

Características del material que constituye el gavión GJM Steel Box

Características esenciales	Referencia normativa	Prestación mínima según la normativa	rendimiento verificado
Resistencia a la tracción y alargamiento del alambre	EN 10223-8 "alambres y productos trefilados de acero para cercas y rejillas - gaviones hechos con malla electro- soldada - Párrafo 7. 4	Esfuerzo máximo a ruptura por tracción > 500 MPa	Carga máxima a la ruptura = 14567 N esfuerzo Max ruptura = 554,12 Mpa Deformación máxima = 6,47 %
Resistencia al corte de soldadura	EN 10223-8 "alambres y producto trefilados de acero para cercas y rejillas - gaviones hechos con malla electro- soldada - Párrafo 7. 45	Resistencia a la soldadura \geq 75% del esfuerzo máximo a ruptura por tracción	Val. Promedio = 14181,25 N > 11037 N Val. Promedio en alambre doble = 16231 N
Miserición de la aleación de recubrimiento del alambre en zinc y aluminio con el método gravimétrico	EN 10244-2 "alambres y productos trefilados de acero – Recubrimientos metálicos no ferrosos sobre alambres de acero – Parte 2: Recubrimientos de zinc o aleaciones de zinc "; Párrafos 5.2.2.2/5.2.2.2 Tabla 2	Medición del grosor de la aleación de protección del alambre de aluminio y zinc con método gravimétrico \geq 289 g/mq para la clase A	Valor promedio de 5 pruebas de la masa del recubrimiento = 401,8 g/mq
Verificación de la adhesión del recubrimiento sobre el alambre mediante pruebas de bobinado.	EN ISO 782 "Material metálico – prueba de bobinado del alambre"	sin desprendimiento del revestimiento	Sin desprendimiento del recubrimiento
Pruebas de corrosión en atmósferas artificiales.	EN ISO 9227 "Pruebas de corrosión en atmósferas artificiales – Pruebas de nieblas salinas	Área de superficie afectada por óxido <5% después de 1000 horas de niebla salina	Superficie afectada por el óxido < 5%
Prueba de resistencia de los ganchos	Prueba innecesaria realizada de acuerdo con las indicaciones de la Università degli Studi di Trento, departamento industrial.	Mantenimiento de la forma	Valor de resistencia al apertura = 2000 N