



Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

ALAMBRE GRAFILADO DE ACERO - MALLAS ELECTROSOLDADAS DE ALAMBRE GRAFILADO DE ACERO.

Fabricado por **GRAFILES Y MALLAS S.A.S.**, en la Kilómetro 2 Vía Siberia-Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia,
identificada con número de NIT 830.020.241-5

Manufactured by **GRAFILES Y MALLAS S.A.S.**, in the Kilómetro 2 Vía Siberia-Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia,,
identified with NIT number 830.020.241-5

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 5806 (2019)

**Alambre de acero liso y grafilado y mallas
electrosoldadas para refuerzo de concreto**
Steel wire plain and deformed
and welded wire reinforcement for concrete

SECTOR ICS 77.140.15

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-C1 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC- CER746718

Certificate

Fecha de Aprobación: 2020-02-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2023-02-06

Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:



ID #0677
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

ES-I-PD-04-F-001 Versión 3



Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

ALAMBRE GRAFILADO DE ACERO - MALLAS ELECTROSOLDADAS DE ALAMBRE GRAFILADO DE ACERO.

Fabricado por **GRAFILES Y MALLAS S.A.S.**, en la Kilómetro 2 Vía Siberia-Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia,
identificada con número de NIT 830.020.241-5

Manufactured by **GRAFILES Y MALLAS S.A.S.**, in the Kilómetro 2 Vía Siberia-Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia.,
identified with NIT number 830.020.241-5

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución 0277 Del 2015 Del Ministerio De Comercio, Industria Y Turismo

Reglamento técnico aplicable a alambre de acero liso y grafilado y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia

Technical regulation applicable to steel wire plain and deformed and welded wire reinforcement for concrete that are manufactured, imported or marketed in Colombia

SECTOR ICS 77.140.15

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSR- CER746715

Certificate

Fecha de Aprobación: 2020-02-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2023-02-06

Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002



icontec



ID #0677
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 no. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

ES-4-PD-04-F-001 Versión 3



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

NTC 5806 (2019)

Anexo Certificado CSC- CER746718

Certificate

Fecha de Aprobación: 2020-02-07

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2023-02-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
G Y M	Alambre Grafilado	D 4.0	D 4.0	Diámetro 4,0 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 4.5	D 4.5	Diámetro 4,5 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 5.0	D 5.0	Diámetro 5,0 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 5.5	D 5.5	Diámetro 5,5 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 6.0	D 6.0	Diámetro 6,0 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 6.5	D 6.5	Diámetro 6,5 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 7.0	D 7.0	Diámetro 7,0 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 7.5	D 7.5	Diámetro 7,5 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

NTC 5806 (2019)

Anexo Certificado **CSC- CER746718**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2020-02-07**

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:

2023-02-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Alambre Grafilado	D 8.0	D 8.0	Diámetro 8,0 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 8.5	D 8.5	Diámetro 8,5 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-084	XY-084	ESTANDAR: Cuantía 084, Diámetro Longitudinal: 4,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 25.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-084	XY-084 A	ESPECIAL: Cuantía 084, Diámetro Longitudinal: 4,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 25.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-106	XY-106	ESTANDAR: Cuantía 106, Diámetro Longitudinal: 4,5, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 25.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-106	XY-106 A	ESPECIAL: Cuantía 106, Diámetro Longitudinal: 4,5, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

NTC 5806 (2019)

Anexo Certificado **CSC- CER746718**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2020-02-07**

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: **2023-02-06**

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Malla Electrosoldada	XY-126 RAM	XY-126 A	Malla especial para mampostería Cuantía 126, Diámetro Longitudinal: 4,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 10, Separación Transversal: 30, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-126 RAM	XY-126 B	Malla especial para mampostería Cuantía 126, Diámetro Longitudinal: 4,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 10, Separación Transversal: 40, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-131	XY-131	ESTANDAR: Cuantía 131, Diámetro Longitudinal: 5,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 25.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-131	XY-131 A	ESPECIAL: Cuantía 131, Diámetro Longitudinal: 5,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-158	XY-158	ESTANDAR: Cuantía 158, Diámetro Longitudinal: 5,5, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 25.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

NTC 5806 (2019)

Anexo Certificado **CSC- CER746718**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2020-02-07**

