

KORROSIVITETSKLASSER

Kraven på ytbeläggning klassificeras i korrosivitetssklasserna C1 – CX. abc Garantiplåt har en färgbeläggningssgaranti på 25 år och uppfyller klass C4. Huvuddelen av annan byggplåt för taktäckning, vattenavrinningsystem och fasader utförs i färgsystem som överensstämmer med abc Garantiplåt när det gäller kulörer, kulörbeständighet och glanstal.

Ytbeläggning av apparater, kanaler och don m.m. skall utföras enligt tabell Q/1.

Tabell Q/1 Korrosivitetssklasser enligt SS-EN ISO 12944-2

Källa: AMA VVS & KYL 19

Korrosivitetssklass	Miljöns-korrosivitet	Miljöexempel utomhus	Miljöexempel inomhus	Stålplåt varmvalsad och kallvalsad	Varmförzinkad stålplåt	Stålplåt metalliserad med aluminium-zink (AlZn)	Aluminiumplåt	Rostfritt stål
C1	Mycket låg		Uppvärmda utrymmen med torr luft och obetydliga mängder föroreningar, t ex kontor, affärer, skolor, hotell.	Föreskriven ytbeläggning	Z200	AZ150	Ingen ytbeläggning	1.4301 enligt SS-EN 10 088-2
C2	Låg	Atmosfärer med låga halter av föroreningar. Lantliga områden.	Icke uppvärmda utrymmen med växlande temperatur och fuktighet. Låg frekvens av fuktcondensation och låg halt luftföroreningar t ex sporthallar, lagerlokaler.	A80(G/T)	Z200	AZ150	Ingen ytbeläggning	1.4301 enligt SS-EN 10 088-2
C3	Måttlig	Atmosfärer med viss mängd salt eller måttliga mängder föroreningar. 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.	BG40+AT120	Z275 Z200+ min 25µm plastbeläggning	AZ150	Ingen ytbeläggning	1.4301 enligt SS-EN 10 088-2
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.	BG40+AM100+ AT100	Z200+ min 25µm plast- beläggning alternativt Z200+AG80+ AT80	AZ150 + min 25µm plastbeläg- ning alternativt AZ150+AG80+ AT80 alternativt AZ185	Ingen ytbeläggning	1.4301 enligt SS-EN 10 088-2
C5	Mycket hög (industriell)	Industriella områden med hög luftfuktighet och aggressiv atmosfär.	Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation och stor mängd luftföroreningar.	BG40+AM100+ AM100+AT80	Z200+AG120+ AT120 ZM310	AZ150+AG100+ AM100+AT100	CG25+AM100+ AT100	1.4436 enligt SS-EN 10 088-2
CX	Mycket hög (marin)	Kust och offshoreområden med stor mängd salt och aggressiv atmosfär.	Utrymmen med extremt hög fuktighet och aggressiv atmosfär.	Lika C5	Lika C5	Lika C5	CG25+AM100+ AM100+AT100	1.4436 enligt SS-EN 10 088-2

Förklaringar till förkortningar i tabellen

A = Tvåkomponent "high build" epoxi

B = Zinkrik epoxi enligt SS-EN ISO 12944-5

C = Epoxiisocyanatbaserad grundfärg

G = Grundfärg

M = Mellanfärg

T = Täckfärg

Exempel:A80(G/T) betyder grundfärg och täckfärg av "high build" epoxi med en total tjocklek av 80µm.

Korrosivitetssklasser

