



GARANTI FOR PRODUKTER AV FARGEBELAGTE STÅLPLATER

2017-11-01

OMFANG

Denne garanti gjelder gjennomrustning (teknisk) samt unormal fargeforandring og at fargebelegget ikke flasser (estetisk) i henhold til nedenforstående vilkår for materialer spesifisert i tabell 1. Materialer som ikke er spesifisert i tabellen omfattes ikke av garantien.

Lindab garanterer at materialet ikke perforeres av gjennomrustning 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 deltaE² 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.

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

| Farge system | Bruksområde | Garanti for fargesystemet (estetisk) | | Garanti for gjennomrustning (teknisk) | |
|---------------------------------|--|---|-------|---------------------------------------|-------|
| | | Korrosivitetsklasse* | | Korrosivitetsklasse* | |
| | | C1-C3 | C4 | C1-C3 | C4 |
| GreenCoat, HBP (Glans 40) | Båndtekkings- og beslagsplater (FAP og PLX), tak- og veggprofiler, sandwichpaneler | 20 år | 15 år | 30 år | 20 år |
| GreenCoat matt, HBPM (Glans 10) | Båndtekkings- og beslagsplater (FAP og PLX), tak- og veggprofiler, sandwichpaneler | 20 år | 15 år | 30 år | 20 år |
| HBPD (dobbeltlakkert) | Takrenner og fasadekassetter | 15 år | 10 år | 20 år | 10 år |
| DuraFrost | Båndtekkings- og beslagsplater (FAP og PLX) | 20 år | 15 år | 30 år | 20 år |
| PE25 | Tak- og veggprofiler, sandwichpaneler | 10 år | - | 10 år | - |
| PU (pulverlakkert) | Fasadekassetter | 20 år | 10 år | 25 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 ¹ | | | |

* Se Tabell 3 Korrosivitetsklasser

¹ Forutsatt materiale i Z275 eller med tilsvarende korrosjonsbeskyttelse

² delta E i henhold til Cielab



VILKÅR

Garantien gjelder ikke:

- A. Baksidens beskyttelseslakk eller ommalte flater.
- B. Kantkorrosjon på nakne klippkanter.
- C. Dersom produkter i metallicfarge er montert i ulike retninger (slik at flakesen i fargen bryter lyset ulikt, hvilket kan oppfattes som fargeforskjeller).
- D. 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.
- E. Dersom produktet er montert nærmere enn 200 meter fra havet eller på annen måte utsettes for store mengder saltholdig miljø.
- F. Dersom hellingen på tak eller annen flate er mindre enn 1:16 (3,6°) slik at vannet ikke kan renne fritt fra alle flater.
- G. Dersom produktets overflate på noen måte er skadet mekanisk eller kjemisk.
- H. Dersom bearbeidingskader ikke utbedres med utbedringsmaling.
- I. Dersom produktet har vært i kontakt med kobber eller veskeutslipp fra kobberrør, eller dersom produktet har vært i kontakt med våt betong, vått trevirke eller jord.
- J. Dersom ansamlinger av smuss ikke fjernes eller materiale i regnskygge ikke vaskes og inspiseres årlig.
- K. Dersom årlig inspeksjon eller vedlikehold ikke utføres på en fagmessig måte. Be din salgskontakt om gjeldende vedlikeholdsinstruksjon.
- L. Dersom skaden på fargeskiktet (estetisk) er mindre enn fem (5) % av den totale flaten.
- M. Dersom montering ikke har blitt utført på en fagmessig måte.
- N. 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).
- O. Dersom produktet har blitt utsatt for konstant veske på grunn av feilmontasje eller dårlig renhold.
- P. Dersom reklamasjonen ikke er kommet Lindab skriftlig i hende innen seks (6) måneder fra feilen oppdages eller burde ha blitt oppdaget.



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.

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 at bygningen har oppfylt sin funksjon under et antall år, 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 utskifting 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. |
| C4 | Høy | Atmosfærer med noen mengder salt eller merkbare mengder luftforurensninger. Industri og kystområder. | Innendørs, lokaler med høy fuktighet og stor mengde luftforurensning fra produksjonsprosesser f.eks. kjemisk industri, svømmehaller, skipsverft. |
| C5-I | Meget høy (Industrielt) | Industrielle områder med høy luftfuktighet og aggressiv atmosfære. | Innendørs, lokaler med nesten permanent fukt-kondens og stor mengde luftforurensning. |
| C5-M | Meget høy (Maritimt) | Kyst- og offshoreområder med store mengder salt. | Innendørs, lokaler med nesten permanent fukt-kondens og stor mengde luftforurensning. |