

ALUXFOIL



SCHEMA TECNICA Technical Datasheet

Prodotto:	Foglio di alluminio	alloy	EN-AW 1050A	temper	H0 soft/
Product:	Aluminium foil	Lega:		Condizione:	soffice
Dimensions	thickness / spessore:	0,01 - 0,3 mm	lunghezza rotolo:	from / da 10 m	
Dimensioni:	width / larghezza:	20 - 1250 mm	reel length		

Composizione chimica / Chemical composition

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

EN 573-3 Composizione chimica e forma dei prodotti lavorati, Parte 2: Composizione chimica

[% 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 / Proprietà meccaniche [EN 546-2]

Nominal thickness Spessore nominale (mm)	tensile strength / resistenza alla trazione R_m [MPa]		Elongation/ Allungamento 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 / Proprietà fisiche

Melting range Intervallo di fusione °C	Density Densità g/cm ³	Electrical conductivity Conducibilità elettrica MS/m	Thermal conductivity Conducibilità termica W(m K)	Specific heat capacity capacità termica specifica J(kg K)
646 - 657	2,70	34 - 36	210 - 220	900
Fire class / classe fuoco (DIN 4102)	Sd-value / valore Sd (from/da 0,05mm)	Thickness tolerance Tolleranza di spessore	Width tolerance Tolleranza di larghezza	
A1	> 1500	± 8%	± 2 mm	

For use in contact with food / Per l'uso a contatto con gli alimenti (EN 602)	yes / si
Resistance to corrosion / Resistenza alla corrosione	Atmosphere / resistenza alle intemperie: 2 Seewater / Acqua del sedile: 3
Classifica da 1 (ottimo) a 6 (non adatto) / Ranking from 1 (very good) to 6 (unsuitable)	

Characteristic properties	Proprietà caratteristiche
<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• - Ottima resistenza alla corrosione atmosferica.• - Barriera al vapore (adatta per sauna)• - Elevata conducibilità termica ed elettrica• - Aspetto attraente, alta riflettività• - Fisiologico e batteriologicamente neutro• - antiruggine, resistente ai grassi, agli oli e alla maggior parte degli acidi, ad eccezione degli alcali risolti e del fluoro