



ALUMINIUM COMPOSITE MATERIAL
alubuild.it



ETEM
Shaping materials to fit human needs

LE281204I - LEGHE

INFORMAZIONI TECNICHE

ETEM produce seconda la norma EN 573-3 , UNI , DIN , AFNOR , ASTM

2007 / 2030 AlCu4MgPbMn

COMPOSIZIONE CHIMICA

	Si	Fe	Cu	Zn	Mn	Mg	Pb	Ti	Ni	Altri *	
											ogni
min.	0,40	0,30	3,40	-	0,40	0,60	0,80	0,02	-	-	-
max.	0,60	0,60	3,80	0,50	0,90	0,80	1,20	0,03	0,10	0,10	0,30

* Bi = 0,20 max

PROPRIETA' MECCANICHE

Lega	Lega	Tempra	Carico Minimo di Rottura alla Trazione - Rm N/mm ²	Carico minimo per Deformazione Permanente - Rp 0.2% N/mm ²	Carico Minimo per Allungamento alla Rottura A 50%	Durezza in Brinell (indicativo) HB
Codice #	Denominazione					
2007	AlCu4MgPbMn	T3,T4,T351	340-370	220-240	5-6	110

2011 AlCu6BiPb

COMPOSIZIONE CHIMICA

	Si	Fe	Cu	Zn	Pb	Bi	Ti	Altri	
									ogni
min.	0,25	0,40	5,10	-	0,35	0,35	0,02	-	-
max.	0,35	0,60	5,50	0,30	0,50	0,50	0,03	0,05	0,15

PROPRIETA' MECCANICHE

Lega	Lega	Tempra	Carico Minimo di Rottura alla Trazione - Rm N/mm ²	Carico minimo per Deformazione Permanente - Rp 0.2% N/mm ²	Carico Minimo per Allungamento alla Rottura A 50%	Durezza in Brinell (indicativo) HB
Codice #	Denominazione					
2011	AlCu6BiPb	T4	275	125	12	85
2011	AlCu6BiPb	T3,T351	280-320	210-260	10-11	85-100
2011	AlCu6BiPb	T6,T651	295-310	195-230	6	110
2011	AlCu6BiPb	T8	370	270	8	110

alubuild srl

Via C. Carrà 64 - z.i. Corte Tegge - 42100 Reggio Emilia - Italia -
+ 39 0522 941218 t - + 39 0522 941264 f
info@alubuild.it - alubuild.it -
PI-VAT: IT 02214701209 - RI.CF : 01302220353 - REA :249749 -

1 / 3 -
20/02/2005 -
16.00 -



ALUMINIUM COMPOSITE MATERIAL
alubuild.it



ETEM
Shaping materials to fit human needs

LE281204I - LEGHE

6262 AlMg1SiPb COMPOSIZIONE CHIMICA

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Pb	Zn	Ti	Bi	Cr	Altri	
											ogni	totale
min.	0.50		0.20	0.10	0.80	0.50		0.02	0.50	0.10		
max.	0.70	0.60	0.26	0.15	1.10	0.65	0.20	0.05	0.65	0.14	0,05	0.15

PROPRIETA' MECCANICHE

Lega	Lega	Tempra	Carico Minimo di Rottura alla Trazione - Rm N/mm2	Carico minimo per Deformazione Permanente - Rp 0.2% N/mm2	Carico Minimo per Allungamento alla Rottura A 50%	Durezza in Brinell (indicativo) HB
Codice #	Denominazione					
6262	AlMg1SiPb	T6,T651	260	240	8	80
6262	AlMg1SiPb	T8	310	260	10	95
6262	AlMg1SiPb	T9	360	330	3	105

6082 AlMgSi1Mn COMPOSIZIONE CHIMICA

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Altri	
									ogni	totale
min.	0,8	0,2	-	0,5	0,7	0,09	-	0,02	-	-
max.	1	0,4	0,1	0,7	0,9	0,12	0,2	0,03	0,05	0,15

