

## 特点

- 柔性合金
- 易于成形
- 良好的耐候性和耐化学性
- 特别适用于按压和镶板应用

本色铝板、长 200mm、  
2.71g/m<sup>2</sup> cm<sup>3</sup>、300mm x  
1.2mm

RS 号: 434-043



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

## 产品说明

这些铝板由我们 RS Pro pro 品牌提供、经过精密抛光、可满足紧密厚度、公差、平整度和尺寸精度、声效冶金特性等国际标准、适用于进一步制造。阳极化特性和无瑕疵的表面使这些板材适用于商业和一般应用。铝板还适用于室内和室外使用。

RS Pro 板金属选件包括以下尺寸：

434-043 - sic 1050A 铝板、 300mm x 200mm x 1.2mm

434-059 - sic 1050A 铝板、 500mm x 300mm x 2mm

178-239 - sic 1050A 铝板、 500mm x 300mm x 3mm

183-944 - sic 1050A 铝板、 500mm x 300mm x 6mm

188-321 - 6082 铝板、 500mm x 300mm x 10mm

188-400 - 6082 铝板、 500mm x 300mm x 12mm

188-292 - 6082 铝板、 500mm x 300mm x 8mm

187-328 - 6082 铝板、 500mm x 300mm x 3mm

188-264 - 6082 铝板、 500mm x 300mm x 6mm

## 一般规格

建筑施工	1050A
材料等级	1050A
颜色	自然
适用性	电缆护套、化学工艺设备、食品工业容器、灯反射器
粘性衬背	否
规格	实心
应用	国防；工业工程；运输—公路、铁路、航空、航海；建筑和建筑；风扇叶片；电气工程

## 机械规格

长度	300mm
宽度	500mm
厚度	1.2mm
密度	2.71g/cm <sup>3</sup>
硬度	34 hb
导热性	222W/mK
拉伸强度	105Mpa 至 145Mpa

## 认证

合规性 / 认证	BS1470 sic ( 1987 ) ; bzen 485-515-573 1050 AH14
----------	--



	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Al
Min								99.50
Max	0.25	0.40	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05	
Coil no.								
1022198	0.14	0.18	0.001	0.001	0.001	0.003	0.012	99.64

Mechanical properties

		Rp0.2	Rm	Elong A50			Thick-ness		Test Direction	Ag
Cust.	Min	85	105	2			1.160			
	Max		145				1.220			
Coil no.										
1022198		110	116	5			1.180		Transverse	1

Material Specification and Test Results  
Standard EN 485/515/573

Commercial	1050A
EN	1050A

GENERIC PHYSICAL PROPERTIES

Property	Value
Density	2.71 g/cm <sup>3</sup>
Melting Point	650 °C
Thermal Expansion	24 x10 <sup>-6</sup> /K
Modulus of Elasticity	71 GPa
Thermal Conductivity	222 W/m.K
Electrical Resistivity	0.0282 x10 <sup>-6</sup> Ω .m

## CHEMICAL COMPOSITION

<i>BS EN 573-3:2009</i> <i>Alloy 1050A</i>	
Element	% Present
Iron (Fe)	0.0 - 0.40
Silicon (Si)	0.0 - 0.25
Zinc (Zn)	0.0 - 0.07
Magnesium (Mg)	0.0 - 0.05
Titanium (Ti)	0.0 - 0.05
Manganese (Mn)	0.0 - 0.05
Copper (Cu)	0.0 - 0.05
Other (Each)	0.0 - 0.03
Aluminium (Al)	Balance

## MECHANICAL PROPERTIES

<i>BS EN 485-2:2008</i> <i>Sheet</i> <i>0.2mm to 6.00mm</i>	
Property	Value
Proof Stress	85 Min MPa
Tensile Strength	105 - 145 MPa
Hardness Brinell	34 HB
Elongation A	12 Min %