

Alluminio Naturale Preverniciato (*Prepainted aluminium*)

CARATTERISTICHE TECNICHE (*Technical specifications*)

Metallo (<i>Alloy</i>)	1050 - 3105
Stato fisico (<i>Temper</i>)	H42 – H44
Peso specifico (<i>Weight density</i>)	2,70 Kg/dm ³
Classe di resistenza al fuoco (<i>Fire resistance class</i>)	A1
Brillantezza (<i>Gloss</i>)	30GU – 60°

VERNICIATURA (*Coil coating*)

Tipologia (<i>Type</i>)	Lato A – Poliestere Doppia Faccia 25/17 µm <i>Side A – Polyester 2F 25/17 µm (primer + paint)</i>
Colori	Testa di moro – Bianco Grigio RAL 9002 – Rosso siena Ral 3009 – Bianco Perla RAL 1013 – Bianco Puro RAL 9010 – Silver RAL 9006 – Grigio Antracite RAL 7016 – Rame spazzolato

SPECIFICHE DIMENSIONALI (*Dimensions*)

Spessori (<i>Thickness</i>)	0,6 – 0,8 mm
Larghezze (<i>Width</i>)	1000 – 1250 – 1500 mm
Peso nastri (<i>Coils Weight</i>)	min 150 Kg – max 2500 Kg in proporzione allo sviluppo <i>min 150 Kg – max 2500 Kg according to width</i>

CARATTERISTICHE CHIMICHE (*Chemical properties*)

Manganese % (<i>Manganese %</i>)	0,4 – 1,2
Ferro % (<i>Iron %</i>)	0,4 – 0,7
Magnesio % (<i>Magnesium %</i>)	0,2 – 0,7
Silicio % (<i>Silicon %</i>)	0,2 – 0,5



CARATTERISTICHE TECNICHE E MECCANICHE (*Technical and Mechanical properties*)

Resistenza a trazione (<i>Tensile strength</i>)	da 140 a 200 Mpa <i>from 140 to 200 Mpa</i>
Allungamento (<i>Ultimate elongation</i>)	4% min
Resistenza alla corrosione (<i>Rust resistance</i>)	Prova in nebbia salita 500 h - EN 13523-8 <i>Saline mist test 500 h – EN 13523-8</i>
Classe di resistenza ai raggi UV (<i>UV Ray resistance</i>)	RUV2 RC2
Durezza della superficie matita (<i>Pencil hardness</i>)	F-H (EN 13523-4) ECCA T4
Adesione su impatto (<i>Impact test</i>)	100% (EN 13523-5) ECCA T5
Adesione su imbutitura (<i>Cupping test</i>)	100% (EN 13523-6) ECCA T6
T.B. Aderenza a 25°C	0T – 1T (EN 13523-7) ECCA T7
T.B. fessurazione a 25°C (<i>T-bend test</i>)	0T – 2T (EN 13523-7) ECCA T7
MEK (<i>Solvent rubbing test</i>)	> 100 (EN 13523-11) ECCA T11

NORMA UNI DI RIFERIMENTO : UNI EN 1396 – UNI EN 612