

Schutzdauer-Equivalent von TECHMASTERS ZINC 240 und 720 in Jahren nach DIN EN ISO 12944

Korrosivitäts-Kategorie, Korrosionsbelastung	Korrosivität	Korrosivitäts-Schutzdauer (Klasse)	Schutzdauer (Jahre)*	Beständigkeit Salzsprühnebel in Stunden (h)	Geignetes Produkt		Beispiele typischer Umgebungen
					ZINC 240	ZINC 720	
C1, unbedeutend	sehr gering wenig aggressiv innen	kurz	2 bis 5 Jahre	—	✓	✓	Nur Innenräume: gedämmte Gebäude (60% rel.F.)
		mittel	5 bis 15 Jahre	—	✓	✓	
		lang	über 15 Jahre	—	✓	✓	
C2, gering	gering mäßig aggressiv außen/innen	kurz	2 bis 5 Jahre	—	✓	✓	gering verunreinigte Atmosphäre, trockenes Klima, z.B. ländliche Bereiche
		mittel	5 bis 15 Jahre	—	✓	✓	
		lang	über 15 Jahre	—	✓	✓	
C3, mäßig	mäßig wenig aggressiv außen/innen	kurz	2 bis 5 Jahre	120	✓	✓	Stadt- und Industrie- Atmosphäre mit mäßiger SO ₂ -Belastung oder gemäßigtes Klima
		mittel	5 bis 15 Jahre	240	✓	✓	
		lang	über 15 Jahre	480	✓**	✓	
C4, stark	hoch mäßig aggressiv außen/innen	kurz	2 bis 5 Jahre	240	✓	✓	Industrie-Atmosphäre und Küstenatmosphäre mit mäßiger Salzbelastung
		mittel	5 bis 15 Jahre	480	✓**	✓	
		lang	über 15 Jahre	720	—	✓	
C5-I, sehr stark (Industrie)	sehr hoch, aggressiv außen/innen	kurz	2 bis 5 Jahre	480	✓**	✓	Industrie-Atmosphäre mit hoher relativer Luftfeuchte und aggressiver Atmosphäre
		mittel	5 bis 15 Jahre	720	—	✓	
		lang	über 15 Jahre	1440	—	✓	
C5-M, sehr stark (Meerklima)	sehr hoch maritim außen/innen	kurz	2 bis 5 Jahre	480	—	✓	Küsten- und Offshorebereiche mit hoher Salzbelastung
		mittel	5 bis 15 Jahre	720	—	✓	
		lang	über 15 Jahre	1440	—	✓**	

Schichtdicken allgemein gemäß Produktinformation: 2 Sprühschichten

* Schutzdauer stellt keine „Gewährleistungszeit“ dar.

** mit 3 mind. oder mehr Sprühschichten