



## GARANTI FOR PRODUKTER AV FARGEBELAGTE STÅLPLATER

2024-09-01

### OMFANG

Denne garanti gjelder gjennomrusting (teknisk) samt unormal fargeforandring og at fargebelegget ikke flasser (estetisk) i henhold til nedenforstående vilkår for materialer spesifisert i tabell 1) som er bestilt/kjøpt etter ovenfor angitte dato. Materialer som ikke er spesifisert i tabellen omfattes ikke av garantien.

Lindab garanterer at materialet ikke perforeres av gjennomrusting som kan føre til lekkasje innenfor garantitiden. Lindab garanterer videre at fargebelegget ikke flasser eller på annen måte forringes, samt viser unormal fargeforandring innenfor garantitiden. Med unormal fargeforandring menes mer enn 8 deltaE<sup>2</sup> enheter på 5 år, 16 deltaE enheter på 10 år samt 20 deltaE enheter innenfor garantitidens slutt i henhold til Tabell 1. Målinger skal utføres på rengjort overflate og utføres av Lindab eller av representant utpekt av Lindab.

Merk at fargevariasjoner kan forekomme mellom ulike batcher, ved komplettering til eksisterende bygg skal dette oppgis ved bestilling. Merk at man aldri skal blande batcher på samme tak- eller veggside, spesielt ikke på materiale Durafrost fordi ulik struktur kan gi en opplevd fargeulikheter for det blotte øye når sollyset brytes ulikt.

Garantitiden regnes fra Lindabs leveringsdato til kunde og er gjeldende i henhold til nedenforstående tabell.

Farge system	Bruksområde	Garanti for fargesystemet (estetisk)		Garanti for gjennomrusting (teknisk)	
		Korrosivitetsklasse*		Korrosivitetsklasse*	
		C1-C3	C4	C1-C3	C4
DURAFROST Pro (GreenCoat Pural BT matt)	Båndtekkingsplater PLX	25 år	20 år	50 år	20 år
DURAFROST Pro (GreenCoat Pural BT matt)	Beslagsplater FAP	25 år	20 år	50 år	20 år
GreenCoat Pro BT, GreenCoat Pro BT matt	Båndtekkingsplater PLX	20 år	15 år	50 år	20 år
GreenCoat Pro BT, GreenCoat Pro BT matt	Beslagsplater FAP	20 år	15 år	40 år	15 år
GreenCoat Pro BT, GreenCoat Pro BT matt, HBP, HBPM	Tak- og veggprofiler, Sandwichpaneler, Beslagsplater HBPL/HBPM	20 år	15 år	40 år	20 år
HBPD (dobbeltlakkert) GreenCoat RWS	Takrenner og fasadekassetter	15 år	10 år	20 år	10 år
PE25	Tak- og veggprofiler, sandwichpaneler, garasjeporter	10 år	-	10 år	-
PU (pulverlakkert) <sup>2</sup>	Fasadekassetter	15 år	10 år	20 år	10 år
PU (pulverlakkert)	Takrenner	5 år	5 år	10 år	10 år
LE200 plastisol	Tak og veggplater, beslag	10 år	10 år	20 år	20 år
PE15	Høyprofil	Korrosivitetsklasse C1-C2: 5 år C3: 5 år <sup>1</sup>			

\* Se Tabell 3 Korrosivitetsklasser

<sup>1</sup> Forutsatt materiale i Z275 eller med tilsvarende korrosjonsbeskyttelse

<sup>2</sup> Gjelder ikke dersom materialet/produktet som pulverlakkert har blitt perforert



