



# TECTUL

# LÁMINA ALUMINIO 1100

## MATERIALES

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

## APLICACIONES



### MATERIALES

Láminas de aluminio de grado comercial con excelente conformabilidad y alta resistencia a la corrosión.



### APLICACIONES

Ampliamente utilizadas en la industria de la construcción, fabricación de conductos, intercambiadores de calor y aplicaciones arquitectónicas.



### CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

laminas en presentaciones de rollo de ancho 1 metro en espesores máximos de 0.8mm

## PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD	2,70 g/cm <sup>3</sup>
PUNTO DE FUSIÓN	660°C

## COMPOSICIÓN QUÍMICA

Si + Fe	≤ 0.95
Cu	≤ 0.10
Mn	≤ 0.05
Mg	-
Ti	-
Cr	-
Zn	≤ 0.10
Al	Balance

## PROPIEDADES METALÚRGICAS

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	Las láminas de aluminio 1100 tienen una alta resistencia a la corrosión en ambientes no agresivos, lo que las hace adecuadas para aplicaciones al aire libre y en ambientes húmedos.
CONFORMABILIDAD	Son altamente conformables y se pueden doblar fácilmente para adaptarse a diferentes formas y diseños.
TRATAMIENTOS TÉRMICOS	La aleación 1100 es tratada térmicamente con un temple H14 para mejorar propiedades mecánicas.

\* Fotos y medidas referenciales, sujetas a cambios sin previo aviso por parte del proveedor o fabricante.



# TECTUL

# Aluminum Sheets 1100

APPLICATION



MATERIALS



DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



**MATERIALS**

Short description: Commercial grade aluminum sheets with excellent formability and high corrosion resistance.

**APPLICATION**

Widely used in the construction industry, manufacturing of ducts, heat exchangers, and architectural applications.

**DIMENSIONAL CHARACTERISTICS**

sheets in roll presentations of 1 meter width in maximum thicknesses of 0.8mm

MECHANICAL PROPERTIES	
DENSITY	2,70 g/cm <sup>3</sup>
MELTING POINT	660°C

CHEMICAL COMPOSITION	
Si + Fe	≤ 0.95
Cu	≤ 0.10
Mn	≤ 0.05
Mg	-
Ti	-
Cr	-
Zn	≤ 0.10
Al	Balance

METALLURGICAL PROPERTIES	
CORROSION RESISTANCE	Aluminum 1100 sheets have high corrosion resistance in non-aggressive environments, making them suitable for outdoor applications and in humid environments.
CONFORMABILITY	They are highly conformable and can be easily bent to fit different shapes and designs.
THERMAL TREATMENTS	Alloy 1100 is heat treated with an H14 temper to improve mechanical properties.

\* Reference photos and measurements, subject to change without prior notice from the supplier or manufacturer.