



0099

## EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.

C/ Parque de las Marismas de Santaña, 20  
Pol. Industrial Jalón (Ctra. Segovia, Salida Nº 6)  
47013 - Valladolid – España

17

099/CPR/A81/0274

### EN 15088:2005

### Aleación – Tratamiento: 6060 T5

Uso previsto: perfil de aluminio para obras de construcción.

#### Características del perfil extruido:

Tolerancias dimensionales y de forma:		Conforme según norma UNE-EN 12020-2 y/o UNE-EN 755-9 y plano del perfil
Características Mecánicas Norma UNE-EN 755-2	Resistencia a tracción	$(e \leq 5)$ Rm (MPa) → Mín. 160
	Límite elástico	$(e \leq 5)$ Rp <sub>0,2</sub> (MPa) → Mín. 120
	Alargamiento	$(e \leq 5)$ A <sub>50mm</sub> (%) → Mín. 6
Resistencia a la fatiga:		Clase I (pto.4.3.2.2. norma UNE-EN 15088)

#### Composición Química EN AW-6060 Norma UNE-EN 573-3

Valor	Aleante							
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Mín.	0.30	0.10	-	-	0.35	-	-	-
Máx.	0.60	0.30	0.10	0.10	0.60	0.05	0.15	0.10



0099

## EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.

C/ Parque de las Marismas de Santoña, 20  
Pol. Industrial Jalón (Ctra. Segovia, Salida Nº 6)  
47013 - Valladolid – España

17

099/CPR/A81/0274

## EN 15088:2005

### Aleación – Tratamiento: 6060 T6

Uso previsto: perfil de aluminio para obras de construcción.

#### Características del perfil extruido:

Tolerancias dimensionales y de forma:		Conforme según norma UNE-EN 12020-2 y/o UNE-EN 755-9 y plano del perfil
Características Mecánicas Norma UNE-EN 755-2	Resistencia a tracción	$(e \leq 5)$ Rm (MPa) → Mín. 190
	Límite elástico	$(e \leq 5)$ Rp <sub>0,2</sub> (MPa) → Mín. 150
	Alargamiento	$(e \leq 5)$ A <sub>50mm</sub> (%) → Mín. 6
Resistencia a la fatiga:		Clase I (pto.4.3.2.2. norma UNE-EN 15088)

#### Composición Química EN AW-6060 Norma UNE-EN 573-3

Valor	Aleante							
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Mín.	0.30	0.10	-	-	0.35	-	-	-
Máx.	0.60	0.30	0.10	0.10	0.60	0.05	0.15	0.10



0099

## EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.

C/ Parque de las Marismas de Santoña, 20  
Pol. Industrial Jalón (Ctra. Segovia, Salida Nº 6)  
47013 - Valladolid – España

17

099/CPR/A81/0274

### EN 15088:2005

### Aleación – Tratamiento: 6063 T5

Uso previsto: perfil de aluminio para obras de construcción.

#### Características del perfil extruido:

Tolerancias dimensionales y de forma:		Conforme según norma UNE-EN 12020-2 y/o UNE-EN 755-9 y plano del perfil
Características Mecánicas Norma UNE-EN 755-2	Resistencia a tracción	$(e \leq 10)$ Rm (MPa) → Mín. 175
	Límite elástico	$(e \leq 10)$ Rp <sub>0,2</sub> (MPa) → Mín. 130
	Alargamiento	$(e \leq 10)$ A <sub>50mm</sub> (%) → Mín. 6
Resistencia a la fatiga:		Clase I (pto.4.3.2.2. norma UNE-EN 15088)

#### Composición Química EN AW-6063 Norma UNE-EN 573-3

Valor	Aleante							
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Mín.	0.20	-	-	-	0.45	-	-	-
Máx.	0.60	0.35	0.10	0.10	0.90	0.10	0.10	0.10



0099

## EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.

C/ Parque de las Marismas de Santaña, 20  
Pol. Industrial Jalón (Ctra. Segovia, Salida Nº 6)  
47013 - Valladolid – España

17

099/CPR/A81/0274

### EN 15088:2005

### Aleación – Tratamiento: 6063 T6

Uso previsto: perfil de aluminio para obras de construcción.

