



Aluminios
del Uruguay

INDICE

NORMAS DE CALIDAD

ALUMINIO

- Aleación
- Temple
- Terminación Superficial
 - ✓ Anodizado Natural
 - ✓ Anolok
 - ✓ Pintura

SISTEMAS DE ABERTURAS

- Definición
- Corredizas
- Banderolas
- Ventanas y Puertas Batientes
- Ventanas Proyección y Desliz
- Ventanas Proyectantes

Normas de Calidad

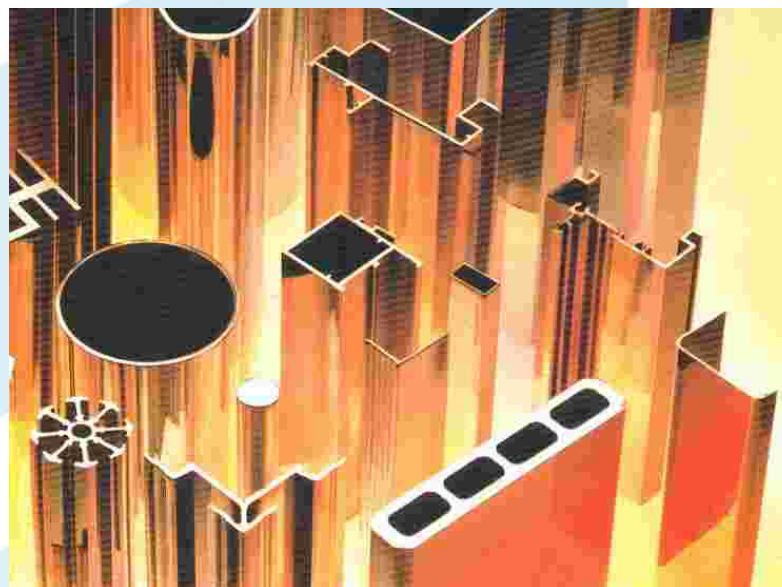
- El seguimiento de las normas internacionales referentes a la gestión de calidad permite establecer el camino para satisfacer al cliente.
- El estar certificados en el cumplimiento de dichas normas asegura al cliente nuestras constancias en dicho propósito.



Aleaciones

- Normalizadas (requisitos claros y garantía al cliente)
Aluminum Association (**AA**) Norma internacional

- 6XXX Al- Magnesio – Silicio :
Buena Resistencia a la
Corrosión
Tratable térmicamente



6063 Principalmente para uso arquitectónico

- **Mejor del grupo en cuanto a resistencia a corrosión y a calidad**

Aleación 6063

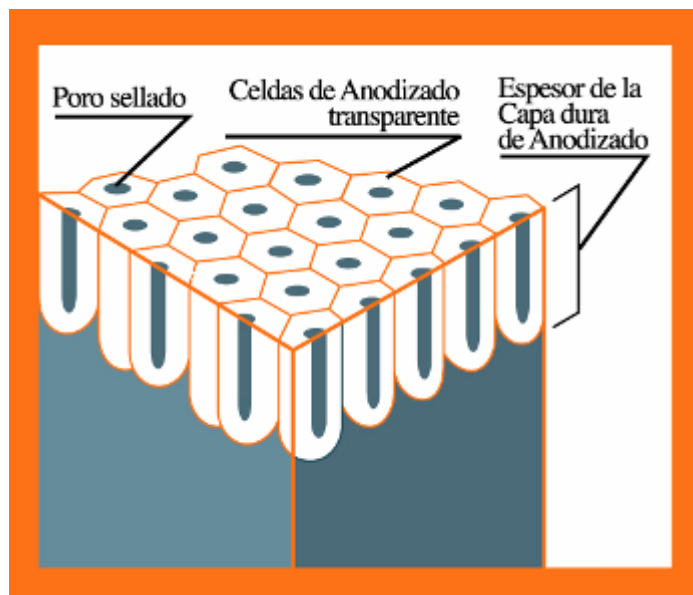
•Mejor del grupo en cuanto a resistencia a corrosión y a calidad

- De acuerdo a las Normas de la Aluminum Association (**AA**).
- Proceso controlado, con mayores exigencias que la requerida por las Norma.
- Poca dispersión en la composición.
- Permite mejor calidad superficial para las terminaciones.
- Buena resistencia a la corrosión y buena resistencia mecánica.

Temple

- Normalizados Internacionalmente
- De acuerdo al uso Final
 - Ej. AA 6063 T6 uso arquitectónico general.
Mayor uniformidad en el material.
Permite un correcto mecanizado.
Mejora las propiedades mecánicas.

ANODIZADO



- Capa de oxido de aluminio incolora
- Mejora aspecto estético
- Protege al metal del ambiente
- Aumenta resistencia a la abrasión
- Alta durabilidad en exteriores
- Es posible colorearlo
- Mantenimiento prácticamente nulo

ANODIZADO

ESPESORES

Clases de espesores de capa anódica para aplicaciones exteriores o interiores

Clase ⁽¹⁾	Espesor de la capa anódica (micras)	Nivel de agresividad	Ambiente típico	Frecuencia de limpieza (meses)
A13	11 a 15	Suave	Interiores secos	18
		Moderada	Exteriores en atmósfera rural. Atmósferas urbana, marina o industrial con limpieza frecuente ⁽²⁾ , sin desgaste o erosión en todos los casos	
A18	16 a 20	Severa	Atmósferas urbana, marina o industrial	12
A23	21 a 25	Muy Severa	Atmósferas fuertemente marina o de elevada contaminación industrial. Atmósferas marina o industrial con desgaste. Simultaneidad de atmósferas marina e industrial	6

(1) Los números 13, 18 y 23 que siguen a la letra A, identifican el valor medio de la capa en micras.

(2) En ambientes urbanos con elevado nivel de polución ambiental, la frecuencia de limpieza deberá ser realizada como máximo cada 12 meses.

ELECTROCOLOR - ANOLOK

- Logrado con sales inorgánicas.
- No se deterioran con los rayos UV.
- Depositados en el fondo del poro, no se desprende.
- Espesor de la capa de anodizado Clase A18 para todos los colores.

