



TS / *Tekno[®]
Steel*

Laminati e Barre in
Alluminio/Ottone/Rame
Superleghe/Titanio/Nichel

TeknoSteel srl

Via Sisinnio, 41 - 00178 Roma
Tel. 06. 959.45.021 - Fax 06.565.61.697
info@teknosteelsrl.com - www.teknosteelsrl.com
P.IVA/C.F. 11611351005

La tua filiera
inizia da qui.



Azienda leader nella commercializzazione di **materie prime**, TeknoSteel offre ai propri partner un **servizio pre e post-vendita**, garantendo inoltre una consulenza frutto di anni di **esperienza** nell'industria metalmeccanica.

Professionalità, passione e tempestività, sono i **valori** su cui si fonda l'azienda, in grado di fornire oggi, alcune tra le **materie nobili per eccellenza**: tungsteno, molibdeno, tzm.



PIASTRE	CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE						
	LEGA	5083 O/H111		6082 T651	2017A T451	7075 T651/T652	ALUSTAMP 7
Designazione Alfanumerica	Al Mg 4,5 Mn	Al Mg 4,5 Mn	Al Mg Si 1	Al Cu Mg 1	Al Zn Mg Cu 1,5		
Designazione Commerciale	Peraluman	Peraluman	Anticorodal	Avional	Ergal 55		
Spessori in magazzino, altri su richiesta	da 5 a 200 mm	da 20 a 1.000 mm	da 5 a 200 mm	da 6 a 300 mm	da 6 a 200 mm	da 20 a 600 mm	
Durezza HB	min. 77	70	min. 105	min. 110	170	117	
Resistenza Rm (N/mm ²)	min. 295	240 - 290	min. 350	430	575	370	
Allung. Rp 0,2 (N/mm ²)	min. 150	110 - 130	min. 310	285	510	325	
Rottura 5%	max 17	16	8	max 13	max 8	4	
Peso specifico Kg/dm ³	2,66	2,66	2,70	2,78	2,81	2,80	

Leghe: Serie 2000 - 5000 - 6000 - 7000
Assortimento completo da sp. 5 sp. 200 per laminati e sp. fino a 1000 per fusti.

TeknoSteel dispone di due linee di taglio a misura delle piastre con disco e/o nastro per settore stampo e meccanico.

ESTRUSI	CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE						
	LEGA	EN 573 AW NUMERICA	EN 573 AW ALFA NUMERICA	Stato Fisico	Rm N/mm ²	Rp 0,2 N/mm ²	A%
2011	9002/5	Al Cu Bi Pb	T3 T8	360 400	300 310	12 15	115 120
2017	9002/2	Al Cu Mg 1	T3	380	260	10	110
6060	9006/1	Al Mg Si 0,5	T5 T6	205 230	165 200	12 12	65 72
6082	9006/4	Al Mg Si 1	T6	310	260	10	95
6012		Al Mg Si Pb	T6	360	320	10	105
6026			T6 T8 T9	360 370 400	330 340 380	10 10 8	100 105 110
6262			T8 T9	350 380	310 350	12 4	105 110
7075	9007/2	Al Zn Mg Cu 1,5	T6	575	510	8	170

Leghe: Serie 2000 - 6000 - 7000

Tondi: da Ø 6 a Ø 600 mm trafilati/fusi e torniti.

Quadrati: da 10 a 200 mm trafilati/fusi e torniti.

Piatti: da sp. 2 a sp. 100mm. Larghezza max 310

TeknoSteel dispone di segatrice automatica per il taglio a misura di barre tonde, quadrate e piatte.

LEGHE DI OTTONE			
CW503L Cu Zn20 (Ot 80 - Similoro)	CW505L Cu Zn30 (Ot 70)	CW506L Cu Zn33 (Ot 67)	CW508L Cu Zn37 (Ot 63)
CW508L/CW510L con Pb < 80 ppm CuZn37, CuZn42	CW510L Cu Zn42	CW607N Cu Zn38 Pb1	CW612N Cu Zn39 Pb2
CW614N Cu Zn39 Pb3	CW617N Cu Zn40 Pb2	CW618N Cu Zn40 Pb2 Al	CW624N Cu Zn43 Pb2 Al
			CW713R CuZn37MnAl2PbSi

LEGHE DI RAME			
Brush Alloy 3	Brush Alloy 10	Brush Alloy 25	Brush Alloy M25
Brush Alloy 174	Brush Alloy 190	Hovadur CB2	Hovadur CCNB
Hovadur CCZ	Hovadur CNB	Hovadur CNCS	CuAl10Ni5Fe4
Cu-ETP	CuNi10Fe1Mn	CuSn6	Tellurium Copper

LEGHE DI NICHEL			
Nilo® 36/ Invar®	Nilo® 42/ Invar®	Nitronic 50	Nitronic 60
Nimonic® 75	Nilomag® 77	Nimonic® 80A	Nimonic® 90
Nickel 200 / 201	Nimonic® 263	Incoloy® 330	Monel® 400
Inconel® 600	Inconel® 601	Incoloy® 625	Inconel® 625 LCF
Inconel® 686	Inconel® 718	Incoloy® 800	Incoloy® 825
Incoloy® 901	Incoloy® 925	Incoloy® A-286	Hastelloy® C-22
Hastelloy® C-276	Hastelloy® C-2000	Incoloy® DS	Nilo® K / Kovar®
Monel® K-500	Waspalloy®	Hastelloy® X	Inconel® X-750

TITANIO			
Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4
Grade 5	Grade 7	Grade 9	Grade 23