



**MAZZONETTO DEUTSCHLAND GMBH**

Rommerskirchener Str. 21 - 50259 Pulheim - (Germany)

Tel. +49 2238 969490 - Fax +49 2238 9694911

www.mazzonetto-metall.de - info@mazzonetto-metall.de

## BLANKES ALUMINIUM

<b>Technische Merkmale:</b>	
Norm	EN 485-2; EN 573-3
Legierungstyp	EN-AW 1050A (Aluminium 99,5%) – EN-AW 3105 (AlMn1)
Materialbeschaffenheit	H14
<b>Chemische Zusammensetzung:</b>	
Silicium (Si)	0.14 – 0.50%
Eisen (Fe)	0.25 – 0.70%
Mangan (Mn)	0.05 – 1.5%
Magnesium (Mg)	0.01 – 0.30%
Zink (Zn)	0.01 – 0.20%
Titan (Ti)	0.001 – 0.05%
Kupfer (Cu)	0.001 – 0.10%
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>	
Zugfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Legierung 1050A: 105 – 145 MPa</li><li>• Legierung 3103: 140 – 180 MPa</li></ul>
Verlängerung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Legierung 1050A: 3 %</li><li>• Legierung 3103: 2 %</li></ul>
Härte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Legierung 1050A: 34 HBS</li><li>• Legierung 3103: 45 HBS</li></ul>
Biegsamkeit (180°)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,0 t</li></ul>
<b>Abmessungen:</b>	
Stärke	0.70 – 0.80 – 1.00 – 1.50 mm
Toleranz	EN 485-4
Breite	1000 – 1250 mm Andere Breiten auf Anfrage
Coilgewicht	ab Kg 1250 bis Kg 3000
<b>Anwendungsbereich:</b>	
Industrie- und Hausbau, Bedachungen und Fassadenverkleidungen	