

Alcemar utiliza para su proceso de extrusión de perfiles de aluminio la Aleación AA 6063

- Composición Química de la Aleación AA 6063

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Otros(*)	Al	
0,20	--	--	--	0,45	--	--	--	--	--	Mín.
0,60	0,35	0,10	0,10	0,90	0.10	0,10	0,10	0,05	Resto	Máx.

Otros Individuales = 0,05 %

Otros Total = 0,15 %

- Tabla de Equivalencias

Aleación	ASTM	DIN	ISO
AA 6063	6063	3.3206 AlMgSi0.5	AlMgSi 6063

- Propiedades Mecánicas Típicas (6063-T5)

Resistencia a la Tracción	19.0 Kilogramos / milímetro ²
Limite de Fluencia	14.8 Kilogramos / milímetro ²
Alargamiento de Rotura	12 %
Modulo de Elasticidad	7030 Kilogramos / milímetro ²
Resistencia al Corte	12 Kilogramos / milímetro ²
Limite de Fatiga	7.0 Kilogramos / milímetro ²
Dureza Brinell	60 (Diámetro de la bolilla 10 milímetros con una carga de 500Kg.)
Dureza Webster	12