



Korrosivitetsklasser

## Korrosivitetsklasser enligt ISO 12944

| Korrosivitetsklass | Miljöns korrosivitet           | Utomhus  | Inomhus   |
|--------------------|--------------------------------|--|---|
| C1                 | Mycket låg                     | -  | Uppvärmade utrymmen med torr luft och obetydlig mängd föroreningar.   |
| C2                 | Låg                            | Låga halter av luftföroreningar, lantliga områden.   | Icke uppvärmda utrymmen med växlande temperatur och fuktighet. Låg frekvens av fuktcondensation och låg halt av luftföroreningar, t ex sporthallar, lagerlokaler. |
| C3                 | Måttlig                        | Atmosfärer med viss mängd salt eller måttliga mängder luftföroreningar. Stadsområden och lätt industrialiserade områden. Områden med visst inflytande från kusten. | Utrymmen med måttlig fuktighet och viss mängd luftföroreningar från produktionsprocesser, t ex bryggerier, mejerier, tvätterier, uppvärmda ishallar.              |
| C4                 | Hög                            | Atmosfärer med måttlig mängd salt eller påtagliga mängder luftföroreningar. Industri och kustområden.  | Utrymmen med hög fuktighet och stor mängd luftföroreningar från produktionsprocesser, t ex kemiska industrier, simhallar, skeppsvarv, ej uppvärmda ishallar.      |
| C5-I               | Mycket hög (Industriell)       | Industriella områden med hög luftfuktighet och aggressiv atmosfär.   | Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation och stor mängd luftföroreningar.   |
| C5-M               | Mycket hög (Marin)             | Kust- och offshoreområden med stor mängd salt i luften.  | Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation och stor mängd luftföroreningar.   |
|                    |                                |  |   |
| Korrosivitetsklass | Utomhus                        | Inomhus  | Exempel   |
| Im1                | Sött vatten                    | Sött vatten  | Vattenkraftverksanläggningar  |
| Im2                | Havsvatten eller bräckt vatten | Havsvatten eller bräckt vatten   | Hamnanläggningar  |
| Im3                | Jord                           | Jord   | Nedgrävda konstruktioner  |