organización. Una muestra significativa son las certificaciones que nos avalan:

ISO 9001 desde 1997

ISO 14001 desde 2004

ISO TS 16949 desde 2007

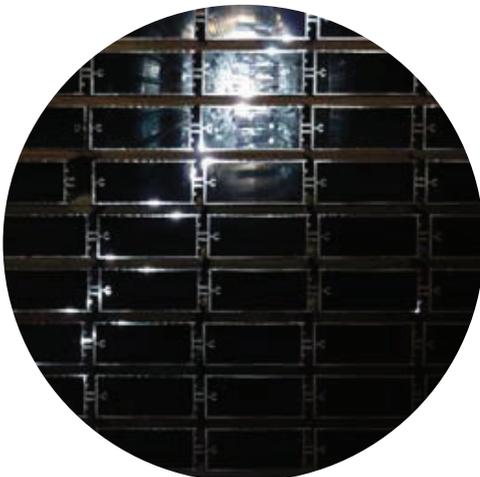
ISO OSHAS 18001 desde 2008

MÁS SERVICIOS

Todos los recursos de Hydro Aluminium Extrusion Spain, tanto humanos como técnicos, están enfocados hacia un único objetivo: servir a nuestros clientes. Los altos niveles de cumplimiento en entregas son un referente en el mercado

MÁS SEGURIDAD

La Seguridad en Hydro Aluminium Extrusion Spain: nos sentimos muy comprometidos con la salud y seguridad de nuestros empleados. La sostenibilidad y cuidado del Medio Ambiente es una prioridad en nuestras operaciones



●●● Nuestras fábricas



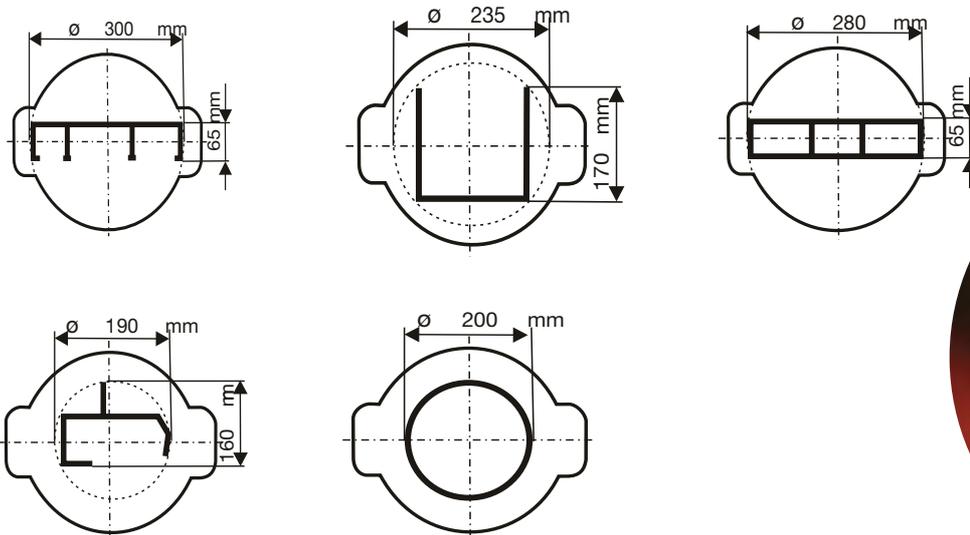
Pinto
(Madrid)



La Roca
(Barcelona)



●●● Capacidades de nuestras prensas



ALEACIONES

| | |
|------|------|
| 6060 | 3003 |
| 6063 | 6463 |
| 6005 | 6106 |
| 6082 | 6061 |

CAPACIDADES:

| | |
|-------|----------|
| P-35: | 3.500 tn |
| P-25: | 2.500 tn |
| P-22: | 2.200 tn |
| P-18: | 1.800 tn |