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: **2023-02-06**

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Malla Electrosoldada	XY-158	XY-158 A	ESPECIAL: Cuantía 158, Diámetro Longitudinal: 5,5, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-188	XY-188 B	ESPECIAL: Cuantía 188, Diámetro Longitudinal: 6,0, Diámetro Transversal: 4,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-221	XY-221 D	ESPECIAL: Cuantía 221, Diámetro Longitudinal: 6,5, Diámetro Transversal: 5,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-257	XY-257 C	ESPECIAL: Cuantía 257, Diámetro Longitudinal: 7,0, Diámetro Transversal: 5,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-335	XY-335 C	ESPECIAL: Cuantía 335, Diámetro Longitudinal: 8,0, Diámetro Transversal: 5,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-084	XX-084	ESTANDAR: Cuantía 084, Diámetro Longitudinal: 4,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

NTC 5806 (2019)

Anexo Certificado CSC- CER746718

Certificate

Fecha de Aprobación: 2020-02-07

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2023-02-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Malla Electrosoldada	XX-084	XX-084 A	ESPECIAL: Cuantía 084, Diámetro Longitudinal: 4,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-106	XX-106	ESTANDAR: Cuantía 106, Diámetro Longitudinal: 4,5, Diámetro Transversal: 4,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-106	XX-106 A	ESPECIAL: Cuantía 106, Diámetro Longitudinal: 4,5, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-131	XX-131	ESTANDAR: Cuantía 131, Diámetro Longitudinal: 5,0, Diámetro Transversal: 5,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-131	XX-131 A	ESPECIAL: Cuantía 131, Diámetro Longitudinal: 5,0, Diámetro Transversal: 5,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-159	XX-158	ESTANDAR: Cuantía 158, Diámetro Longitudinal: 5,5, Diámetro Transversal: 5,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

NTC 5806 (2019)

Anexo Certificado CSC- CER746718

Certificate

Fecha de Aprobación: 2020-02-07

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2023-02-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Malla Electrosoldada	XX-159	XX-158 A	ESPECIAL: Cuantía 158, Diámetro Longitudinal: 5,5, Diámetro Transversal: 5,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-188	XX-188	ESTANDAR: Cuantía 188, Diámetro Longitudinal: 6,0, Diámetro Transversal: 6,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-188	XX-188 A	ESPECIAL: Cuantía 188, Diámetro Longitudinal: 6,0, Diámetro Transversal: 6,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-221	XX-221	ESTANDAR: Cuantía 221, Diámetro Longitudinal: 6,5, Diámetro Transversal: 6,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-221	XX-221 A	ESPECIAL: Cuantía 221, Diámetro Longitudinal: 6,5, Diámetro Transversal: 6,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-257	XX-257	ESTANDAR: Cuantía 257, Diámetro Longitudinal: 7,0, Diámetro Transversal: 7,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

NTC 5806 (2019)

Anexo Certificado **CSC- CER746718**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2020-02-07**

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: **2023-02-06**

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Malla Electrosoldada	XX-257	XX-257 A	ESPECIAL: Cuantía 257, Diámetro Longitudinal: 7,0, Diámetro Transversal: 7,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-295	XX-295	ESTANDAR: Cuantía 295, Diámetro Longitudinal: 7,5, Diámetro Transversal: 7,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-295	XX-295 A	ESPECIAL: Cuantía 295, Diámetro Longitudinal: 7,5, Diámetro Transversal: 7,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-335	XX-335	ESTANDAR: Cuantía 335, Diámetro Longitudinal: 8,0, Diámetro Transversal: 8,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-335	XX-335 A	ESPECIAL: Cuantía 335, Diámetro Longitudinal: 8,0, Diámetro Transversal: 8,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-378	XX-378	ESTANDAR: Cuantía 378, Diámetro Longitudinal: 8,5, Diámetro Transversal: 8,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

NTC 5806 (2019)

Anexo Certificado CSC- CER746718

Certificate

Fecha de Aprobación: 2020-02-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2023-02-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Malla Electrosoldada	XX-378	XX-378 A	ESPECIAL: Cuantía 378, Diámetro Longitudinal: 8,5, Diámetro Transversal: 8,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
-------	----------------------	--------	----------	--	--



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

Resolución 0277 del 02 de febrero de 2015 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Anexo Certificado CSR- CER746715

Certificate

Fecha de Aprobación: 2020-02-07

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2023-02-06

Expiration Date:

