

# ALUXFOIL



## ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH Technical Datasheet

Produkt:	Folia aluminiowa	alloy	EN-AW 1050A	temper	H0 soft /
Product:	Aluminium foil	Stop:		państwowy:	gładki
Dimensions /	thickness / grubość:	0,01 - 0,3 mm	reel length /	from / od	
Wymiary:	width / szerokość:	20 - 1250 mm	długość rolki:	10 m	

### Skład chemiczny / Chemical composition

EN 573-3 Chemical composition and form of wrought products, Part 2: Chemical composition

EN 573-3 Skład chemiczny i forma produktów poddanych obróbce plastycznej, część 2: Skład

[% max. or range]

Stop	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

### Właściwości mechaniczne / Mechanical properties [EN 546-2]

Nominal thickness Grubość nominalna (mm)	tensile strength / wytrzymałość na rozciąganie $R_m$ [MPa]		Elongation/ Wydłużenie $A_{50}$ 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

### Właściwości fizyczne / Physical properties

Melting range Zakres temperatur topnienia °C	Density Gęstość g/cm <sup>3</sup>	Electrical conductivity Przewodność elektryczna MS/m	Thermal conductivity Przewodność cieplna W(m K)	Specific heat capacity pojemność cieplna właściwa J(kg K)
646 - 657	2,70	34 - 36	210 - 220	900
Fire class / klasa ogniowa (DIN 4102)	Sd-value / Wartość Sd (from/da 0,05mm)	Thickness tolerance Tolerancja grubości	Width tolerance Tolerancja szerokości	
A1	> 1500	± 8%	± 2 mm	

For use in contact with food / yes / tak

Do stosowania w kontakcie z żywnością (EN 602)

Resistance to corrosion / Atmosphere / odporność na warunki atmosferyczne: 2

Odporność na korozję Seewater/ Ścieki: 3

Ranking od 1 (bardzo dobry) do 6 (nieodpowiedni) / Ranking from 1 (very good) to 6 (unsuitable)

### Characteristic properties

- Very good atmospheric corrosion resistance.
- Vapour barrier (proper for sauna)
- High thermal and electrical conductivity
- Attractive appearance, high reflectivity
- Physiological and bacterial neutral
- rustproof, resistant to greases, oils and most acids, except solved alkalis and fluor

### Charakterystyczne właściwości

- Bardzo dobra odporność na korozję atmosferyczną.
- Paroizolacja (właściwa dla sauny)
- Wysoka przewodność cieplna i elektryczna
- Atrakcyjny wygląd, wysoka refleksyjność
- Fizjologiczne i bakteryjne obojętne
- Odporne na korozję, odporne na smary, oleje i większość kwasów, z wyjątkiem rozpuszczonych zasad i fluoru.