

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0149

METALANDES S.A.S.
Carrera 53 # 29 C - 73, Medellín
BARRAJE DE COBRE



Fecha de certificación inicial: 2024/07/23
Fecha de última modificación:
Fecha de vencimiento: 2027/07/22

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Producto	Barraje de cobre
Reglamento	Numeral 20.23.1.2 literal h del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 y 90795 del 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía
Fabricante	TECNOFIL S.A.
Planta de fabricación	Calle Isidro Bonifaz No 471, Independencia, Lima - Perú
Referencias	Ver listado de referencias en anexo de especificaciones técnicas
Espesor	Desde 15 mm hasta 120 mm, según referencia
Ancho	Desde 3 mm hasta 10 mm, según referencia
Material	Aleación C11000 (99,9 % de cobre)
Temple	H02
Resistencia a la tracción	260 a 345 Mpa

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0149

METALANDES S.A.S.
Carrera 53 # 29 C - 73, Medellín
BARRAJE DE COBRE



Fecha de certificación inicial: 2024/07/23
Fecha de última modificación:
Fecha de vencimiento: 2027/07/22

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Ángulo de doblado	120 °
Dureza	> 80 HRF
Conductividad	100 % IACS
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Conducción de corriente eléctrica en régimen normal

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'J. S. P.', written over a horizontal line.

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0149

METALANDES S.A.S.
Carrera 53 # 29 C - 73, Medellín
BARRAJE DE COBRE



Fecha de certificación inicial: 2024/07/23
Fecha de última modificación:
Fecha de vencimiento: 2027/07/22

LISTADO DE REFERENCIAS

Ítem	Referencia	Descripción
1	15x3	Barraje de cobre
2	20x3	Barraje de cobre
3	20x5	Barraje de cobre
4	25x5	Barraje de cobre
5	30x5	Barraje de cobre
6	40x5	Barraje de cobre
7	50x5	Barraje de cobre
8	60x5	Barraje de cobre
9	80x5	Barraje de cobre
10	100x5	Barraje de cobre
11	100x10	Barraje de cobre
12	120x10	Barraje de cobre

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'J. S. P.' or similar, written over a horizontal line.

Director General