#### Características del perfil extruido:

Tolerancias dimensionales y de forma:		Conforme según norma UNE-EN 12020-2 y/o UNE-EN 755-9 y plano del perfil
Características Mecánicas Norma UNE-EN 755-2	Resistencia a tracción	$(e \leq 10)$ Rm (MPa) → Mín. 215
	Límite elástico	$(e \leq 10)$ Rp <sub>0,2</sub> (MPa) → Mín. 170
	Alargamiento	$(e \leq 10)$ A <sub>50mm</sub> (%) → Mín. 6
Resistencia a la fatiga:		Clase I (pto.4.3.2.2. norma UNE-EN 15088)

#### Composición Química EN AW-6063 Norma UNE-EN 573-3

Valor	Aleante							
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Mín.	0.20	-	-	-	0.45	-	-	-
Máx.	0.60	0.35	0.10	0.10	0.90	0.10	0.10	0.10



0099

## EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.

C/ Parque de las Marismas de Santaña, 20  
Pol. Industrial Jalón (Ctra. Segovia, Salida Nº 6)  
47013 - Valladolid – España

17

099/CPR/A81/0274

### EN 15088:2005

### Aleación – Tratamiento: 6106 T5

Uso previsto: perfil de aluminio para obras de construcción.

#### Características del perfil extruido:

Tolerancias dimensionales y de forma:		Conforme según norma UNE-EN 12020-2 y/o UNE-EN 755-9 y plano del perfil
Características Mecánicas Norma UNE-EN 755-2	Resistencia a tracción	$(e \leq 10)$ Rm (MPa) → Mín. 215
	Límite elástico	$(e \leq 10)$ Rp <sub>0,2</sub> (MPa) → Mín. 175
	Alargamiento	$(e \leq 10)$ A <sub>50mm</sub> (%) → Mín. 6
Resistencia a la fatiga:		Clase I (pto.4.3.2.2. norma UNE-EN 15088)

#### Composición Química EN AW-6106 Norma UNE-EN 573-3

Valor	Aleante							
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Mín.	0.30	-	-	0.05	0.40	-	-	-
Máx.	0.60	0.35	0.25	0.20	0.80	0.20	0.10	-



0099

## EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.

C/ Parque de las Marismas de Santoña, 20  
Pol. Industrial Jalón (Ctra. Segovia, Salida Nº 6)  
47013 - Valladolid – España

17

099/CPR/A81/0274

### EN 15088:2005

### Aleación – Tratamiento: 6106 T6

Uso previsto: perfil de aluminio para obras de construcción.

#### Características del perfil extruido:

Tolerancias dimensionales y de forma:		Conforme según norma UNE-EN 12020-2 y/o UNE-EN 755-9 y plano del perfil
Características Mecánicas Norma UNE-EN 755-2	Resistencia a tracción	$(e \leq 10)$ Rm (MPa) → Mín. 250
	Límite elástico	$(e \leq 10)$ Rp <sub>0,2</sub> (MPa) → Mín. 200
	Alargamiento	$(e \leq 10)$ A <sub>50mm</sub> (%) → Mín. 6
Resistencia a la fatiga:		Clase I (pto.4.3.2.2. norma UNE-EN 15088)

#### Composición Química EN AW-6106 Norma UNE-EN 573-3

Valor	Aleante							
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Mín.	0.30	-	-	0.05	0.40	-	-	-
Máx.	0.60	0.35	0.25	0.20	0.80	0.20	0.10	-



0099

## EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.

C/ Parque de las Marismas de Santoña, 20  
Pol. Industrial Jalón (Ctra. Segovia, Salida Nº 6)  
47013 - Valladolid – España

17

099/CPR/A81/0274

### EN 15088:2005

### Aleación – Tratamiento: 6005A T5

Uso previsto: perfil de aluminio para obras de construcción.

