



# GARANTI FÖR FÄRGBELAGD STÅLPLÅT

2013-06-01

## OMFATTNING

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

Lindab garanterar att materialet 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 onormal kulörförändring inom garantitiden. Med onormal kulörförändring menas mer än 8 deltaE enheter på 5 år, 16 deltaE enheter på 10 år samt 20 deltaE enheter på 15 år (Cielab). Mätningar skall göras på rengjord yta.

Garantitiden räknas från datum för Lindabs leverans till kund och är gällande enligt nedanstående tabell.

Färg system	Användningsområde	Garanti för färgsystemet (estetisk)		Garanti för genomrostning (teknisk)	
		Korrosivitetsklass*		Korrosivitetsklass*	
		C1-C3	C4	C1-C3	C4
PVDF	Fasadkassetter	15 år	-	15 år	-
HBP	Bandtäcknings- och beslagsplåt, tak- och väggprofiler, sandwichpaneler	15 år	10 år	30 år	10 år
HBPM	Bandtäcknings- och beslagsplåt, tak- och väggprofiler, sandwichpaneler	15 år	10 år	30 år	10 år
HBPD	Takavvattning	15 år	10 år	15 år	10 år
MPE	Takprofiler	10 år	-	10 år	-
PE25	Tak- och väggprofiler, sandwichpaneler	10 år	-	10 år	-
PE15	Högprofil	-	-	Korrosivitetsklass* C1-C2 5 år	-

\*Se Tabell 2 Korrosivitetsklasser



## VILLKOR

### Garantin gäller inte:

- A. Baksidans skyddslack eller bättringsmålade ytor.
- B. Kantkorrosion på nakna klippkanter.
- C. I särskilt korrosiv eller aggressiv miljö (bland annat i korrosivitetssklass C5), där exempelvis korrosiva kemikalier är närvarande i luften, i ångor eller i rök, där kondensation, aska, cementdamm eller djurspillning kan påverka ytan.
- D. 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.
- E. Om materialets yta på något sett skadats mekaniskt eller kemiskt.
- F. Om montageskador inte återställts med hjälp av bättringsfärg av montör eller husägare.
- G. Om materialet inte hålls torrt under lagring eller lagras i närheten av, respektive har kontakt med, korrosiva material.
- H. Om materialet har varit i kontakt med koppar eller avrinningar från kopparrör.
- I. Om smutsansamlingar inte plockats bort eller material i regnskugga inte tvättats av och inspekterats varje år.
- J. Om årlig inspektion eller underhåll inte sköts på ett professionellt sätt.
- K. Om materialet kommer i kontakt med våt cement, vått virke eller jord.
- L. Om materialet utsatts för konstant väta pga. felmontage eller dålig renhållning.
- M. Om skada avseende färgskiktet (estetisk) uppgår till mindre än fem (5) % av total yta.
- N. Om montering och underhåll inte har skett på ett fackmannamässigt sätt och i övrigt enligt gällande anvisningar.
- O. Materialet är skadat 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).
- P. Reklamation inte inkommit skriftligen till Lindab inom sex (6) månader från det att felet upptäckts eller borde ha upptäckts.



### Tillägg för bandtäckning och beslag

Garantin gäller inte om falslutaren har skadat materialets yta.

### 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

Reklamation skall ske skriftligen till Lindab inom sex (6) månader från det att felet upptäcks eller borde ha upptäckts. Materialet skall kunna identifieras med ordernummer samt 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, efter eget val, att svara för kostnaderna, helt eller delvis beroende på materialets ålder, för antingen ommålning av defekt material eller leverans av nytt material. Vid genomrostat material som kan leda till läckage svarar Lindab, helt eller delvis, för kostnaden för att ersätta skadat material. Garantin förlängs inte för ersatt eller ommålat material utan gäller under återstoden av ursprunglig garantitid.

Lindabs ansvar tar hänsyn till att byggnaden fyllt sin funktion under ett antal år och till den återstående livslängden. Nedanstående riktlinjer tillämpas av Lindab. Med ommålning avses totala kostnaden för ommålning och med ny plåt avses kostnaden för nytt material.

Tid år*	Ommålning ersättning %	Ny plåt ersättning %
0-3	100	100
4-7	60	100
8-10	40	100
11-15	40	100
16-30	-	50

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

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 2 Korrosivitetsklasser**

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

Korrosivitetsklass	Miljöns korrosivitet	Exempel på typiska miljöer i den tempererade klimatzonen (informativt)	
		Utomhus	Inomhus
C1	Mycket låg	-	Uppvärmade utrymmen med torr luft och obetydliga mängder föroreningar, t.ex. kontor, affärer, skolor och hotell.
C2	Låg	Atmosfärer med låga halter föroreningar. Lantliga områden.	Ikke uppvärmda utrymmen med växlande temperatur och fuktighet. Låg frekvens av fukt-kondensation och låg halt föroreningar, t.ex. sporthallar och 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 och tvätterier.
C4	Hög	Atmosfärer 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 och skeppsvarv
C5-I	Mycket hög (Industriell)	Industriella områden med hög luftfuktighet och aggressiv atmosfär.	Utrymmen med nästan permanent fukt-kondensation och stor mängd luftföroreningar.
C5-M	Mycket hög (Marin)	Kust- och offshoreområden med stor mängd salt.	Utrymmen med nästan permanent fukt-kondensation och stor mängd luftföroreningar.