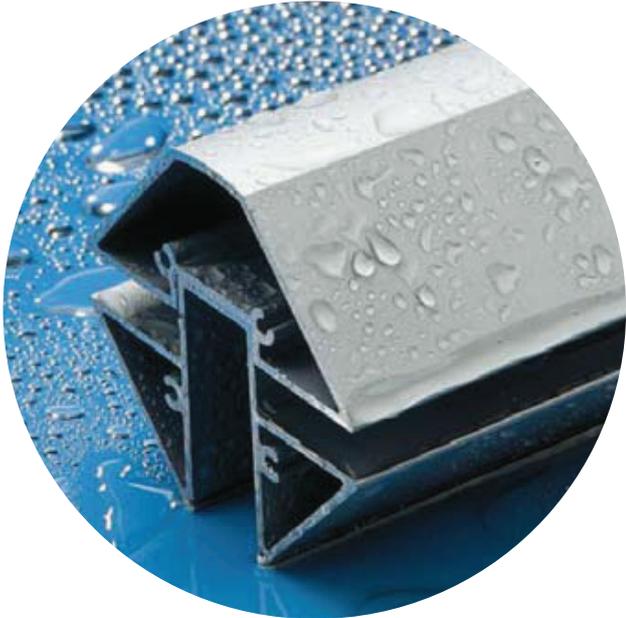
PESO PERFIL:

mín.: 70gr/m
máx.: 15.000gr/m

LONG. CORTE:

mín.: 3.000 -0+10 mm.
máx.: 14.000 mm

Las longitudes son aproximadas. En caso de otras medidas o formas especiales, por favor contacte con nuestro Departamento Comercial.



TRATAMIENTO SUPERFICIAL

En su estado natural, el aluminio tiene una superficie atractiva con buena resistencia a la corrosión. Ambas cualidades pueden ser mejoradas mediante tratamientos superficiales, tales como el anodizado y el lacado.



ANODIZADO

El anodizado es un proceso electroquímico en el que la capa protectora superficial de óxido de aluminio se hace más gruesa artificialmente. El proceso se realiza sumergiendo los perfiles en un baño electrolítico donde una fuente de corriente continua es conectada a los perfiles de extrusión que actúan como ánodo. Mediante este proceso podemos incrementar el grueso de la capa anódica superficial entre 5 y 25 micras dependiendo de las características requeridas por el producto final. El anodizado puede ser incoloro manteniendo el color natural del aluminio o anodizado color.

MARCA DE CALIDAD QUALANOD



LACADO

El lacado de los perfiles de aluminio se realiza mediante pintura en polvo sin disolventes y respetuosa con el medio ambiente. Este método tiene las siguientes ventajas:

- Amplia gama de colores
- Gran variedad de acabados superficiales
- Buena resistencia a la corrosión

Las pinturas en polvo son resistentes a la luz ultravioleta y por tanto válidas para su uso en exteriores. Un correcto pre-tratamiento es imprescindible para conseguir un acabado satisfactorio y óptima durabilidad.

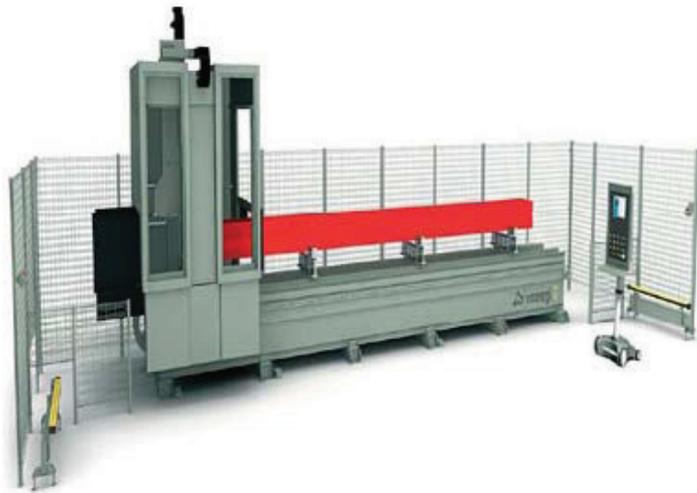
MARCA DE CALIDAD QUALICOAT



●●● En HYDRO lo hacemos por usted !!

MECANIZADO

En Hydro Aluminium Extrusion Spain utilizamos la más moderna tecnología y métodos de fabricación para asegurar un mecanizado de alta precisión. Disponemos de máquinas especiales de mecanizado de control numérico capaces de fabricar hasta piezas de más de 10 metros de longitud.

