



Galvanizados SMT

TABLA ORIENTATIVA DE DURACION DEL GALVANIZADO

Esesor de la pieza ⁽¹⁾	Esesor local del recubrimiento μm ⁽¹⁾	Esesor medio del recubrimiento μm ⁽¹⁾	Categoría de corrosividad ⁽²⁾	Riesgo de corrosión ⁽²⁾	Velocidad de corrosión ($\mu\text{m}/\text{año}$) ⁽²⁾	Duración característica hasta el primer mantenimiento (años) ⁽²⁾
Acero >3mm hasta \leq 6mm	55	70	C3: Interior: humedad elevada, aire ligeramente contaminado. Exterior: urbano en el interior del país o costero suave.	Medio	0,7-2,1	\geq 20
			C4: Interior: piscinas, plantas químicas, etc. Exterior: industrial en el interior del país o urbano costero.	Alto	2,1-4,2	10 a <20
			C5: Exterior: industrial muy húmedo o costero de elevada salinidad.	Muy alto	4,2-8,4	5 a <10
Acero \geq 1.5mm hasta \leq 3mm	45	55	C3: Interior: humedad elevada, aire ligeramente contaminado. Exterior: urbano en el interior del país o costero suave.	Medio	0,7-2,1	\geq 20
			C4: Interior: piscinas, plantas químicas, etc. Exterior: industrial en el interior del país o urbano costero.	Alto	2,1-4,2	10 a <20
			C5: Exterior: industrial muy húmedo o costero de elevada salinidad.	Muy alto	4,2-8,4	5 a <10

⁽¹⁾: UNE-EN ISO 1461:2010

⁽²⁾: UNE-EN ISO 14713-1:2017

Nota: Normas vigentes a marzo 2020. Como las Normas están en constante evolución, recomendamos consultar la vigencia en fechas posteriores a esta.