

Ytbehandling

Våra ytbehandlade produkter är varmförzinkade eller elförzinkade. Produkten är avsedd för olika miljöer avseende vilken ytbehandling den har (korrosivitetsklass). Vi har här nedan redovisat våra ytbehandlingar samt vilka korrosivitetsklass de har.

Ytbehandling	Förkortning	Ex på produkt	Korrosivitetsklass
Elzink	FZB	Stativsystem	C1
Förgalvad plåt	FFZV (Sendzimir)	Galvat kanalsystem	C2
Varmförzinkning	FZV	Konsoler	C3
Aluzink	A2 150 + min 25 µm	Kanalsystem i aluzink	C3
Lackerat	FFZV + min 25 µm	Plastbeläggning	C3
Rostfritt, ej syrafast	1.4301, 304L, A2	Rostfria detaljer, ej syrafast	C4
Rostfritt, syrafast	1.4401, 1.4436, 316L	Rostfria detaljer, syrafast	C5-I, C5-M

Korrosivitetsklass	Miljöns korrosivitet	Exempel på typiska miljöer	
		Utomhus	Innomhus
C1	Mycket låg	-	Uppvärmda utrymmen med torr luft och obetydliga mängder föroreningar, t.ex. kontor, affärer, skolor, hotell.
C2	Låg	Atmosfär med låga halter luftföroreningar. Lantliga områden.	Ikke uppvärmda utrymmen med växlande temperatur och fuktighet. Låg frekvens av luftkondensation och låg halt luftföroreningar, t.ex. sporthallar, lagerlokaler.
C3	Måttlig	Atmosfärer med viss mängd salt eller måttliga mängder luftföroreningar. 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.
C4	Hög	Atmosfär 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.
C5-I	Mycket hög (industriellt)	Industriella områden med hög luftfuktighet och aggressiv atmosfär.	Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation och stor mängd luftföroreningar.
C5-M	Mycket hög (marin)	Kust- och offshoreområden med stor mängd salt.	Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation och stor mängd luftföroreningar.