

Material -Så väljer du rätt material för din miljö



I vår nya jämförelseguide ser du skillnaderna mellan våra väggskåp – från svartplåt till rostfritt. Hitta enkelt rätt material och ytbehandling för just din installation.

	Lämplig miljö	C-klass utan lack*	C-klass med lack	C-klass + primer + lack ⁴	Skåpserie standardutbud
Svartplåt DC01	Inomhus	-	C3-M /C4-L	C4-H	AE, EW, VS, US, DC, HUB, NF, DXG, KL, FCK, EPP
Förzinkad plåt VFZ Z100	Utomhus ¹	C2	C3-H / C4-M	C4-H	DCU, DCUS, DVZ
Magnelis ZM310	Utomhus ²	C5	C5	C5 ⁵	MSK, DCM, FU, TH
Rostfritt 1.4301	Utomhus ³	C4	C5	C5 ⁵	RS, R67, Regin, RU, RXG
Syrafast 1.4404	Utomhus ²	C5	C5	C5 ⁵	SR, S67, SRP, SU, SXG
Aluminium 5754	Utomhus ²	C5	C5	C5 ⁵	-

* = Faller ej under ISO 9227, återger när lacksläpp uppstår.
Översatt till motsvarande miljö.

1 = Utomhus, ej kustnära.

2 = Alla miljöer utomhus.

3 = Utomhus, bör förses med lackering nära kust och väg.

4 = Endast som specialutförande, ej standardserier.

5 = Höjer inte korrosionsskyddet.

Kundunikt och specialanpassning
går att få i valfritt ovan
nämnda material.

>Magnelis går ej att svetsa

Material - Så väljer du rätt material för din miljö



Elkapslings rekommendation: C-klass och materialval

När det gäller korrosionsskydd och hållbarhet för våra produkter är materialvalet en avgörande faktor. Enligt ISO 9227 testas produkter i olika korrosivitetsklasser (C-klasser) för att säkerställa att de uppfyller kraven för rostskydd men i praktiken ser vi att standarden inte alltid räcker för att säkerställa lång livslängd och hög kvalitet.

Vid utomhusmontage rekommenderar vi därför varmförzinkad plåt som materialval.

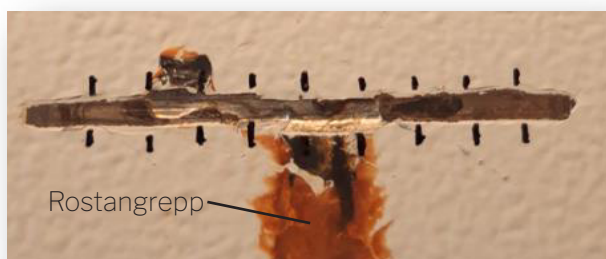
Standard C-klasser tillåter vanligtvis stålplåt som basmaterial men vid lackeringsskador, som kan uppstå vid installation eller användning, riskerar dessa att snabbt rosta och försvaga produkten.

Varmförzinkad plåt däremot ger ett bra skydd vid eventuella skador eftersom zinklagret fungerar som ett extra korrosionsskydd som bromsar rostangrepp.

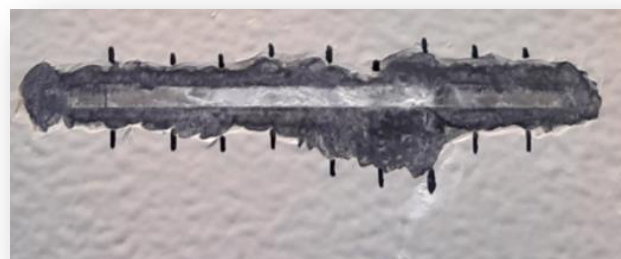
På bilderna nedan visas ett exempel från korrosionstest. Här jämförs vanlig stålplåt och varmförzinkad plåt som båda är lackerade med godkänt resultat.

Testresultaten visar tydligt att varmförzinkad plåt presterar betydligt bättre – även vid lackeringsskador. Detta gäller såväl livslängd som utseende.

Det ger dig som kund en produkt som håller längre och står emot de tuffaste påfrestningarna i sin miljö



Lackerad stålplåt



Lackerad varmförzinkad/Magnelis plåt