



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	≤ 25	180	90	15
		T6 perfil abierto	≤ 5	270	225	8
			$5 < t \leq 10$	260	215	8
		$10 < t \leq 25$	250	200	8	
T4 perfil hueco	≤ 10	180	90	15		
	T6 perfil hueco	≤ 5	255	215	8	
$5 < t \leq 15$		250	200	8		
6060	Al MgSi	T4	≤ 25	120	60	16
		T5	≤ 5	160	120	8
			$5 < t \leq 25$	140	100	8
T6	≤ 5	190	150	8		
	$5 < t \leq 25$	170	140	8		
6061	Al Mg1SiCu	T4	≤ 25	180	110	15
		T6	≤ 5	260	240	9
$5 < t \leq 25$	260		240	10		
6063	Al Mg0.7Si	T4	≤ 25	130	65	14
		T5	≤ 10	175	130	8
			$10 < t \leq 25$	160	110	7
T6	≤ 10	215	170	8		
	$10 < t \leq 25$	195	160	8		
6082	Al Si1MgMn	T4	≤ 25	205	110	14
		T5 perfil abierto	≤ 5	270	230	8
		T6 perfil abierto	≤ 5	290	250	8
			$5 < t \leq 25$	310	260	10
		T5 perfil hueco	≤ 5	270	230	8
T6 perfil hueco	≤ 5	290	250	8		
	$5 < t \leq 15$	310	260	10		
6101B	Al MgSi(B)	T6	≤ 15	215	160	8
6106	Al MgSiMn	T6	≤ 10	250	200	8

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