

Korrosionsklasser efter DS/EN ISO 12944-2:2017

Korrosivitets-klasse	Korrosivitet	Korrosions beskyttelses-periode	Beskyttelses-periode År	Mål-lags tykkelse i µm i µm	Kondensering i vanddamp timer (h)	Påvirkning ved Saslttåge i timer (h)	Eksempler på typiske miljøer uden/indendørs	Eksempler på typiske miljøer indendørs
C1 Ubetydeligt	meget lav lidt aggressiv inden/indendørs	kort middel lang	2 til 5 år 5 til 15 år over 15 år	70 70 70	- - -	- - -		opvarmede bygninger med rene atmosfærer, fx forretninger, kontorer, forretninger, skoler og hoteller
C2 Svag	svag moderat svagt uden/indendørs	kort middel lang	2 til 5 år 5 til 15 år over 15 år	80 120 120	48 48 120	- - -	atmosfærer med et lavt forureningsniveau mest landområder	uopvarmede bygninger, hvor kondens kan forekomme, fx lagre og sportshaller
C3 Moderat	moderat lidt aggressiv uden/indendørs	kort middel lang	2 til 5 år 5 til 15 år over 15 år	120 160 200	48 120 240	120 240 480	atmosfærer i by og industri, moderat forurening med svovldioxid; kystområder med lav saltholdighed	produktionslokaler med høj luftfugtighed og ingen luftforurening, fx levnedsmiddelforarbejdende anlæg, renserier, bejdende anlæg, renserier, bryggerier, mejerier
C4 Høj	høj moderat aggressiv uden/indendørs	kort middel lang	2 til 5 år 5 til 15 år over 15 år	160 200 240-280	120 240 480	240 480 720	industriområder og kystområder med moderat saltfugtighed	kemiske anlæg, svømmebassiner, skibs- og bådværfter ved kysten
C5-I Meget høj (Industri)	meget høj aggressiv uden/indendørs	kort middel lang	2 til 5 år 5 til 15 år over 15 år	200 240-280 320	240 480 720	480 720 1440	industriområder med høj luftfugtighed og aggressiv atmosfære samt kystområder med høj saltholdighed	bygninger eller områder med næsten permanent dannelse af kondens og med høj forurening
CX (C5-H) Usædvanlig høj (Hav)	meget høj hav uden/indendørs	kort middel lang	2 til 5 år 5 til 15 år over 15 år	200 240-280 320	240 480 720	480 720 1440	offshoreområder med høj saltholdighed og industriområder med ekstrem luftfugtighed og aggressive atmosfærer og subtropiske og tropiske atmosfærer	industriområder med usædvanlig høj luftfugtighed og aggressiv atmosfære