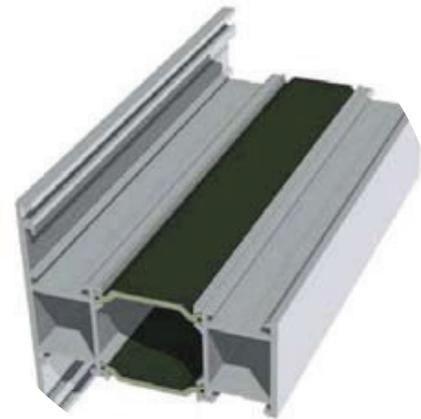


ROTURA DE PUENTE TÉRMICO

El aluminio tiene un buen coeficiente de transmisión térmica que lo hace óptimo para algunas aplicaciones pero poco aconsejable para otras donde la transmisión de calor debe de ser baja como es en el caso de las ventanas y otros cerramientos exteriores.

El aislamiento térmico se realiza uniendo dos o más perfiles de aluminio mediante varillas de poliamida 6,6 con un 25% de fibra de vidrio.

Este proceso permite, asimismo, la obtención de perfiles con colores distintos en la parte exterior e interior de la ventana.



Disponemos de 2 máquinas para ensamblaje de perfiles en bruto y una para bicolors

SOLUCIONES EN ALUMINIO

Nuestro departamento de Valor Añadido trabaja para suministrar los perfiles listos para su instalación o comercialización, permitiendo una importante reducción de costes, gestiones y tiempo a nuestros clientes.

Integramos las operaciones de tratamiento superficial, mecanizado, etiquetado y embalaje,...en Hydro lo hacemos por Usted.

OTROS TRATAMIENTOS:

- Enfilmado
- Torneado
- Roscado
- Soldadura
- Plegado
- Curvado

●●● Construcción

La industria de la construcción es uno de los mayores consumidores de aluminio extruido. Un mínimo de mantenimiento, resistencia y bajo peso, alta estabilidad y larga vida de servicio son las directrices a la hora de elegir los componentes de construcción de aluminio.

Hydro Aluminium Extrusion Spain tiene su propio sistema de carpintería



●●● Automoción y Transporte

Todas las propiedades del Aluminio serán beneficiosas en la creación de construcciones fuertes y ligeras con una larga vida de trabajo y una buena resistencia a la corrosión. Cada kilo ahorrado en la construcción del vehículo aumenta su capacidad de carga y reduce el consumo de combustible.



www.sistemasexpral.com

Flexible
Próximo
Fiable
Rentable



ALUMINIO

EL METAL DE LA IMAGINACIÓN
EN ACCIÓN

●●● Industria

Equipos electrónicos (Ordenadores, TV, disipadores de calor, etc), Neveras, congeladores, accesorios de cocina, equipamientos de oficinas, lámparas, muebles, son ejemplos de productos fabricados con aluminio extruido.

Un acabado atractivo, buena conductividad térmica, alta resistencia, bajo peso y flexibilidad en el diseño son algunas de las características más importantes a la hora de elegir aluminio extruido para la fabricación de estos productos.



HYDRO es un proveedor de aluminio y de productos de aluminio. La empresa tiene su sede en Noruega, cuenta con 23.000 empleados repartidos por 40 países y desarrolla actividades en todos los continentes. Tomando como base un siglo de experiencia en la producción de energía renovable, el desarrollo de tecnologías y las relaciones de socio dinámicas, Hydro asume el compromiso de reforzar la viabilidad de sus clientes y de las comunidades en que se desarrolla su actividad.

Planta La Roca (Barcelona)

Polig. Ind. Font de la Parera, s/n.
E-08430 La Roca del Valles – Barcelona
España

Tel.: +34 93 707 82 00
Fax 1.: +34 93 842 20 27
Fax 2.: +34 901707466

Planta Pinto (Madrid)

Calle Cormoranes, 18
Polig. Ind. La Estación
28320 Pinto – Madrid
España

Tel.: +34 91 691 54 11
Fax.: +34 91 691 58 79

Web: www.hydro.com/extrusion/spain
E-mail: extrusion.spain@hydro.com