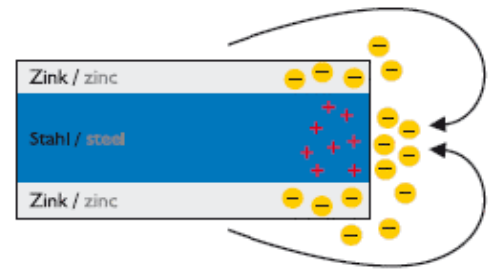


Korrosionsschutz

Eine absolute Korrosionsbeständigkeit kann technisch nicht erzielt werden. Daher sind unsere Metallkabelrinnen mit einer Zinklegierung versehen. Diese dient als Schutzmaßnahme, um eine Schädigung des Bauteils während der Nutzungsdauer zu vermeiden.

Unsere Metallkabelrinnen sind nach DIN EN 10327 Bandverzinkt mit einer mittleren Schichtstärke von 20 µm. Schnittstellen bis zu einer Materialstärke von 2mm. Bedingt durch aggressive Umwelteinflüsse nutzt sich jedoch mit der Zeit die Zinklegierung ab.



Je nach Einsatzort ergeben sich daher unterschiedliche Nutzungsdauern:

Innenbereich		
Einsatzort	Korrosionsaggressivität	durchschnittliche Nutzungsdauer
beheizte Räume z.B. Büros	Unbedeutend – Klasse C1	mehr als 200 Jahre
nicht beheizte Räume z.B. Lagerhallen	Wenig – Klasse C2	35 bis 200 Jahre
hohe Luftfeuchtigkeit, leichte bis mittlere Luftverunreinigung, z.B. Brauereien etc.	Mäßig – Klasse C3	9 bis 35 Jahre
chemische Anlagen, Schwimmbäder	Stark – Klasse C4	5 bis 9 Jahre
Räume mit starker und dauernder Kondensation	Sehr stark – Klasse C5	bis zu 5 Jahre

Außenbereich		
Einsatzort	Korrosionsaggressivität	durchschnittliche Nutzungsdauer
Ländlicher Bereich, Städtische Bereiche mit geringer Verunreinigung	Wenig – Klasse C2	35 bis 200 Jahre
Städtische und Industrie-Bereiche mit mäßiger Verunreinigung	Mäßig – Klasse C3	9 bis 35 Jahre
Industrie-Bereiche mit starker Verunreinigung	Stark – Klasse C4	5 bis 9 Jahre
Küsten und Offshorebereiche	Sehr stark – Klasse C5	bis zu 5 Jahre