FICHE TECHNIQUE
Technical Datasheet

Produit: Product:	Feuille d'aluminium Aluminium foil	alloy Alliage:	EN-AW 1050A	temper trempe:	H0 soft
Dimensions:	thickness / épaisseur: 0,01 – 0,3 mm width / largeur: 20 - 1250 mm	longueur de bobine: reel length	from / à partir de 10 m		

Composition chimique / Chemical composition

EN 573-3 Chemical composition and form of wrought products, Part 2: Chemical composition
EN 573-3 Composition chimique et forme des produits corroyés, Partie 2 : Composition chimique **[% max. or range]**

Alliage	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 / Propriétés mécaniques [EN 546-2]

Nominal thickness Epaisseur nominale	tensile strength / résistance à la traction R_m [MPa]		Elongation/ Allongement
(mm)	min.	max.	A_{50} mm%
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 / Propriétés physiques

Melting range Plage de fusion °C	**Density Densité g/cm3**	**Electrical conductivity Conductivité électrique MS/m**	**Thermal conductivity Conductivité thermique W(m K)**	**Specific heat capacity capacité thermique spécifique J(kg K)**
646 - 657	2,70	34 – 36	210 – 220	900
Fire class / classe de résistance au feu (DIN 4102)		**Sd-value / Valeur Sd (from/da 0,05mm)**	**Thickness tolerance Tolérance d'épaisseur**	**Width tolerance Tolérance de largeur**
A1		> 1500	± 8%	± 2 mm

For use in contact with food / Pour une utilisation en contact avec les aliments (EN 602)	yes / oui
Resistance to corrosion / Résistance à la corrosion	Atmosphere / résistance aux intempéries: 2 Seewater / Eau de mer: 3

Classement de 1 (très bon) à 6 (inadapté) / 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

Propriétés caractéristiques

- Très bonne résistance à la corrosion atmosphérique.
- Pare-vapeur (approprié pour sauna)
- Haute conductivité thermique et électrique
- Apparence attrayante, réflectivité élevée
- Neutre physiologique et bactérien
- inoxydable, résistant aux graisses, huiles et à la plupart des acides, à l'exception des solutions alcalines et fluorées.

BÁZIS Ltd.
8, Murányi st. , H-1221 Budapest, Hungary
phone: +36 30 9759-376 info@aluxfoil.com
www.aluxfoil.com