

## Korrosionsklasser

---

Klasserne herunder beskriver - med miljøeksempler - under hvilke forhold behandlinger til jern og metal yder tilstrækkelig korrosionsbeskyttelse.

ISO 12944	Påvirkning	Indendørs	Udendørs
C1	Meget lav	Opvarmede bygninger med ren luft, f.eks. kontorer, forretninger, skoler, hoteller, m.v.	Ingen
C2	Lav	Uopvarmede bygninger, hvor kondens kan forekomme, f.eks. lagerbygninger og sportshaller.	Atmosfære med lav forurening. Mest landlige omgivelser.
C3	Middel	Produktionsbygninger med høj luftfugtighed og nogen luftforurening, f.eks. fødevarer-virksomheder, bryggerier, mejerier, vaskerier.	By- og industriområde, moderat svovldioxid forurening. Kystområder med lavt saltindhold.
C4	Høj	Kemiske virksomheder, svømmehaller, skibs- og bådværfter ved vandet.	Industriområder og kystområder med moderat saltpåvirkning.
C5-I	Meget høj - industri	Bygninger eller områder med næsten permanent kondensering og med høj forurening.	Industriområder med høj luftfugtighed og kondensering og aggressiv atmosfære.
C5-M	Meget høj	Bygninger eller områder med næsten permanent kondensering og med høj forurening.	Kyst og offshore områder med højt saltindhold.

Kommentar( DS-håndbog 124:2000)

Korrosionskategorierne C1 og C2 forefindes ikke udendørs i Danmark. På grund af de fremherskende vindforhold på den danske vestkyst kan korrosionskategori C5-M forekomme indtil 25 km inde i landet.