PROPRIETA' MECCANICHE

Lega	Lega	Tempra	Carico Minimo di Rottura alla Trazione - Rm N/mm2	Carico minimo per Deformazione Permanente - Rp 0.2% N/mm2	Carico Minimo per Allungamento alla Rottura A 50%	Durezza in Brinell (indicativo) HB
Codice #	Denominazione					
6082	AlMgSi1Mn	T4	205	110	12	65
6082	AlMgSi1Mn	T6	290-310	250-260	7	90
6082	AlMgSi1Mn	T5	275	200	10	80

alu build srl

Via C. Carrà 64 - z.i. Corte Tegge - 42100 Reggio Emilia - Italia -
+ 39 0522 941218 t - + 39 0522 941264 f
info@alubuild.it - alubuild.it -
PI-VAT: IT 02214701209 - RI.CF : 01302220353 - REA :249749 -

2 / 3 -
20/02/2005 -
16.00 -



ALUMINIUM COMPOSITE MATERIAL
alubuild.it



ETEM
Shaping materials to fit human needs

LE281204I - LEGHE

6061 AlMg1SiCu

COMPOSIZIONE CHIMICA

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Altri	
									ogni	totale
min.	0,67	0,2	0,2	0,1	0,85	0,1	-	0,02	-	-
max.	0,75	0,35	0,3	0,14	0,95	0,15	0,25	0,04	0,05	0,15

PROPRIETA' MECCANICHE

Lega	Lega	Tempra	Carico Minimo di Rottura alla Trazione - Rm N/mm2	Carico minimo per Deformazione Permanente - Rp 0.2% N/mm2	Carico Minimo per Allungamento alla Rottura A 50%	Durezza in Brinell (indicativo) HB
Codice #	Denominazione					
6061	AlMg1SiCu	T4	205	110	14	65
6061	AlMg1SiCu	T6	290	240	8	90

6060 AlMgSi0,5

COMPOSIZIONE CHIMICA

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Pb	Zn	Ti	Cr	Altri	
										ogni	totale
min.	0,42	0,18			0,45			0,022			
max.	0,45	0,25	0,1	0,1	0,48	0,45	0,1	0,028	0,1		0,05

PROPRIETA' MECCANICHE

Lega	Lega	Tempra	Carico Minimo di Rottura alla Trazione - Rm N/mm2	Carico minimo per Deformazione Permanente - Rp 0.2% N/mm2	Carico Minimo per Allungamento alla Rottura A 50%	Durezza in Brinell (indicativo) HB
Codice #	Denominazione					
6060	AlMgSi0,5	T5, T6	215	160	10	70
6060	AlMgSi0,6	T51	130	65	12	45

DENOMINAZIONE DELLE TEMPRE

T3 = ESTRUSIONE + TRATTAMENTO CON SOLUZIONE RISCALDATA + TRAFILATURA
T4 = ESTRUSIONE + TRATTAMENTO CON SOLUZIONE RISCALDATA
T5 = ESTRUSIONE + ARIA FREDDA + INVECCHIAMENTO
T6 = ESTRUSIONE + TRATTAMENTO CON SOLUZIONE RISCALDATA + INVECCHIAMENTO
T8 = ESTRUSIONE + TRATTAMENTO CON SOLUZIONE RISCALDATA + TRAFILATURA + INVECCHIAMENTO
T9 = ESTRUSIONE + TRATTAMENTO CON SOLUZIONE RISCALDATA + INVECCHIAMENTO + TRAFILATURA

ETEM s.a. si riserva i diritti di modificare - annullare - cambiare il contenuto di questo catalogo senza avviso - Dicembre 2004 -

alu build srl

Via C. Carrà 64 - z.i. Corte Tegge - 42100 Reggio Emilia - Italia -
 + 39 0522 941218 t - + 39 0522 941264 f
 info@alubuild.it - alubuild.it -
 PI-VAT: IT 02214701209 - RI.CF : 01302220353 - REA :249749 -

3 / 3 -
 20/02/2005 -
 16.00 -