## VILKÅR

### Garantien gjelder ikke:

- A. Baksidens beskyttelseslakk eller ommalte flater.
- B. Kantkorrosjon på nakne klippkanter.
- C. I spesielt korrosive eller aggressive miljøer (se hvilke korrosivitetsklasser som gjelder i tabell 1), f.eks. i luft med korrosive kjemikalier, røyk, aske, sementstøv eller ekskrementer fra dyr som kan påvirke overflaten.
- D. Dersom produktet er montert nærmere enn 300 meter fra havet eller på annen måte utsettes for store mengder saltholdig miljø som kan klasseres som C5 eller CX.
- E. Dersom hellingen på tak eller annen flate er mindre enn 1:16 (3,6°) slik at vannet ikke kan renne fritt fra alle flater.
- F. Dersom produktets overflate på noen måte er skadet mekanisk eller kjemisk.
- G. Dersom perforering er gjort etter at materialet er pulverlakkert.
- H. Dersom falseolje som er havnet på platen ikke er tørket bort direkte etter ferdig montasje.
- I. Dersom montasjeskader ikke utbedres med utbedringsmaling.
- J. Dersom produktet har vært i kontakt med kobber eller veskeutslipp fra kobberør, eller dersom produktet har vært i kontakt med våt betong, vått trevirke, jernvitrol eller jord.
- K. Dersom ansamlinger av smuss ikke fjernes eller materiale i regnskygge ikke vaskes og inspiseres årlig. I C4 miljø må rengjøring skje betydelig oftere, tenk «hver gang det regner», gjør en avveining avhengig av hvor utsatt miljøet er. I de tøffeste miljøene må rengjøring utværes minst 3-4 ganger per år.
- L. Dersom eventuell folie ikke fjernes innen 6 måneder fra appliseringsdato (Dato er samme som produksjonsdato på etiketten)
- M. Dersom årlig inspeksjon eller vedlikehold ikke utføres på en fagmessig måte. Be din salgskontakt om gjeldende vedlikeholdsinstruksjon.
- N. Dersom skaden på fargeskiktet (estetisk) er mindre enn fem (5) % av den totale flaten.
- O. Dersom montering ikke har blitt utført på en fagmessig måte eller om falseolje som har havnet på lakken ikke tørkes av etter montering.



- P. Dersom produktet er skadet pga. feilaktig håndtering eller lagring, f.eks. dersom produktet er lagret utendørs uten tilstrekkelig lufting, eller har blitt utsatt for store temperatursvingninger (utendørs så vel som innendørs).
- Q. Dersom produktet har blitt utsatt for konstant veske på grunn av feilmontasje eller dårlig renhold.
- R. Dersom reklamasjonen ikke er kommet Lindab skriftlig i hende innen seks (6) måneder fra feilen oppdages eller burde ha blitt oppdaget og under alle omstendigheter senest innen garantitiden for det aktuelle produktet er løpt ut.

### **Tillegg for takrennesystem**

Garantien gjelder ikke dersom hellingen på takrennen er mindre enn 2,5 mm/m eller dersom stengranulat ansamles i rennen fra monterte takprodukt.

### **Tillegg for tak- og veggprofiler, sandwichpaneler og høyprofil**

Garantien gjelder ikke dersom festemidler for gjeldende korrosivitetsklasse ikke er blitt benyttet.

### **Tillegg gjeldende ved ettermontering av solcellepanel**

Garantien gjelder ikke ved montering av solcellepaneler eller andre produkter/system på tak og/eller fasader som er bekledd med Lindabs produkter med mindre kjøperen kan påvise at skaden ikke kan henføres til, eller er påvirket eller forverret av, installasjon av solcellepaneler eller andre produkter/systemer.

I tilfelle reklamasjon må kjøperen selv stå for eventuell demontering og montering av solceller.

Lindab anbefaler at kjøperen eller sluttkunden alltid kontakter en konstruktør, eller annen egnet fagperson, innen montering av solcellepaneler eller andre produkter/system på tak bekledd med Lindabs produkter for vurdering av aktuell montasje.

