

Canovelles, Agosto del 2024

La sociedad Mercantil Luz Negra, S.L. con domicilio social en
C/Carles Buhigues 13, Polígono Industrial Can Castells, 08420 Canovelles (Barcelona)

CERTIFICA

Que a los siguientes productos aquí descritos se le han realizado las pruebas pertinentes según datos emitidos por el fabricante.

Referencia del producto: **09.074**
Nombre del producto: **Led profile Badalona lacado en blanco RAL9016 (l=3m)**

Aleación: 6060

Composición química (EN 573-3)

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Otros	Al
Min.	0.3	0.1	-	-	0.35	-	-	-	-	-
Máx.	0.6	0.3	0.1	0.1	0.6	0.05	0.15	0.1	0.15	resto

(Estos datos son suministrados por nuestro proveedor)

Propiedades mecánicas (EN 755-2)

Estado	Espesor de la pared (mm)	Carga de rotura Rm (N/mm ²)	Límite elástico Rp0.2 (N/mm ²)	Alargamiento A min (%)	Alargamiento A50mm min (%)
T4	$e \leq 25$	120	60	16	14
T5	≤ 5	160	120	8	6
	$5 < e \leq 25$	140	100	8	6
T6	≤ 3	190	150	8	6
	$3 < e \leq 25$	170	140	8	6

(Estos datos son suministrados por nuestro proveedor)

Propiedades físicas típicas a temperatura ambiente de 20°C

Módulo elástico (N/mm ²)	Módulo de rigidez (N/mm ²)	Peso específico (g/cm ³)	Intervalo de fusión (°C)	Coefficiente de dilatación lineal 20 - 100 °C	Conductividad térmica 20 °C (T6)	Resistividad a 20°C	Calor específico 0 - 100 °C
69000	26000	2.7	>605	23µ °C ⁻¹	200 W (m x K)	32nΩ x m	900 J/(kg x °K)

(Estos datos son suministrados por nuestro proveedor)

Propiedades tecnológicas:

- Resistencia a la corrosión: Muy buena
- Soldabilidad: Buena
- Confortabilidad: Buena
- Dureza: Media

Aplicaciones:

Especialmente adecuado para aplicaciones en el campo de la construcción de edificios, para muros y marcos de ventanas, en arquitectura interior para muebles, paredes prefabricadas y decoración, así como para múltiples usos en el transporte terrestre y marítimo.

El producto descrito ha sido probado en acuerdo con las normas mencionadas anteriormente. Es posible utilizar el marcado CE.

El certificado se emite bajo la responsabilidad del fabricante (datos emitidos por el fabricante).

Y para que conste a los efectos que procedan y a petición del interesado, se expide en el presente certificado.

CE

Nuño Tellez
CEO



Canovelles, Agosto del 2024



LUZ NEGRA, SL

Carles Buhigues, 13 – Poligono Can Castells
08420 Canovelles
Telf: +34 938 402 598
CIF: B60155959