

Tabla resumen de las distintas ATMÓSFERAS CORROSIVAS

CATEGORÍA DE CORROSIVIDAD	Acero carbono		Zinc	
	Pérdida de masa (g/m ²)	Pérdida de espesor (μm)	Pérdida de masa (g/m ²)	Pérdida de espesor (μm)
C1 (muy baja)	≤10	≤1.3	≤0.7	≤0.1
INTERIOR	Edificios acondicionados para el confort humano: oficinas, tiendas, escuelas, hoteles.			
C2 (baja)	>10 a 200	>1.3 a 25	>0.7 a 5	>0.1 a 0.7
EXTERIOR	Atmósferas con bajo nivel de polución. Áreas rurales húmedas.			
INTERIOR	Edificios sin calefacción donde la condensación puede ocurrir: depósitos, polideportivos.			
C3 (media)	>200 a 400	>25 a 50	>5 a 15	>0.7 a 2.1
EXTERIOR	Atmósferas urbanas e industriales, de moderada polución con dióxido de azufre. Áreas costeras de baja salinidad.			
INTERIOR	Ambientes industriales con alta humedad y alguna contaminación del aire: industrias de alimentos, lavanderías, cervecerías, productos lácteos...			
C4 (alta)	>400 a 650	>50 a 80	>15 a 30	>2.1 a 4.2
EXTERIOR	Áreas industriales y costeras de moderada salinidad.			
INTERIOR	Industrias químicas, cubiertas de piscinas, buques costeros y astilleros.			
C5 (muy alta)	>650 a 1500	>80 a 200	>30 a 60	>4.2 a 8.4
EXTERIOR	Áreas industriales con alta humedad y atmósfera agresiva y áreas costeras con alta salinidad.			
INTERIOR	Edificios o áreas con condensación casi permanente y con alta polución.			
CX (extrema)	>1500 a 5500	>200 a 700	>60 a 180	>8.4 a 25
EXTERIOR	Áreas de ultramar con alta salinidad y áreas industriales con extrema humedad y atmósfera agresiva y ambientes tropicales y subtropicales			
INTERIOR	Áreas industriales con extrema humedad y atmósfera agresiva.			

La tabla muestra pérdida de masa por m²/pérdida de espesor (después del 1er año de exposición)