

Korrosionsklasser iht. ISO 12944-2

KORROSIONSKLASSE ISO 12944-2	UDENDØRS	INDENDØRS
C 1: Meget lav		Opvarmet bygning med neutral atmosfære. Kontorer, butikker, skoler og hoteller o.s.v.
C 2: Lav	Atmosfære med lav forurening og tørt klima. Mest landlige omgivelser	Uopvarmede bygninger hvor kondensation kan forekomme. Depoter, sportshaller o.s.v.
C 3: Medium	Bymæssig og industriel atmosfære, moderat svovldioxidforurening	Produktionslokaler med høj fugtighed og nogen luftforurening. Fødevareindustri, vaskeri, bryggeri, mejeri o.s.v.
C 4: Høj	Industri og kystområder	Kemiske fabrikker, skibsværfter, over havvand
C 5-I: Meget høj, industri	Industri med høj fugtighed og aggressiv atmosfære	
C 5-M: Meget høj, marine	Havmiljø, offshore, høj saltholdighed	

Opdeling af korrosionsklasser

i forhold til salttågetest ifølge ISO 7253

KORROSIONSKLASSER, SOM DEFINERET I ISO 12944 - 2	FORVENTET HOLDBARHED	ANTAL TIMER SALTTÅGETEST I HENHOLD TIL ISO 7253
C1	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	-- -- --
C2	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	-- -- --
C3	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	120 timer 240 timer 480 timer
C4	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	240 timer 480 timer 720 timer
C5-I	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	480 timer 720 timer 1440 timer

VEDRØRENDE KONSTRUKTIONER DER SKAL BRUGES UNDER VAND ELLER NEDGRAVET I JORD ER DER FØLGENDE OPDELING:		
C5-M	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	480 timer 720 timer 1440 timer
Im1 Ferskvand	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	-- -- --
Im2 Salt- eller brakvand	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	-- 720 timer 1440 timer
Im3 Jord	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	-- 720 timer 1440 timer

Der skal gøres opmærksom på, at forventet holdbarhed ikke svarer til garantiperioder, som typisk vil være væsentlig kortere.