Nota: Los alambres grafilados para refuerzo de concreto de diámetros 4,0 mm, 4,5 mm y 5,0 mm solo pueden ser utilizados para la elaboración de mallas electrosoldadas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
G Y M	Alambre Grafilado	D 4.0	D 4.0	Diámetro 4,0 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 4.5	D 4.5	Diámetro 4,5 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 5.0	D 5.0	Diámetro 5,0 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 5.5	D 5.5	Diámetro 5,5 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 6.0	D 6.0	Diámetro 6,0 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 6.5	D 6.5	Diámetro 6,5 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 7.0	D 7.0	Diámetro 7,0 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 7.5	D 7.5	Diámetro 7,5 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

Resolución 0277 del 02 de febrero de 2015 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Anexo Certificado **CSR- CER746715**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2020-02-07**

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: **2023-02-06**

Expiration Date:

Nota: Los alambres grafilados para refuerzo de concreto de diámetros 4,0 mm, 4,5 mm y 5,0 mm solo pueden ser utilizados para la elaboración de mallas electrosoldadas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Alambre Grafilado	D 8.0	D 8.0	Diámetro 8,0 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Alambre Grafilado	D 8.5	D 8.5	Diámetro 8,5 mm Presentación en Rollo y Barras	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-084	XY-084	ESTANDAR: Cuantía 084, Diámetro Longitudinal: 4,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 25.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-084	XY-084 A	ESPECIAL: Cuantía 084, Diámetro Longitudinal: 4,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 25.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-106	XY-106	ESTANDAR: Cuantía 106, Diámetro Longitudinal: 4,5, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 25.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-106	XY-106 A	ESPECIAL: Cuantía 106, Diámetro Longitudinal: 4,5, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

Resolución 0277 del 02 de febrero de 2015 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Anexo Certificado CSR- CER746715

Certificate

Fecha de Aprobación: 2020-02-07

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2023-02-06

Expiration Date:

Nota: Los alambres grafilados para refuerzo de concreto de diámetros 4,0 mm, 4,5 mm y 5,0 mm solo pueden ser utilizados para la elaboración de mallas electrosoldadas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Malla Electrosoldada	XY-126 RAM	XY-126 A	Malla especial para mamposteria Cuantía 126, Diámetro Longitudinal: 4,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 10, Separación Transversal: 30, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-126 RAM	XY-126 B	Malla especial para mamposteria Cuantía 126, Diámetro Longitudinal: 4,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 10, Separación Transversal: 40, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-131	XY-131	ESTANDAR: Cuantía 131, Diámetro Longitudinal: 5,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 25.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-131	XY-131 A	ESPECIAL: Cuantía 131, Diámetro Longitudinal: 5,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-158	XY-158	ESTANDAR: Cuantía 158, Diámetro Longitudinal: 5,5, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 25.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

Resolución 0277 del 02 de febrero de 2015 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Anexo Certificado **CSR- CER746715**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2020-02-07**

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: **2023-02-06**

Expiration Date:

Nota: Los alambres grafilados para refuerzo de concreto de diámetros 4,0 mm, 4,5 mm y 5,0 mm solo pueden ser utilizados para la elaboración de mallas electrosoldadas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Malla Electrosoldada	XY-158	XY-158 A	ESPECIAL: Cuantía 158, Diámetro Longitudinal: 5,5, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-188	XY-188 B	ESPECIAL: Cuantía 188, Diámetro Longitudinal: 6,0, Diámetro Transversal: 4,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-221	XY-221 D	ESPECIAL: Cuantía 221, Diámetro Longitudinal: 6,5, Diámetro Transversal: 5,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-257	XY-257 C	ESPECIAL: Cuantía 257, Diámetro Longitudinal: 7,0, Diámetro Transversal: 5,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XY-335	XY-335 C	ESPECIAL: Cuantía 335, Diámetro Longitudinal: 8,0, Diámetro Transversal: 5,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

Resolución 0277 del 02 de febrero de 2015 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Anexo Certificado CSR- CER746715

Certificate

Fecha de Aprobación: 2020-02-07

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2023-02-06

Expiration Date:

