

# CARACTERISTICAS MECANICAS

## Mechanical characteristics

RESISTENCIA Strength RM (MPa)	SERIE 1000		SERIE 3000			SERIE 5000	SERIE 6000	SERIE 8000	
	EN AW-1050	EN AW-1200	EN AW-3105	EN AW-3003	EN AW-3005	EN AW-5040	EN AW-6011	EN AW-8006	EN AW-8112
H111/O	65-95								
H12	85-125	95-135	130-180	120-160	145-195	190-240	200-250	135-185	140-190
H14	105-145	115-155	150-200	145-185	170-215	220-260	240-280	150-195	170-210
H16	125-160	130-170	175-225	170-210	195-240	240-280	260-300	175-230	190-240
H18	140	150	195	190	220	260	280		
H22			130-180	120-160	145-195	190-240		135-185	140-190
H24			150-200	145-185	170-215	220-265		155-205	170-210
H26			175-225	170-210	195-240	240-285		180-230	190-240
H28					220	260			

\*En el 5040 H2X = H3X

LÍMITE ELÁSTICO Elastic limit RPO,2 (MPa)	SERIE 1000		SERIE 3000			SERIE 5000	SERIE 6000	SERIE 8000	
	EN AW-1050	EN AW-1200	EN AW-3105	EN AW-3003	EN AW-3005	EN AW-5040	EN AW-6011	EN AW-8006	EN AW-8112
H111/O	30								
H12	65	75	105	90	125	155	170	110	120
H14	85	95	115	160	150	185	235	245	160
H18	120	130	180	170	210	230	260		
H22			105	80	110	145		110	105
H24			120	115	140	180		125	130
H26			150	140	170	215		150	130
H28					190	220			

\*En el 5040 H2X = H3X

ALARGAMIENTO Elongation A 50mm. (%)	SERIE 1000		SERIE 3000			SERIE 5000	SERIE 6000	SERIE 8000	
	EN AW-1050	EN AW-1200	EN AW-3105	EN AW-3003	EN AW-3005	EN AW-5040	EN AW-6011	EN AW-8006	EN AW-8112
H111/O	22								
H12	10	10	6	9	6	6	5	7	5
H14	8	8	4	7	5	5	5	5	4
H16	5	5	4	4	5	4	4	5	4
H18	4	4	4	4	4	4	4		
H22			8	9	7	7		9	7
H24			6	6	6	6		7	5
H26			5	5	5	5		6	5
H28					5	5			

\*En el 5040 H2X = H3X