#### Características del perfil extruido:

Tolerancias dimensionales y de forma:		Conforme según norma UNE-EN 12020-2 y/o UNE-EN 755-9 y plano del perfil
Características Mecánicas Norma UNE-EN 755-2	Resistencia a tracción	Rm (MPa) → Mín. 215
	Límite elástico	Rp <sub>0,2</sub> (MPa) → Mín. 160
	Alargamiento	A <sub>50mm</sub> (%) → Mín. 6
Resistencia a la fatiga:		Clase I (pto.4.3.2.2. norma UNE-EN 15088)

#### Composición Química EN AW-6005A Norma UNE-EN 573-3

Valor	Aleante							
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Mín.	0.50	-	-	-	0.40	-	-	-
Máx.	0.90	0.35	0.30	0.50	0.70	0.30	0.20	0.10



0099

## EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.

C/ Parque de las Marismas de Santoña, 20  
Pol. Industrial Jalón (Ctra. Segovia, Salida Nº 6)  
47013 - Valladolid – España

17

099/CPRA81/0274

### EN 15088:2005

### Aleación – Tratamiento: 6005A T6

Uso previsto: perfil de aluminio para obras de construcción.

#### Características del perfil extruido:

Tolerancias dimensionales y de forma:		Conforme según norma UNE-EN 12020-2 y/o UNE-EN 755-9 y plano del perfil
Características Mecánicas Norma UNE-EN 755-2	Resistencia a tracción	$(e \leq 5)$ hollow Rm (MPa) → Mín. 255
	Límite elástico	$(e \leq 5)$ hollow Rp <sub>0,2</sub> (MPa) → Mín. 215
	Alargamiento	$(e \leq 5)$ hollow A <sub>50mm</sub> (%) → Mín. 6
Resistencia a la fatiga:		Clase I (pto.4.3.2.2. norma UNE-EN 15088)

#### Composición Química EN AW-6005A Norma UNE-EN 573-3

Valor	Aleante							
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Mín.	0.50	-	-	-	0.40	-	-	-
Máx.	0.90	0.35	0.30	0.50	0.70	0.30	0.20	0.10





0099

## EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.

C/ Parque de las Marismas de Santoña, 20  
Pol. Industrial Jalón (Ctra. Segovia, Salida Nº 6)  
47013 - Valladolid – España

17

099/CPRA81/0274

EN 15088:2005

### Aleación – Tratamiento: 6082 T5

Uso previsto: perfil de aluminio para obras de construcción.

#### Características del perfil extruido:

Tolerancias dimensionales y de forma:		Conforme según norma UNE-EN 12020-2 y/o UNE-EN 755-9 y plano del perfil
Características Mecánicas Norma UNE-EN 755-2	Resistencia a tracción	$(e \leq 5)$ hollow Rm (MPa) → Mín. 270
	Límite elástico	$(e \leq 5)$ hollow Rp <sub>0,2</sub> (MPa) → Mín. 230
	Alargamiento	$(e \leq 5)$ hollow A <sub>50mm</sub> (%) → Mín. 6
Resistencia a la fatiga:		Clase I (pto.4.3.2.2. norma UNE-EN 15088)

#### Composición Química EN AW-6082 Norma UNE-EN 573-3

Valor	Aleante							
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Mín.	0.70	-	-	0.40	0.60	-	-	-
Máx.	1.30	0.50	0.10	1.00	1.20	0.25	0.20	0.10



0099

## EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.

C/ Parque de las Marismas de Santoña, 20  
Pol. Industrial Jalón (Ctra. Segovia, Salida Nº 6)  
47013 - Valladolid – España

17

099/CPRA81/0274

## EN 15088:2005

### Aleación – Tratamiento: 6082 T6

Uso previsto: perfil de aluminio para obras de construcción.

#### Características del perfil extruido:

Tolerancias dimensionales y de forma:		Conforme según norma UNE-EN 12020-2 y/o UNE-EN 755-9 y plano del perfil
Características Mecánicas Norma UNE-EN 755-2	Resistencia a tracción	$(e \leq 5)$ hollow Rm (MPa) → Mín. 290
	Límite elástico	$(e \leq 5)$ hollow Rp <sub>0,2</sub> (MPa) → Mín. 250
	Alargamiento	$(e \leq 5)$ hollow A <sub>50mm</sub> (%) → Mín. 6
Resistencia a la fatiga:		Clase I (pto.4.3.2.2. norma UNE-EN 15088)

#### Composición Química EN AW-6082 Norma UNE-EN 573-3

Valor	Aleante							
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Mín.	0.70	-	-	0.40	0.60	-	-	-
Máx.	1.30	0.50	0.10	1.00	1.20	0.25	0.20	0.10