



# GARANTII ALUMIINIUMILE

2021-10-27

## ULATUS

Käesolev garantii katab roostetamise<sup>1</sup> (tehniline) ning pinnakatte ebanormaalse värvimuutuse ja koorumise (esteetiline) vastavalt tabelis 1 toodud materjalidele ja tingimustele. Garantii ei kata materjale mida pole tabelis 1 nimetatud.

Lindab garanteerib, et garantiiperioodi jooksul ei teki alumiiniumil lekkeid põhjustavat roostetamist<sup>1</sup>. Samuti garanteerib Lindab, et garantiiperioodi ajal pinnakate ei kooru ega eraldu muul moel ning pinnakattel ei esine ebanormaalseid värvimuutusi. Ebanormaalseks värvimuutuseks loetakse üle 8 deltaE<sup>2</sup> ühiku võrra 5 aasta jooksul, 16 deltaE ühiku võrra 10 aasta jooksul ja üle 20 deltaE ühiku võrra ülejäänud garantiiperioodi jooksul vastavalt tabelile 1. Värvimõõtmised tuleb läbi viia puhastatud pinnal Lindab'i või Lindab'i esindaja poolt.

Juhime tähelepanu et kunagi ei tasu paigaldada materjale erinevatest partiidest samale katuse- või seinaküljele, eriti Durafrosti (PUR matt). Struktuuri erinevused võivad tekitada vaatamisel värvivariatsioone.

Garantiiperiood algab tarnekuupäevast kliendile ja kehtib vastavalt alltoodud tabelile.

Tabel 1

Pinnakate	Kasutusala	Värvigarantii (esteetiline)			Roostegarantii <sup>1</sup> (tehniline)	
		Korrosiooni klass**			Korrosiooni klass*	
		C1-C3	C4	C5	C1-C3	C4-C5
<b>Naturaalne (Mitte värvkattega)</b>	Valtsprofiil katus, lisadetailid. Seina- ja katusekatted				50 aastat	40 aastat
<b>PVDF</b>	Valtsprofiil katus, lisadetailid, fassaadikassetid	40 aastat	30 aastat	20 aastat	50 aastat	40 aastat
<b>Durafrost (PUR matt)</b>	Valtsprofiil katus, lisadetailid	30 aastat	20 aastat	15 aastat	40 aastat	30 aastat
<b>Double coated</b>	Vihmavee- süsteem	20 aastat	15 aastat	10 aastat	30 aastat	20 aastat
<b>HBP</b>	Lisadetailid, katuse- ja seinaprofiilid	20 aastat	15 aastat	10 aastat	30 aastat	20 aastat



<b>PE</b>	Lisadetailid, katuse- ja seinakatted	15 aastat	10 aastat		30 aastat	20 aastat
<b>Pulbervärvitud</b>	Seinakatted ja lisadetailid	10 aastat	10 aastat		30 aastat	20 aastat

\*Vt tabel 3 allpool

<sup>1</sup>Tähendab kui materjal ei ole enam terve, mistõttu võib tekkida leke

<sup>2</sup>deltaE vastavalt Cielab



## TINGIMUSED

Garantii ei kehti:

- A. Kui materjali paigalduse ajal on värvikihti tekkinud mikropraod. (Pinnakattega alumiiniumi tuleb töödelda minimaalselt 5°C juures et seda vältida).
- B. Materjali tagaküljel olevale kaitsvale pinnakattele või ülevärvitud pindadele.
- C. Eriti korrosiivsetes või agressiivsetes keskkondades (vt tabel 1 millisesse keskkonda toodet võib paigaldada), kus näiteks õhus või suitsus on korrosiivsed kemikaalid. Kus on erakordselt kõrge soolasus (avamerele) või kus kondensatsioon, tuhk, lubi, tsemenditolm või loomade väljaheited võivad pinda mõjutada.
- D. Kui katuse või muu pinna kalle on väiksem kui 1:16 (3,6°) ja vesi ei saa kõikidelt pindadelt vabalt ära voolata.
- E. Kui üleliigset valtsiõli, mis on jõudnud pinnakattele, pole koheselt eemaldatud paigalduse lõpus.
- F. Kui kaitsekile pole eemaldatud 6 kuu jooksul alates paigalduse kuupäevast.
- G. Kui toodet ja selle pinnakatet on keemiliselt või mehhaaniliselt kahjustatud.
- H. Kui materjali pole hoiustatud kuivana või seda on hoiustatud või kasutatud söövitavate ainete läheduses või nendega kontaktis, nt vask, raudvitriol või tsement.
- I. Kui mustust või prahti koguvaid ja vihma eest varjatud alasid ei ole iga-aastaselt kontrollitud ja puhastatud professionaalselt.
- J. Kui materjal on kokku puutunud pideva niiskusega, mis tuleneb halvast paigaldusest või puhastamisest.
- K. Kui pinnakatte esteetiline kahjustus on väiksem kui viis (5) % kogu pinnast.
- L. Kui paigaldus ja hooldus pole teostatud professionaalselt ja vastavuses hetkel kehtivate juhistega.
- M. Kui materjali on hoitud või käsitletud mittesobival viisil, nt materjalile ei ole tagatud vaba õhu juurdepääs, kui alumiiniumi on hoiustatud üle 50° C temperatuuril või kui materjal on kokku puutunud suurte temperatuurimuutustega (nii sise- kui välistingimustes). Toodet ei tohi olla otseses kontaktis märja tsemendi, puidu või mullaga.