## **PROSEDYRE**

Lindabs kunde skal skriftlig melde reklamasjonen til Lindab, men dersom denne av noen grunn ikke eksisterer (pga. f.eks. konkurs) så kan sluttkunden melde reklamasjonen direkte til Lindab. Materialet skal kunne identifiseres med ordrenummer samt at fakturakopi eller annen kvittering skal kunne fremvises. Lindab eller den representant Lindab utpeker skal ha rett til å inspisere materialet montert på plass.

## **ERSTATNING**

Ved godkjent reklamasjon påtar Lindab seg, etter eget valg, å svare for kostnadene for ommaling av defekt materiale eller levering av nytt materiale, som erstatning for defekt materiale. Ved gjennomrustet materiale som kan føre til lekkasje erstattes skadet materiale. Garantien forlenges ikke for erstattet eller ommalet materiale, men gjelder under restperioden for den opprinnelige garantitiden.



Lindabs ansvar tar hensyn til alder og til den gjenværende livslengden. Nedenforstående retningslinjer, Tabell 2, benyttes av Lindab med hensyn til aldersfradrag. Med ommaling erstattes den totale kostnaden for ommaling, og med nytt materiale erstattes kostnaden for nytt materiale. Nedenstående tabell angir indeks 100 av opprinnelig fakturabeløp.

**Tabell 2**

Tid år*	Ommaling erstatning %	Nytt materiale erstatning %
0-10	100	100
11-15	80	100
16-20	60	100
21-30	0	50

\*Under forutsetning av at angitt tid omfattes av garantitiden i henhold til tabell 1.

Lindab har ikke ansvar for feil utover det som er beskrevet ovenfor, og kjøperen har ikke rett til å hevde noen andre krav. Dette gjelder for alle utgifter eller tap som mangelen kan forårsake eller føre til, inkludert kostnad for arbeid i forbindelse med utskiftning av materiale, produksjonsbortfall, tap av fortjeneste og andre direkte eller indirekte kostnader.

**Tabell 3 Korrosivitetsskasser**

Korrosivitetsskasser i henhold til NS-EN ISO 12944-2, med hensyn til atmosfærens korrosivitet samt miljøeksempel.

Korrosivitetsskasser	Miljøets korrosivitet	Eksempel på typiske miljøer i den tempererte klimasonen (informativt)	
		Utendørs	Innendørs
C1	Meget lav	-	Oppvarmede lokaler med tørr luft og ubetydelige mengder forurensning f.eks. kontor, forretningsbygg, skoler, hotell.
C2	Lav	Atmosfærer med lavt innhold av luftforurensning. Landlige områder.	Ikke oppvarmede lokaler med vekslende temperatur og fuktighet. Lav frekvens av fukt-kondensasjon og lavt innhold av luftforurensning f.eks. sportshaller, lagerlokaler.
C3	Middels	Atmosfærer med en viss mengde salt eller noe luftforurensning. Byområder og lett industrielle områder. Områder med en viss innflytelse fra kysten.	Innendørs, lokaler med noe fuktighet og en viss mengde luftforurensning fra produksjonsprosesser f.eks. bryggerier, meierier, renserier, oppvarmede ishaller.
C4	Høy	Atmosfærer med noen mengder salt eller	Innendørs, lokaler med høy fuktighet og stor mengde



		merkbar mengder luftforurensninger. Industri og kystområder.	luftforurensning fra produksjonsprosesser f.eks. kjemisk industri, svømmehaller, skipsverft, ikke oppvarmede ishaller.
C5	Meget høy (Industrielt)	Industrielle områder med høy luftfuktighet og aggressiv atmosfære. Kystområder med stor mengde salg i luften (Sveriges vestkyst, Norge, Danmark f.eks)	Innendørs, lokaler med nesten permanent fuktcondens og stor mengde luftforurensning.
CX	Ekstrem (Maritimt)	Industrielle områder med ekstrem luftfuktighet og aggressiv, subtropisk atmosfære. Offshoreområder med store mengder salt.	Innendørs, lokaler med nesten permanent fuktcondens og stor mengde luftforurensning.