

Metrotile QUARTZ TAGPLADER

MONTERINGS- OG VEDLIGEHOLDELSESVEJLEDNING

Februar 2026

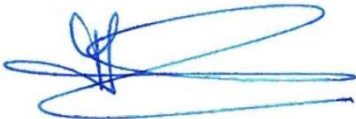
Indholdsfortegnelse

Afsnit	Side
MONTERINGS- OG VEDLIGEHOELDELSERVEJLEDNING	3
OPBEVARING OG HÅNTERING	3
RENSNING OG VEDLIGEHOELDELSE	5
NATURLIG MILJØMÆSSIG INDFLYDELSE PÅ OVERFLADELAKERINGENS TILSTAND	6
FORSKELLIG METALKORROSION	6

GARANTIUDSTEDER:

IKO Metals NV, Michielenweg 3, 3700
Tongeren, Belgien,
Tel.: (+32) 12 24 18 01
(i det følgende benævnt: “producent”
og/eller garantiudsteder”).

Michel Petitjean
CEO Europe
IKO Metals



Monterings- og vedligeholdelsesvejledning

Metrotile garantien gælder under forudsætning af:

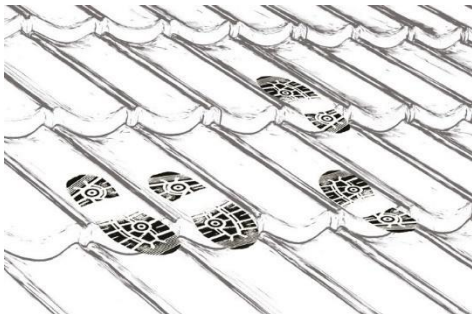
- at Metrotile tagpladerne er opbevaret og håndteret i overensstemmelse med producentens anvisninger.
- at Metrotile tagpladerne er udlagt korrekt og uden ujævnheder (eksempelvis fejlagtig fastgørelse af Metrotile tagpladerne og fejlagtigt lagte plader). Under udlægningen må vinkelsliber, slibesten eller nedstryger ikke anvendes til tilpasning af Metrotile tagplader med mindre producenten udtrykkeligt har nævnt en sådan fremgangsmåde i monteringsvejledningen.
- at arbejde på ejendommen, taget eller direkte på Metrotile tagpladerne efter afslutningen af taglægningsarbejdet er udført af kvalificerede håndværkere, herunder hel eller delvis udskiftning af Metrotile tagpladerne, udførelse af tagåbninger og ekstra anordninger på taget eller ejendommen.
- at der er anvendt originale skruer eller af producenten godkendte skruer til fastgørelse af Metrotile tagplader.
- At taget er korrekt og passende vedligeholdt, og at færdsel på taget er sket efter producentens anvisninger, dvs. ikke gang på vådt tag, korrekt vask, korrekt fjernelse af vegetation, primært alger, mos og lav, og at der ikke er anvendt forkerte kemikalier etc.).
- at der ikke er monteret uoriginale komponenter eller tagrender over tagniveau, og at der ikke er anvendt materialer, der kan forårsage korrosion (eksempelvis kobber og rustfrit stål).

Opbevaring og håndtering

Hvis tagpladerne opbevares udendørs (før lægning på den pågældende ejendom), skal de afdækkes vandtæt for at sikre, at de holdes tørre og for at forhindre beskadigelse af underlaget. Tagpladerne lægges fra toppen af taget og nedad for at undgå unødigt færdsel på færdiglagte sektioner.

Der må kun anvendes egnet værktøj. Værktøj som eksempelvis vinkelslibere må ikke anvendes.

FÆRDELSE PÅ TAGET



Arbejde på et tag er farligt, fordi der arbejdes i højden. Strenge sikkerhedsregler må overholdes i forbindelse med såvel langvarigt som kortvarigt arbejde i højden. Inden tagarbejdet påbegyndes, anbefales det på det kraftigste at opbygge et system af stiger og gangplatforme i de områder, der skal være adgang til i forbindelse med vedligeholdelse (skorstene, ventiler etc.). Brug altid sikkerhedsline og kontroller, at linen er solidt fastgjort. Sikkerhedslinen sikrer mod et fald fra taget.

Undgå at færdes på taget eller på Metrotile tagpladerne, med mindre det er absolut nødvendigt.. Kun kvalificerede håndværkere må færdes på taget. Under færdsel på taget skal alle relevante sikkerhedsregler og standarder overholdes. Med henblik på at undgå buler eller andre skader på Metrotile tagpladerne skal følgende regler iagttages:

Gang på Metrotile tagplader kræver sko med bløde såler. Træd kun på det laveste punkt på hver enkelt Metrotile tagplade og ved forkanten, dvs. den konkave nedbøjning i pladeprofilen. Vær sikker på altid at træde på områder, hvor Metrotile tagpladerne hviler på lægter. Træd aldrig på rygge og ribbe, eller hvor tagpladerne er koblet sammen. På den måde undgås buler, revner eller lignede beskadigelser.

