



Korrosivitetsklassning

Vi får ibland frågor om korrosivitetsklasser och vilken lämplig ytbehandling de motsvarar. Korrosivitetsklasser kallades tidigare för miljöklasser och definieras av SS-EN ISO 9223 och SS-EN ISO 12944-2.

I tabellen nedan ger vi en förenklad vägledning.

| Klass | Miljöns korrosivitet | Exempel på miljöer | Ytbehandling skruv |
|-------|----------------------|--|--|
| C1 | Mycket låg | Konstruktioner inomhus i varaktigt uppvärmda byggnader med låg fuktnivå och obetydliga luftföroreningar. | Elförzinkad (FZB) Obehandlad Svartoxid Svartförzinkad |
| C2 | Låg | Inomhus vid måttlig fuktpåverkan och måttliga halter av luftföroreningar. Utomhus i luft med låga halter luftföroreningar, som inte ligger nära kust eller i tätort. | Elförzinkad 20 my (extra tjock elförzinkning) |
| C3 | Måttlig | Miljöns aggressivitet: Stor. Utomhus i luft medförhöjda halter aggressiva luftföroreningar över hav eller i närheten av kust. (ej saltvatten), eller större tätorter och industriområden. Konstruktioner som är ventilerade och skyddade mot nederbörd, t.ex takstolar, vinds- och kryprumsbjälklag, konstruktioner i icke varaktigt uppvärmda ventilerade byggnader eller lokaler med icke fuktalstrande verksamhet eller lagring, tex fritidshus, kallgarage, kallförråd och ekonomibyggnader. | Varmförzinkad (FZV) Zinc Flakes (FZFL) Wirox Geomet Zinknickel Zinkjärn |
| C4 | Hög | Miljöns aggressivitet: Mycket stor. Inomhus eller utomhus i industriområden med höga halter aggressiva luftföroreningar. Exempelvis vid kemisk industri, raffinaderier, svinstallar och konstglödsfabriker. Även inomhus vid ständigt mycket hög luftfuktighet eller ständig kondens. I salt ellersött vatten eller i jord exempelvis bryggor och kajor i saltvatten. | Rostfritt A2, A4 Zincotech Wirox C4 |
| C5-I | Mycket hög | Industriella miljöer. Utomhus: Kust- och offshoreområden med stor mängd salt. Inomhus: Utrymmen med nästan permanent fukt-kondensation och stora mängder luftföroreningar. | Rostfritt A4 Duplex |