

Canovelles, Juin 2023

 La société Luz Negra, S.L. avec siège social à C/ Carles Buhiques 13,  
 CPolígono Industrial Can Castells, CP. 08420 Canovelles (Barcelona, Espagne)

# CERTIFIE

Que les produits suivants décrits ci-dessous ont été testés conformément aux données du fabricant:

 Référence du produit: **02.018 - 02.019 - 02.020 - 02.021**  
 Nom du produit: **led profile Versalles**

Alliage: 6060

## Composition chimique (EN 573-3)

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Otros	Al
Min.	0,30	0,10	-	-	0,35	-	-	-	-	-
Max.	0,60	0,30	0,10	0,10	0,60	0,05	0,15	0,10	0,15	resto

(Ces données sont fournies par notre extrudeur)

## Propriétés mécaniques (EN 755-2)

État	Epaisseur de la paroi (mm)	Charge de rupture Rm (N/mm <sup>2</sup> )	Limite élastique Rp0,2 (N/mm <sup>2</sup> )	Allongement A min (%)	Allongement A50mm min (%)	Dureté Brinell (HB)
T5	e ≤ 5	160	120	8	6	60
	5 < e ≤ 25	140	100	8	6	60

(Ces données sont fournies par notre fournisseur)

## Propriétés physiques typiques à une température ambiante de 20°C

Module d'élasticité (N/mm <sup>2</sup> )	Densité (g/cm <sup>3</sup> )	Plage de fusion (°C)	Coefficient de dilatation linéaire (1/106K)	Conductivité thermique (W/mK)	Résistivité électrique à 20°C-μΩcm	Conductivité électrique %IACS	Potentiel de dissolution (V)
68600	2.70	615 - 655	23.4	209	3.1	55.5	-0.80

(Ces données sont fournies par notre extrudeur)

## Propriétés technologiques:

- Résistance à la corrosion: Très bonne
- Soudabilité: Bonne
- Conformité: Bonne
- Aptitude à l'anodisation: Très bonne
- Usinabilité: Bonne

## Applications :

Profilés pour éléments architecturaux, menuiserie métallique, mains courantes, moulures, garnitures et similaires, éléments résistants de caisses de camion, industrie chimique.

Le produit décrit a été testé conformément aux normes mentionnées ci-dessus. Il est possible d'utiliser le marquage CE.

Le certificat est délivré sous la responsabilité du fabricant (données émises par le fabricant).

Et pour qu'il soit pris en compte aux fins appropriées et sur demande de l'intéressé, se délivre le présent certificat.

**CE**

Nuño Tellez  
CEO



Canovelles, Juin 2023

 **LUZ NEGRA, SL**

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