

# ALUXFOIL



## FICHA TÉCNICA Technical Data Sheet

Product: <b>Aluminium foil</b>	alloy	EN-AW 1050A	temper	H0 soft/
Artículo: <b>Papel de aluminio</b>	Aleación:		temple:	suave

Dimensions	thickness / espesor: 0,01 - 0,3 mm	reel length:	from / desde 10 m
Dimensiones:	width / ancho: 20 - 2000 mm	longitud de bobina:	

<b>Chemical composition / Composición química</b> EN 573-3									
[% max. or range]									

Alloy	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti
EN AW 1050A	0.25	0.4	0.05	0.05	0.05			0.07	0.05

### Mechanical properties / Propiedades mecánicas [EN 546-2]

Nominal thickness Espesor nominal (mm)	tensile strength / fuerza tensil $R_m$ [MPa]		Elongation/ Alargamiento $A_{50}$ mm%
	min.	max.	
0,010-0,024	40	85	1
0,025-0,040	45	90	2
0,041-0,089	45	95	4
0,090-0,139	50	95	6
0,140-0,200	50	95	10

### Physical properties / Propiedades físicas

Meltingrange Intervalo de fusión °C	Density Densidad g/cm <sup>3</sup>	Electrical conductivity Conductividad eléctrica MS/m	Thermal conductivity Conductividad térmica W(m K)	Spezific heat capacity Capacidad calorífica específica J(kg K)
646 - 657	2,70	34 - 36	210 - 220	900
Fire class/Clase de fuego (DIN 4102)	Sd-value / Valor Sd (from/ desde 0,05mm)	Thickness tolerance tolerancia de espesor	Width tolerance Tolerancia de ancho	
A1	> 1500	± 8%	± 2 mm	

For use in contact with food / Para uso en contacto con alimentos (EN 602)	yes / sí
---	----------

Resistance to corrosion / Resistencia a la corrosión	Atmosphere / Atmósfera: 2
	Seewater / Agua de mar: 3

Rango de 1 (muy bueno) a 6 (inapropiado) / Ranking from 1 (very good) to 6 (unsuitable)

Characteristic properties	Propiedades características
<ul style="list-style-type: none"><li>• Very good atmospheric corrosion resistance.</li><li>• Vapour barrier (proper for sauna)</li><li>• High thermal and electrical conductivity</li><li>• Attractive appearance, high reflectivity</li><li>• Physiological and bacterial neutral</li><li>• rustproof, resistant to greases, oils and most acids, except solved alkalis and fluor</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Muy buena resistencia a la corrosión atmosférica.</li><li>• Barrera de vapor (propia para sauna)</li><li>• Alta conductividad térmica y eléctrica.</li><li>• Aspecto atractivo, alta reflectividad,</li><li>• fisiológisch und bakteriell neutral</li><li>• inoxidable, resistente a grasas, aceites y la mayoría de los ácidos, excepto álcalis disueltos y flúor</li></ul>