



# GARANTI FÖR PRODUKTER AV FÄRGBELAGD STÅLPLÅT

2020-10-01

## OMFATTNING

Denna garanti omfattar genomrostning (teknisk) samt onormal kulörförändring och färgavflagnig (estetisk) i enlighet med nedanstående villkor på material specificerade i Tabell 1. Produkter i material som inte är listat i tabellen omfattas inte av garantin.

Lindab garanterar att produkten inte perforeras av genomrostning som kan leda till läckage inom garantitiden. Lindab garanterar vidare att färgskiktet inte flagnar eller på annat sätt sönderfaller samt inte heller visar en onormal kulörförändring inom garantitiden. Med onormal kulörförändring menas mer än 8 deltaE<sup>2</sup> enheter på 5 år, 16 deltaE enheter på 10 år samt 20 deltaE enheter inom garantitidens slut enligt nedan Tabell 1. Mätningar skall göras på rengjord yta och utföras av Lindab eller av Lindab utsedd representant.

Notera att kulörvariationer kan finnas mellan olika batcher, så vid komplettering till ett bygge, ska detta uppges vid ordertillfälle.

Garantitiden räknas från det datum Lindab levererat produkten till Lindabs kund och garantitiden för produkten är enligt nedanstående tabell.

**Tabell 1**

Färgsystem	Användningsområde	Garanti för färgsystemet (estetisk)		Garanti för genomrostning (teknisk)	
		Korrosivitetsklass*		Korrosivitetsklass*	
		C1-C3	C4	C1-C3	C4
GreenCoat, GreenCoat matt	Bandtäckningsplåt PLX	20 år	15 år	50 år	20 år
GreenCoat, GreenCoat matt	Beslagsplåt FAP	20 år	15 år	40 år	15 år
GreenCoat, GreenCoat matt, HBP, HBPM	Tak- och väggprofiler, Sandwichpaneler	20 år	15 år	30 år	20 år
HBPD (dubbellackad)	Takavvattning Fasadkassetter	15 år	10 år	20 år	10 år
DuraFrost	Bandtäcknings- och beslagsplåt (FAP o PLX)	20 år	15 år	40 år	20 år
PE25	Tak- och väggprofiler, sandwichpaneler	10 år	-	10 år	-
PU (pulverlackerad)	Fasadkassetter	15 år	10 år	20 år	10 år
PU (pulverlackerad)	Takavvattning	5 år	5 år	5 år	5 år
LE200 plastisol	Tak och väggbeklädnad, beslag	10 år	10 år	20 år	20 år
PE15	Högprofil	C1-C2: 5 år C3: 5 år <sup>1</sup>			

\*Se Tabell 3 Korrosivitetsklasser

<sup>1</sup> Förutsatt att det är Z275 eller motsvarande rostskydd

<sup>2</sup> delta E enligt Cielab



## VILLKOR FÖR GARANTINS GILTIGHET

### Garantin gäller inte:

- A. Baksidans skyddslack eller ommålade ytor.
- B. Kantkorrosion på nakna klippkanter.
- C. Om metallickulörer eller färgsystem med struktur har monterats i olika riktningar, eller om man har blandat material från olika batcher, så att flakesen eller strukturen i färgen bryter ljuset olika, vilket kan leda till kulörskillnad för ögat.
- D. I särskilt korrosiv eller aggressiv miljö (se vilka korrosivitetsskisser som gäller i Tabell 1), där exempelvis korrosiva kemikalier är närvarande i luften, i ångor eller i rök, där kondensation, aska, cementdamm eller djurspillning kan påverka ytan.
- E. Om produkten är monterad närmare än 200 meter från hav med hög salthalt eller på annat sätt utsätts för hög salthaltig miljö som kan klassas som C5 eller CX. Främst västkusten i Sverige har en väldigt hög salthalt och här bör man istället välja aluminium om saltet från havet kommer att påverka plåten.
- F. Om lutningen på taket eller annan yta är mindre än 1:16 (3,6°) så att vatten inte kan rinna av fritt från alla ytor.
- G. Om produktens yta på något sett skadats mekaniskt eller kemiskt.
- H. Om montageskador inte återställts med hjälp av bättringsfärg.
- I. Om produkten har varit i kontakt med koppar eller avrinningar från kopparrör, eller om produkten kommit i kontakt med våt cement, vått virke eller jord.
- J. Om smutsansamlingar inte plockats bort eller produkter i regnskugga inte tvättats av och inspekterats varje år.
- K. Om årlig inspektion eller underhåll inte sköts på ett professionellt sätt. Be din säljkontakt om gällande underhållsinstruktion.
- L. Om skada avseende färgskiktet (estetisk) uppgår till mindre än fem (5) % av total yta.
- M. Om montering inte har skett på ett fackmannamässigt sätt.
- N. Om produkten är skadad på grund av felaktig hantering eller lagring t.ex. om utomhuslagring skett och fritt luftflöde inte kunnat uppbringas eller om materialet utsatts för stora temperaturväxlingar (utomhus såväl som inomhus).



- O. Om produkten har utsatts för konstant väta pga felmontage eller dålig renhållning.
- P. Reklamation inte inkommit skriftligen till Lindab inom sex (6) månader från det att felet upptäckts eller borde ha upptäckts.

### **Tillägg för takavvattning**

Garantin gäller inte om lutningen på rännan är mindre än 2,5 mm/m eller om stengranulat ansamlats i rännan från monterad takprodukt.

### **Tillägg för tak- och väggprofiler, sandwichpaneler och högprofil**

Garantin gäller inte om för korrosivitetsklassen olämpliga fästelement har använts.

## **FÖRFARANDE**

Lindabs kund ska inkomma med reklamationen, men om denna inte finns kvar av någon anledning (pga t.ex konkurs) så kan slutkund inkomma med reklamationen direkt till Lindab. Materialet skall kunna identifieras med ordernummer samt så skall fakturakopia eller annan inköpshandling uppvisas.

Lindab eller den representant Lindab utser skall äga rätt att besiktiga materialet monterat på plats.

## **ERSÄTTNING**

Vid godkänd reklamation åtar sig Lindab att, efter eget val, antingen svara för kostnaderna för ommålning av defekt material, eller fritt till köparen leverera nytt material, som ersättning för defekt material. Vid genomrostat material som kan leda till läckage ersätts skadat material. Garantin förlängs inte för ersatt eller ommålat material utan gäller under återstoden av ursprunglig garantitid.

Lindabs ansvar tar hänsyn till ålder och återstående livslängd. Nedanstående riktlinjer, Tabell 2, tillämpas av Lindab rörande åldersavdrag. Med ommålning avses totala kostnaden för ommålning och med ny plåt avses kostnaden för nytt material. Ursprungsfakturans belopp anger index 100 enligt nedanstående tabell.

Tabell 2 \*Under förutsättning att angiven tid omfattas av garantitiden enligt tabell 1.

Tid år*	Ommålning ersättning %	Ny plåt ersättning %
0-10	100	100
11-15	80	100
16-20	60	100
21-30	0	50

Lindab har inget ansvar för fel utöver vad som föreskrivs ovan och köparen äger inte rätt att göra gällande några andra anspråk. Detta gäller varje kostnad och förlust som



felet kan orsaka eller medföra inklusive kostnad för arbete i samband med byte av material samt produktionsbortfall, utebliven vinst och andra direkta eller indirekta kostnader.

### Tabell 3 Korrosivitetsklasser

Korrosivitetsklasser enligt SS-EN ISO 12944-2:2017, med hänsyn till atmosfärens korrosivitet samt miljöexempel.

Korrosivitetssklass	Miljöns korrosivitet	Exempel på typiska miljöer	
		Utomhus	Inomhus
C1	Mycket liten	-	Uppvärmade utrymmen med torr luft och obetydliga mängder föroreningar, t ex kontor, affärer, skolor, hotell.
C2	Liten	Atmosfärer med låga halter luftföroreningar. Lantliga områden.	Icke uppvärmda utrymmen med växlande temperatur och fuktighet. Låg frekvens av fukt Kondensation och låg halt luftföroreningar, t ex (ej uppvärmda) 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 luftfuktighet och viss mängd luftföroreningar från produktionsprocesser, t ex bryggerier, mejerier, tvätterier, uppvärmda ishallar.
C4	Stor	Atmosfärer med måttlig mängd salt eller påtagliga mängder luftföroreningar. Industri och kustområden.	Utrymmen med hög luftfuktighet och stor mängd luftföroreningar från produktionsprocesser, t.ex. kemiska industrier, simhallar, skeppsvarv, ej uppvärmda ishallar.
C5	Mycket stor	Industriella områden med hög luftfuktighet och aggressiv atmosfär. Kustområden med stor mängd salt i luften.	Utrymmen med nästan permanent fukt Kondensation och stor mängd luftföroreningar.
CX	Extrem	Industriella områden med extrem luftfuktighet och aggressiv, subtropisk eller tropisk atmosfär. Offshoreområden med stor mängd salt i luften.	Utrymmen med extrem luftfuktighet och aggressiv atmosfär.