

### 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	
<b>C1, unbedeutend</b>	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	—	✓	✓	
<b>C2, gering</b>	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	—	✓	✓	
<b>C3, mäßig</b>	mäßig wenig aggressiv außen/innen	kurz	2 bis 5 Jahre	120	✓	✓	Stadt- und Industrie- Atmosphäre mit mäßiger SO <sub>2</sub> -Belastung oder gemäßigtes Klima
		mittel	5 bis 15 Jahre	240	✓	✓	
		lang	über 15 Jahre	480	✓**	✓	
<b>C4, stark</b>	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	—	✓	
<b>C5-I, sehr stark (Industrie)</b>	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	—	✓	
<b>C5-M, sehr stark (Meerklima)</b>	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