



DGNB-overensstemmelse-serklæring

Udvaskning af tungmetaller fra tag- og facadeprodukter af organisk coil-coated stål

Udsteder	Areco Profiles A/S
Dato	21. september 2026
Emne	DGNB-dokumentation - udvaskning af tungmetaller / zinkemissioner
Omfattede produkter	Areco tag- og facadeprodukter fremstillet af organisk coil-coated stål, hvor belægningssystemet forbliver intakt

FORMÅLET MED DENNE ERKLÆRING

Dette dokument er udstedt af Areco som understøttende dokumentation til DGNB-vurderingskrav vedrørende frigivelse af zink og andre miljømæssigt relevante stoffer fra metalliske tag- og facadeoverflader, der udsættes for vejrpåvirkning. Erklæringen er baseret på teknisk dokumentation leveret af Tata Steel Colors for det organisk coil-coatede stål, der anvendes som råmateriale i relevante Areco-produkter.

Areco-ERKLÆRING

Areco bekræfter, at de relevante produkter er fremstillet af stål med en fast vedhæftende organisk polymerbelægning. Under normale brugsforhold forhindrer en intakt organisk belægning direkte kontakt mellem det zinkholdige metalliske substrat og miljøpåvirkninger og forhindrer derved udvaskning af zink fra den belagte overflade, bortset fra beskadigede, afskårne eller på anden måde ubeskyttede områder.

På denne baggrund kan organisk coil-coatede Areco tag- og facadeprodukter med henblik på DGNB-dokumentation dokumenteres som beskyttet mod udvaskning af tungmetaller fra den belagte overflade, forudsat at belægningen forbliver intakt i hele den relevante brugsperiode, og at blotlagte skader håndteres i overensstemmelse med gældende produkt- og vedligeholdelsesvejledninger.

TEKNISK GRUNDLAG

- Leverandørerklæring: Tata Steel Colors oplyser, at virksomhedens Colorcoat® coil-coatede produkter anvender fast vedhæftende polymerbelægninger, som effektivt forhindrer udvaskning eller frigivelse af miljømæssigt relevante stoffer.
- Uafhængig forskning, som leverandøren henviser til: Leverandøren henviser til Research Report 202 242 20/02 fra det tyske miljøagentur (German Federal Environment Agency). Den citerede konklusion angiver, at den organiske belægning forhindrer direkte kontakt mellem zink og miljøpåvirkninger; bortset fra beskadigede områder medfører duplexbelagte komponenter derfor ikke zinkemissioner.
- Betingelse for fortsat beskyttelse: Den beskyttende effekt afhænger af, at den organiske belægning forbliver intakt under brug. Leverandøren oplyser desuden, at korrosionsbeskyttelsessystemer og deres beskyttelsesperioder er underlagt ekstern overvågning og certificering og understøttes af producentgarantier.



DGNB-overensstemmelse-serklæring

OMFANG OG BEGRÆNSNINGER

- Denne erklæring gælder for den organisk belagte overflade på relevante Areco-produkter, der er fremstillet af det angivne coil-coatede stål.
- Erklæringen hævder ikke, at der er nul emissioner fra blotlagt metallisk substrat ved skærekanter, ridser, borede områder, alvorlige skader på belægningen eller andre ubelagte områder.
- Dette dokument erstatter ikke projektspecifik DGNB-verifikation, hvis en bestemt DGNB-systemversion, et kriterium, en produktkategori eller en auditor kræver yderligere beregninger, testværdier, erklæringer eller dokumentation.
- Erklæringen udgør Arecos produktdokumentation baseret på leverandøroplysningerne angivet nedenfor; Areco har ikke præsenteret leverandørens forskning som en uafhængig test udført af Areco.

UNDERSTØTTENDE KILDEDOKUMENTER

1. Tata Steel Colors, "Heavy metal wash-off Colorcoat® material", dateret 22. januar 2026.
2. Det tyske miljøagentur (German Federal Environment Agency), Research Report 202 242 20/02, afsnit om zinkemissioner fra organisk belagte / duplexbelagte galvaniserede komponenter, som refereret af Tata Steel Colors.

Dokumentbemærkning: Denne erklæring er beregnet som understøttende dokumentation til DGNB-dokumentation. Den præcise accept af dokumentationen afgøres af den gældende DGNB-ordning, kriterieversion og projektets auditor.

Terndrup, 2026-09-21

Maid Kulasin
Adm. direktør