



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 _{0,2} (MPa) → Mín. 120 |
| | Alargamiento | $(e \leq 5)$ A _{50mm} (%) → 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 Santaña, 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 _{0,2} (MPa) → Mín. 150 |
| | Alargamiento | $(e \leq 5)$ A _{50mm} (%) → 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 Santaña, 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 _{0,2} (MPa) → Mín. 130 |
| | Alargamiento | $(e \leq 10)$ A _{50mm} (%) → 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 _{0,2} (MPa) → Mín. 170 |
| | Alargamiento | $(e \leq 10)$ A _{50mm} (%) → 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 _{0,2} (MPa) → Mín. 175 |
| | Alargamiento | $(e \leq 10)$ A _{50mm} (%) → 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 Santaña, 20
Pol. Industrial Jalón (Ctra. Segovia, Salida Nº 6)
47013 - Valladolid – España

17

099/CPRA81/0274

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 _{0,2} (MPa) → Mín. 200 |
| | Alargamiento | $(e \leq 10)$ A _{50mm} (%) → 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 _{0,2} (MPa) → Mín. 160 |
| | Alargamiento | A _{50mm} (%) → 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 _{0,2} (MPa) → Mín. 215 |
| | Alargamiento | $(e \leq 5)$ hollow A _{50mm} (%) → 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 _{0,2} (MPa) → Mín. 230 |
| | Alargamiento | $(e \leq 5)$ hollow A _{50mm} (%) → 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 _{0,2} (MPa) → Mín. 250 |
| | Alargamiento | $(e \leq 5)$ hollow A _{50mm} (%) → 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 |