N. Kui nõue pole esitatud Lindabile kuue (6) kuu jooksul defekti avastamisest või kui see oleks pidanud avastatama. Arvestatakse nõude saabumise kuupäeva.

### **Lisatingimused vihmaveesüsteemile**

Garantii ei kehti, kui renni kalle on väiksem kui 2,5 mm/m või kui paigaldatud katuse toodetelt on renni kogunenud kivigraanulid.

### **Lisatingimused valtsprofiil katusele**

Garantii ei kehti kui valtsitihendusaine on kahjustanud pleki pinda.

### **Lisatingimused katuse- ja seinakatetele**

Garantii ei kehti, kui kasutatakse korrosiooni klassile mittesobivaid kinnitusvahendeid ja hermeetikuid. Soovitavad on alumiiniumist või roostevabad kinnitusvahendid.

## **TEAVITAMINE**

Nõude esitajaks on Lindab'i klient, aga juhul kui ta enam ei tegutse (näiteks pankroti tõttu), võib ka lõpp-klient nõude esitada otse Lindabile.

Nõudest tuleb Lindabile kirjalikult teada anda mitte hiljem kui kuue (6) kuu jooksul alates päevast, kui defekt avastati või kui see oleks pidanud avastatama. Toode tuleb identifitseerida tellimuse numbriga ja arve koopia alusel.

Lindabil või tema esindajal on õigus tutvuda paigaldatud tootega objektil.

## **HÜVITAMINE**

Kui nõue on käesoleva garantii alusel aktsepteeritud, kompenseerib Lindab sõltuvalt toote vanusest täielikult või osaliselt kas defektse toote ülevärvimise või uue toote kulud. Toote läbiroostetamise korral, mis võib põhjustada lekkeid, defektne toode asendatakse. Asendatud või ülevärvitud toote korral garantiiperiood ei pikene, vaid sellele kehtib järelejäänud esialgne garantiiaeg.

Lindab'i vastutus võtab arvesse mitu aastat on hoone oma eesmärgi teeninud ning järelejäänud eluiga. Lindab rakendab alltoodud juhiseid, kus ülevärvimine viitab kogukuludele ülevärvimise korral ja uus toode viitab uue toote materjali kuludele. Algsel arvel olev summa on alloleva tabeli järgi 100%.



Tabel 2

Aeg aastates* <sup>2</sup>	Ülevärvimise hüvitamine* <sup>3</sup> %	Uue toote hüvitamine %
0-15	100	100
16-20	80	80
21-30	60	60
31-40	40	40
41-50	20	20

\*<sup>2</sup>Eeldusel et aeg jääb garantiiperioodi vastavalt tabelile 1.

\*<sup>3</sup>Kehtib pinnakattega alumiiniumile

Peale käesolevas garantiis toodud defektide ja hüvitiste ei vastuta Lindab muude defektide eest ja kliendil ei ole õigust esitada muid nõudeid. See kehtib igale kulule või kahjumile mida defekt võib põhjustada, sealhulgas tööjukuludele materjali väljavahetamisel, samuti toodangu kadu, saamata jäänud tulu ja muud otsesed või kaudsed kulud.

Tabel 3 korrosiooni klassid vastavalt ISO 12944-2:2017 koos keskkonna näidetega

Korrosiooni klass	Korrosiivsus	Tüüpilise keskkonna näited (informatiivne)	
		Välitingimustes	Sisetingimustes
C1	Väga madal	-	Köetavad ja puhtad keskkonnad, nt bürood, kauplused, koolid, hotellid
C2	Madal	Madala saasteainete määraga piirkonnad: peamiselt maapiirkonnad	Mitteköetavad hooned kus võib esineda kondensatsiooni, nt laohooned, spordihallid
C3	Mõõdukas	Linnad ja tööstuspiirkonnad, mõõdukas vääveldioksiid reostus; madala soolasusega rannikualad	Kõrge õhuniiskuse ja mõningase õhusaastega tootmishooned, nt toiduainetööstused, pesumajad, pruulikojad, piimatööstused
C4	Kõrge	Tööstuspiirkonnad ja mõõduka soolasusega rannikualad	Keemiatehased, ujulad, laevatehased
C5	Väga kõrge	Kõrge õhuniiskuse ja agressiivse atmosfääriga tööstuspiirkonnad ning kõrge soolasusega rannikualad	Peaaegu pideva kondensatsiooni ja kõrge saastatusega hooned või piirkonnad
CX	Ekstreemne	Kõrge soolasusega avamere piirkonnad, ekstreemse niiskuse ja agressiivse atmosfääriga tööstuspiirkonnad, subtroopilised ja troopilised atmosfäärid	Ekstreemse niiskuse ja agressiivse atmosfääriga tööstuspiirkonnad



Tõlge: Helen Soonets, Lindab AS  
Kahtluste korral tuleb lähtuda rootsikeelsest originaaldokumentist.