

Canovelles, junio del 2023

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: **16.005 - 16.006 - 16.007**
Nombre del producto: **led profile Múnich**

Aluminio base para la extrusión:

Tipo: E01, ALEACIÓN 6063/6060, colada 24149 con composición:

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

(Estos datos son suministrados por nuestro proveedor)

Tratamiento térmico de endurecimiento:

Estado: T5

Caract. sur. sup. min.		Dureza real
Webster	Brinell	Webster
10	60	10

Según Norma UNE EN 755-1 y UNE EN 12020-1

Dimensiones y tolerancias:

Según plano y UNE EN 755-9 y UNE EN 12020-2

Tratamiento superficial por lacado:

El perfil indicado ha recibido el acabado SN14, que corresponde a L.Negro Ral-9005 texturado y ha sido sometido a los ensayos que establecen las directivas de Qualicoat vigente:

Ensayo	Norma	Características
Espesor	ISO 1260	>= 60 micras en caras vistas
Adherencia	ISO 2409	0
Test de embutición	ISO 1520	>= 5mm
Resistencia a fisuras	ISO 1519	Sin fisuras
Dureza Buchhloz	ISO 2815	>= 80
Niebla salina acética	ISO 9277	>= 1000 horas
test de polimerización	QUALICOAT	3 - 4
resistencia agua hirviendo	QUALICOAT	Sin desprendimiento
Machu de 48 horas	QUALICOAT	Corrosión <0,5mm de la incisión
Brillo (lacado)	ISO 2813	71 - 100 +- 10 unidades
Impacto (esfera de 15,9mm)	ISO 6272	Sin desprendimiento

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, junio del 2023



LUZ NEGRA, SL

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