

# CERTIFIE

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

Référence du produit: **16.005 - 16.006 - 16.007**  
Nom du produit: **led profile Munich**

### Base en aluminium pour l'extrusion:

Type : E01, ALLIAGE 6063/6060, fonte 24149 avec composition:

Fe	Cu	Mn	Si	Zn	Ti	Mg	Al
0,16	0,02	0,02	0,47	0,01	0,02	0,46	98,84%

(Ces données sont fournies par notre fournisseur)

### Traitement thermique de durcissement:

Condition: T5

Caract. sur. sup. min.		Dureté réelle
Webster	Brinell	Webster
10	60	10

Selon les normes UNE EN 755-1 et UNE EN 12020-1

### Dimensions et tolérances:

Selon le dessin et les normes UNE EN 755-9 et UNE EN 12020-2

### Traitement de surface par laquage:

Le profilé indiqué a reçu la finition SN14, qui correspond à L.Black Ral-9005 texturé et a été soumis aux tests établis par les directives Qualicoat en vigueur:

Essai	Standard	Caractéristiques
Epaisseur	ISO 1260	>= 60 microns sur les faces exposées
Adhésion	ISO 2409	0
Test de remplissage	ISO 1520	>= 5mm
Résistance à la fissuration	ISO 1519	Sans soudure
Dureté Buchhloz	ISO 2815	>= 80
Pulvérisation de sel acétique	ISO 9277	>= 1000 heures
essai de polymérisation	QUALICOAT	3 - 4
résistance à l'eau bouillante	QUALICOAT	Pas d'écaillage
Machu 48 heures	QUALICOAT	Corrosion <0,5mm de l'incision
Brillance (laqué)	ISO 2813	71 - 100 +- 10 unités
Impact (sphère de 15,9 mm)	ISO 6272	Pas de décollement

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