

## Proprietà meccaniche

Legna	Tipo di estruso	Stato fisico di fornitura	Dimensione s [mm] x barre o spessore e [mm] x pareti	Carico di rottura a trazione Rm [MPa] min max		Snervamento Rp 0,2 [Mpa] min max		Allung. Amin !	
EN AW 6060	Barre e tubi	T4(*)	s ≤150; e ≤15	120	-	60	-	16	
		T5	s ≤150; e ≤15	160	-	120	-	8	
		T6(*)	s ≤150; e ≤15	190	-	150	-	8	
	profilati	T4(*)	e ≤25	120	-	60	-	16	
		T5	e ≤5	160	-	120	-	8	
		T6(*)	5 < e ≤25	140	-	100	-	8	
			e ≤3	190	-	150	-	8	
			3 < e ≤25	170	-	140	-	8	
EN AW 6101 B	Barre, tubi o profilati	T6	S oppure e ≤15	215	-	160	-	8	
		T7	S oppure e ≤15	170	-	120	-	12	
EN AW 6063	Barre piene e tubi	O, H111	s ≤200; e ≤25	-	130	-	-	18	
		T4(*)	s ≤150 ≤200; 10 < e ≤25	130	-	65	-	14	
		T5	150 < s ≤200; 10 < e ≤25	120	-	65	-	12	
		T6	s ≤200; e ≤25	175	-	130	-	8	
		T6	s ≤150; e ≤25	215	-	170	-	10	
		T6	150 < s ≤200; ---	195	-	160	-	10	
	profilati	T4(*)	e ≤25	130	-	65	-	14	
		T5	e ≤3	175	-	130	-	8	
		T6	3 < e ≤25	160	-	110	-	7	
		T6	e ≤10	215	-	170	-	8	
			10 < e ≤25	195	-	160	-	8	
EN AW 6005 A	Barre e tubi	T6(*)	s ≤50; e ≤5	270	-	225	-	8	
		T6(*)	50 < s ≤100; 5 < e ≤10	260	-	215	-	8	
	profilati aperti	T4(*)	e ≤25	180	-	90	-	15	
		T6(*)	e ≤25	270	-	225	-	8	
		T6(*)	5 < e ≤10	260	-	215	-	8	
		T6(*)	10 < e ≤25	250	-	200	-	8	
	profili cavi	T4(*)	e ≤10	180	-	90	-	15	
		T6(*)	e ≤5	255	-	215	-	8	
				3 < e ≤15	250	-	200	-	8
	EN AW 6106	barre piene	Le caratteristiche meccaniche non sono specificate						
tubo estruso		Le caratteristiche meccaniche non sono specificate							
profilati		T6(*)	e ≤10	250	-	200	-	8	
EN AW 6061	barre piene	O, H111	D ≤200; S ≤200	-	150	-	110	16	
		T4(*)	D ≤200; S ≤200	180	-	110	-	15	
		T6(*)	D ≤200; S ≤200	260	-	240	-	8	
	tubo estruso	O, H111	e D ≤200; S ≤20025	-	150	-	110	16	
		T4(*)	e ≤25	180	-	110	-	15	
		T6(*)	e ≤5	260	-	240	-	8	
				5 ≤ e ≤25	260	-	240	-	10
	profilati	T4(*)	e ≤25	180	-	110	-	15	
		T6(*)	e ≤5	260	-	240	-	9	
		T6(*)	5 < e ≤25	260	-	240	-	10	
EN AW 6082	barre piene	T6(*)	s ≤20	295	-	250	-	8	
		T6(*)	20 < s ≤150	310	-	260	-	8	
		T6(*)	150 < s ≤200	280	-	240	-	6	
		T6(*)	200 < s ≤250	270	-	200	-	6	
	barre e tubi	O, H111	s ≤200; e ≤25	-	160	-	110	14	
		T4(*)	s ≤200; e ≤25	205	-	110	-	14	
	tubi	T6(*)	e ≤5	290	-	250	-	8	
		T6(*)	5 < e ≤25	310	-	260	-	10	
	profilati	O, H111	tutti	-	160	-	110	14	
		T4(*)	e ≤25	205	-	110	-	14	
T5		e ≤5	270	-	230	-	8		
T6(*)		e ≤5	290	-	250	-	8		
			5 < e ≤15	310	-	260	-	10	
EN AW 1050	Barre piene	F(*), H112	tutte	60	-	20	-	25	
		O, H111		60	95	20	-	25	
	Tubo estruso	F(*), H112	tutte	60	-	20	-	25	
		O, H111		60	95	20	-	25	
	profilati	F(*), H112	tutte	60	-	20	-	25	
		F(*), H112	tutti	95	-	35	-	25	
EN AW 3103	Barre e tubi profilati	O, H111	tutti	95	135	35	-	25	
		F(*), H112	tutti	95	-	35	-	25	
		F(*), H112	tutti	95	-	35	-	25	