Nota: Los alambres grafilados para refuerzo de concreto de diámetros 4,0 mm, 4,5 mm y 5,0 mm solo pueden ser utilizados para la elaboración de mallas electrosoldadas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Malla Electrosoldada	XX-084	XX-084	ESTANDAR: Cuantía 084, Diámetro Longitudinal: 4,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-084	XX-084 A	ESPECIAL: Cuantía 084, Diámetro Longitudinal: 4,0, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-106	XX-106	ESTANDAR: Cuantía 106, Diámetro Longitudinal: 4,5, Diámetro Transversal: 4,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-106	XX-106 A	ESPECIAL: Cuantía 106, Diámetro Longitudinal: 4,5, Diámetro Transversal: 4,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-131	XX-131	ESTANDAR: Cuantía 131, Diámetro Longitudinal: 5,0, Diámetro Transversal: 5,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-131	XX-131 A	ESPECIAL: Cuantía 131, Diámetro Longitudinal: 5,0, Diámetro Transversal: 5,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

Resolución 0277 del 02 de febrero de 2015 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Anexo Certificado **CSR- CER746715**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2020-02-07**

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: **2023-02-06**

Expiration Date:

Nota: Los alambres grafilados para refuerzo de concreto de diámetros 4,0 mm, 4,5 mm y 5,0 mm solo pueden ser utilizados para la elaboración de mallas electrosoldadas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Malla Electrosoldada	XX-159	XX-158	ESTANDAR: Cuantía 158, Diámetro Longitudinal: 5,5, Diámetro Transversal: 5,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-159	XX-158 A	ESPECIAL: Cuantía 158, Diámetro Longitudinal: 5,5, Diámetro Transversal: 5,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-188	XX-188	ESTANDAR: Cuantía 188, Diámetro Longitudinal: 6,0, Diámetro Transversal: 6,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-188	XX-188 A	ESPECIAL: Cuantía 188, Diámetro Longitudinal: 6,0, Diámetro Transversal: 6,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-221	XX-221	ESTANDAR: Cuantía 221, Diámetro Longitudinal: 6,5, Diámetro Transversal: 6,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-221	XX-221 A	ESPECIAL: Cuantía 221, Diámetro Longitudinal: 6,5, Diámetro Transversal: 6,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

Resolución 0277 del 02 de febrero de 2015 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Anexo Certificado **CSR- CER746715**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2020-02-07**

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: **2023-02-06**

Expiration Date:

Nota: Los alambres grafilados para refuerzo de concreto de diámetros 4,0 mm, 4,5 mm y 5,0 mm solo pueden ser utilizados para la elaboración de mallas electrosoldadas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Malla Electrosoldada	XX-257	XX-257	ESTANDAR: Cuantía 257, Diámetro Longitudinal: 7,0, Diámetro Transversal: 7,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-257	XX-257 A	ESPECIAL: Cuantía 257, Diámetro Longitudinal: 7,0, Diámetro Transversal: 7,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-295	XX-295	ESTANDAR: Cuantía 295, Diámetro Longitudinal: 7,5, Diámetro Transversal: 7,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-295	XX-295 A	ESPECIAL: Cuantía 295, Diámetro Longitudinal: 7,5, Diámetro Transversal: 7,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-335	XX-335	ESTANDAR: Cuantía 335, Diámetro Longitudinal: 8,0, Diámetro Transversal: 8,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-335	XX-335 A	ESPECIAL: Cuantía 335, Diámetro Longitudinal: 8,0, Diámetro Transversal: 8,0; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia



GRAFILES Y MALLAS S.A.S.

Resolución 0277 del 02 de febrero de 2015 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Anexo Certificado **CSR- CER746715**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2020-02-07**

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: **2023-02-06**

Expiration Date:

Nota: Los alambres grafilados para refuerzo de concreto de diámetros 4,0 mm, 4,5 mm y 5,0 mm solo pueden ser utilizados para la elaboración de mallas electrosoldadas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

G Y M	Malla Electrosoldada	XX-378	XX-378	ESTANDAR: Cuantía 378, Diámetro Longitudinal: 8,5, Diámetro Transversal: 8,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia
G Y M	Malla Electrosoldada	XX-378	XX-378 A	ESPECIAL: Cuantía 378, Diámetro Longitudinal: 8,5, Diámetro Transversal: 8,5; Separación Longitudinal: 15, Separación Transversal: 15, Longitud, ancho y longitud de pelos de acuerdo a solicitud del cliente.	GRAFILES Y MALLAS S.A.S Kilómetro 2 vía Siberia - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia