

# GARANTI FÖR PRODUKTER AV FÄRGBELAGD STÅLPLÅT

2024-06-26

## OMFATTNING

Denna garanti omfattar korrosion<sup>1</sup> (teknisk) samt onormal kulörförändring och färgavflagnig (estetisk) i enlighet med nedanstående villkor på material (specificerade i Tabell 1) som har beställt/köpts efter ovan angivet datum. Material som inte är listat omfattas inte av garantin.

Lindab garanterar att materialet inte perforeras av korrosion<sup>1</sup> som kan leda till läckage inom Garantitiden. Lindab garanterar vidare att färgskiktet inte flagnar eller på annat sätt sönderfaller samt inte heller visar onormal kulörförändring inom Garantitiden. Med onormal kulörförändring menas mer än 8 delta E enheter inom 5 år, 16 delta E enheter inom 10 år samt 20 delta E enheter inom Garantitidens slut enligt 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.

Observera att man aldrig ska blanda batcher på samma tak- eller väggsida, framför allt inte på Durafrost, då skillnad i struktur kan ge en upplevd kulörskillnad för ögat när solljuset bryts olika.

Garantitiden räknas från det datum Lindab levererat produkten till Lindabs kund ("Köparen") och under den tid som anges i nedanstående tabell för respektive produkt ("Garantitiden").

**Tabell 1**

Färgsystem	Användningsområde	Garanti för färgsystemet (estetisk) Korrosivitetsklass*		Garanti för genomrostning (teknisk) Korrosivitetsklass*	
		C1-C3	C4	C1-C3	C4
DURAFROST (GreenCoat Pural BT matt)	Bandtäckningsplåt PLX	25 år	20 år	50 år	20 år
DURAFROST (GreenCoat Pural BT matt)	Beslagsplåt FAP	25 år	20 år	50 år	20 år
GreenCoat Pro BT, GreenCoat Pro BT matt	Bandtäckningsplåt PLX	20 år	15 år	50 år	20 år
GreenCoat Pro BT, GreenCoat Pro BT matt	Beslagsplåt FAP	20 år	15 år	40 år	15 år
GreenCoat Pro BT, GreenCoat Pro BT matt, HBP, HBPM	Tak- och väggprofiler, Sandwichpaneler, HBPL, HBPML	20 år	15 år	40 år	20 år
HBPD (dubbellackad) GreenCoat RWS	Takavvattnig Fasadkassetter	15 år	10 år	20 år	10 år
PE25	Tak- och väggprofiler, Sandwichpaneler, garageportar	10 år	-	10 år	-
PU (pulverlackerad) <sup>2</sup>	Fasadkassetter	15 år	10 år	20 år	10 år
PU (pulverlackerad)	Takavvattnig	5 år	5 år	10 år	10 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 Korrosivitetsskisser

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

<sup>2</sup> Gäller ej om materialet/produkten som pulverlackats har perforerats

## VILLKOR FÖR GARANTINS GILTIGHET

### Garantin gäller inte:

- A. Baksidans skyddslack eller ommålade ytor.
- B. Kantkorrosion på nakna klippkanter.
- C. 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.
- D. 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.
- E. 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.
- F. Om produktens yta på något sätt skadats mekaniskt eller kemiskt.
- G. Om perforering har skett efter materialet har pulverlackerats.
- H. Om falsolja som hamnat på plåten inte har torkats bort direkt efter färdigt montage.
- I. Om montageskador inte återställts med hjälp av bättringsfärg.
- J. Om produkten har varit i kontakt med koppar eller avrinningar från kopparrör, eller om produkten kommit i kontakt med våt cement, vått virke, järnvitriol eller jord.
- K. Om smutsansamlingar inte plockats bort eller produkter i regnskugga inte tvättats av och inspekterats varje år.
- L. Om eventuell folie inte har avlägsnats inom 6 månader från appliceringsdatum (Datum är samma som tillverkningsdatum på etiketten).
- M. Om årlig inspektion eller underhåll inte sköts på ett professionellt sätt. Be din säljkontakt om gällande underhållsinstruktion.
- N. Om skada avseende färgskiktet (estetisk) uppgår till mindre än fem (5) % av total yta.

- O. Om montering inte har skett på ett fackmannamässigt sätt eller om falsolja som hamnat på lacken inte torkats av efter montering.
- P. 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).
- Q. Om produkten har utsatts för konstant väta pga felmontage eller dålig renhållning.

### **Tillägg för takavvattning**

Garantin gäller inte om lutningen på rännan är mindre än 2,5 mm/m.

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

Garantin gäller inte om för korrosivitetsklassen olämpliga fästelement har använts.

### **Tillägg avseende eftermontage av solcellspanel**

Garantin gäller inte vid montage av solcellspaneler eller andra produkter/system på tak och/eller fasad som är beklädda med Lindabs produkter om inte Köparen kan visa att skadan inte är hänförlig till, eller har påverkats eller förvärrats av, montaget av solcellspaneler eller andra produkter/system.

Lindab rekommenderar att Köparen eller slutkunden alltid kontaktar en konstruktör, eller annan lämplig fackman, innan montage av solcellspaneler eller andra produkter/system utförs på tak beklädda med Lindabs produkter för bedömning av aktuellt montage.

## **REKLAMATION**

Fel i produkten får inte åberopas om inte reklamation sker till Lindab inom sex (6) månader från det att felet upptäckts eller borde ha upptäckts och under alla omständigheter senast innan Garantitiden för den aktuella produkten löpt ut.

Köparen ska inkomma med reklamation till Lindab enligt denna garanti. Slutkund har dock rätt att inkomma med reklamation enligt denna garanti direkt till Lindab om Köparen har upphört med sin verksamhet, exempelvis vid Köparens konkurs eller likvidation, samt slutkund kan visa att reklamationen avser produkter från Lindab. Materialet ska alltid kunna identifieras med Köparens ordernummer från beställningen/köpet hos Lindab samt där tillhörande fakturakopia eller genom att annan inköpshandling från Lindab 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 för ommålning och leverans av nytt material är begränsat med hänsyn till ålder och återstående livslängd på det ursprungligen levererade materialet, i enlighet med vad som framgår nedan i tabell 2. 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 %
<b>0-10</b>	100	100
<b>11-15</b>	80	100
<b>16-20</b>	60	100
<b>21-30</b>	0	50

Lindab har inget ansvar för fel utöver vad som föreskrivs ovan och vad som särskilt avtalats med Köparen i det enskilda fallet. 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 (Sveriges västkust, Norge, Danmark t.ex).	Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation 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.