



# Aleaciones

## Improved properties for your profiles

Las grandes capacidades con las que cuenta Exlabesa a nivel de extrusión de aluminio, se reflejan en el amplio abanico de aleaciones con las que trabajamos de forma estándar y que se ponen a disposición de las necesidades que tienen los diferentes sectores industriales que atendemos como son: las energías, las infraestructuras, el naval, la automoción o el transporte.

1070A    5XXX    6060    6063    6101    6463    7020  
3XXX    6005    6061    6082    6106    7003

Diseño de aleaciones	Tipo de aleación	Templado	Espesor pared $t$ mm	Resistencia a la tracción* ( $R_m$ MPa)	Límite elástico* ( $R_{p0.2}$ MPa)	A* %
1070A	Al 99,7(A)	F, H112	-	60	23	25
6005 6005A	Al SiMg Al SiMg(A)	T4 perfil abierto	$\leq 25$	180	90	15
		T6 perfil abierto	$\leq 5$	270	225	8
			$5 < t \leq 10$	260	215	8
		$10 < t \leq 25$	250	200	8	
T4 perfil hueco	$\leq 10$	180	90	15		
	T6 perfil hueco	$\leq 5$	255	215	8	
6060	Al MgSi	T4	$\leq 25$	120	60	16
		T5	$\leq 5$	160	120	8
			$5 < t \leq 25$	140	100	8
T6	$\leq 5$	190	150	8		
6061	Al Mg1SiCu	T6	$5 < t \leq 25$	170	140	8
			T4	$\leq 25$	180	110
6063	Al Mg0.7Si	T4	$\leq 25$	130	65	14
		T5	$\leq 10$	175	130	8
			$10 < t \leq 25$	160	110	7
T6	$\leq 10$	215	170	8		
6082	Al Si1MgMn	T4	$\leq 25$	205	110	14
			T5 perfil abierto	$\leq 5$	270	230
		T6 perfil abierto	$\leq 5$	290	250	8
			$5 < t \leq 25$	310	260	10
		T5 perfil hueco	$\leq 5$	270	230	8
T6 perfil hueco	$\leq 5$	290	250	8		
6101B	Al MgSi(B)	T6	$5 < t \leq 15$	310	260	10
			$\leq 15$	215	160	8
6106	Al MgSiMn	T6	$\leq 10$	250	200	8

\*Valores mínimos según norma UNE-EN 755-2:2016.