

KORROSIONSKLASSER

Materiale	Overflade	Tykkelse µm	Korrosionsklasse
1. Alu Blank, 1050 (2S)			C3
2. Alu Blank, 5005			C3
3. Alu Blank, 5754 (57S)			C3
4. Alu Blank, Eloxserbar			C3
5. Alu, eloxeret (efterbearbejdning)			C3
6. Alu, Eloxeret, Præ eloxeret	Eloxeret	15-20	C3
7. Alu, Prælakeret	Polyester	22-28	C3
8. Alu, Pulverlakeret (GSB Int. godkendt)		60-120	C3
9. Stål, AluZink	AluZink	20	C3
10. Stål, Galvaniseret	Zink	20	C3
11. Zink VM, Blank			C3
12. Zink VM, Anthra*	Forpatineret		C3
13. Zink VM, Quartz	Forpatineret		C3
14. Zink 12 RZ, Blank			C3
15. Zink 12 RZ, Blågrå	Forpatineret		C3
16. Zink 12 RZ, Skifergrå	Forpatineret		C3
17. Kobber			C3
18. Rustfrit stål, 304 Blank (A2)			C4
19. Rustfrit stål, 304 Sleben (A2)			C4
20. Rustfrit stål, 316 Blank (A4)			C5
21. Rustfrit stål, 316 Højglans (A4)			C5

Ændrer overflade til en lysere tone – nærmest mørk skifergrå

Korrosionsklasser iht. DS/EN ISO 12944-2:2017

	Udendørs	Indendørs
C3	Atmosfærer i by og industri, moderat forurening med svovldioxid: kystområder med lav saltholdighed.	Produktionslokaler med høj luftfugtighed og nogen luftforurening, fx levnedsmiddelforarbejdende anlæg, renserier, bryggerier, mejerier.
C4	Industriområder og kystområder med moderat saltindhold.	Kemiske anlæg, sømmebassiner, skibs-bådeværfter ved kysten.
C5	Industriområder med høj luftfugtighed og aggressiv atmosfære samt kystområder med høj saltindholdighed.	Industriområder med usædvanlig høj luftfugtighed og aggressiv atmosfære.



JUAL anvender materialer med og uden overfladebehandling fra anerkendte leverandører, som leverer i henhold til gældende branchestandarder. Levetider og fremtoning af materialer og overflader afhænger af det miljø, hvor i produkterne installeres, samt af graden af vedligeholdelse. Levetider og fremtoning optimeres, når korrosive aflejringer på overflader undgås. Dette kan sikres ved inspektion og afvaskning. Det er desuden væsentligt, at materialerne ikke er i længerevarende kontakt med vand eller andre væsker, samt at overflader ikke dækkes af blade, græs, jord, skimmel eller andet. Opståede ridser, stenslag eller andre huller i overflader skal repareres for at imødegå nedbrydning eller korrosion.

SBI-ANVISNING 104 STATENS

BYGGEFORSKNINGSINSTITUT 1976

Marin atmosfære (C5). Umiddelbart ved kyster, især vestvente, og her kun 3-4 km ind i land. Ved østvente kyster er luftens chloridindhold næppe mærkbar mere end 1 km ind i landet, og vil næsten altid være ringe betydning i forhold til svovldioxidforurening.