Under arbejde på taget forebygges overbelastning af Metrotile tagpladerne ved at lægge vægten på fodballerne, direkte over lægten i Metrotile tagpladernes nedbøjning. Brug langsomme bevægelser. Færdsel på taget skal holdes på et absolut minimum for at undgå beskadigelse af tagpladerne. Vær særlig opmærksom ved færdsel på stejle tage. Gå aldrig på et vådt tag.

Kun kvalificerede håndværkere bør færdes på taget, og disse skal forinden informeres om, at der er tale om et stejlt tagpladetag og om nødvendigt om, hvor de må træde, når de bevæger sig på taget. Uanset at de fleste håndværkere ved, hvordan man bevæger sig på et tag, bør håndværkerne for en sikkerheds skyld på forhånd informeres om de sikkerhedsforanstaltninger, der bør iagttages.

Skader, opstået som følge af uforsigtig gang på taget eller fremkaldt af at større massive genstande er båret frem af vinden, skal reparerer af en kvalificeret tagdækker.

OPSAMLING AF REGNVAND

Hvis opsamlet regnvand fra taget anvendes til drikkevand, skal vandforsyningssystemet afkobles fra tanken før udlægning af Metrotile tagpladerne og før rengøring af taget. Systemet må først tilkobles igen efter tre kraftige regnskyl for at sikre, at der ikke er urenheder. Alternativt skal taget spules grundigt med rent vand før fornyet tilslutning til vandforsyningssystemet.

Rensning og vedligeholdelse

LAV OG MOS

Visse steder kan der på Metrotile tagpladerne vokse lav og mos på grund af fugtighed eller tæthed til voksende træer og buske. Såfremt der ikke gribes ind, kan overfladecoatingen blive beskadiget.

Tidspunktet for fremkomst og omfang af vækster afhænger af lokale forhold. Væksterne kan kun vokse på visse sektioner af taget. Højden, tagets hældning og nærheden af træer eller eventuelle genstande over taget kan bidrage til forhold, der fremmer henholdsvis forebygger organisk vækst.

RoofTG Nordic anbefaler, at sådanne vækster fjernes ved hjælp af spray og anbefaler, at der entreres med en specialist inden for området. En kvalificeret tagdækker kan tilbyde en egnet løsning til rensningen. Kontakt sælger (distributøren) for at få bekræftet egnetheden af det rensmiddel, der påtænkes anvendt på tagpladerne.

ATMOSFÆRISKE FORURENINGSKILDER

Atmosfæriske forureningskilder som eksempelvis snavs fra byggepladser, gødningsmidler fra nærliggende gårde og pollen fra træer kan også forurene taget. Sådanne forureningskilder kan forårsage organisk vækst. Kraftig regn kan fjerne væksterne, og ellers bør væksterne vaskes af. I modsat fald vil de levere næringsstof til en stadigt voksende organisk vækst.

FOREBYGGENDE VEDLIGEHOLDELSE

Vi anbefaler, at der indgås en aftale med en kvalificeret tagdækker om vedligeholdelse og andet arbejde på taget. Som led i den forebyggende vedligeholdelse anbefaler vi en kemisk rensning af taget inden eventuelle vækster bliver synlige. Sporer kan være på taget i op til 2 år, før organisk vækst bliver synlig. Rensning af taget vil ikke alene dræbe den organiske vækst, men også de sporer der forårsager væksten.

Såfremt der anvendes et velegnet rensprodukt på taget, vil nogle organismer blive dræbt øjeblikkeligt og forsvinde umiddelbart efter spraying eller efter et kraftigt regnskyl. Andre typer organismer som eksempelvis sorte alger og lav kan overleve adskillige regnskyl, og det kan vare en rum tid, før de er fjernet fra overfladen. Der er tale om en vellykket rensning, hvis den organiske vækst skifter farve. Det kan dog godt vare nogle dage eller uger.

Vælg rensprodukter og rensmetode efter producentens anvisninger. Under alle omstændigheder skal producentens anbefaling om dosering, styrke og forenelighed følges. Producentens anvisninger skal også iagttages, såfremt regnvand fra taget opsamles til drikkevand. Producenten vil højst sandsynligt kræve vandtilslutningen afbrudt under og i en periode efter rensningen - eksempelvis til efter 3 kraftige regnskyl – eller alternativt kræve spuling før gentilkobling.

Naturlig miljømæssig indflydelse på overfladelakeringens tilstand

Alle overfladebehandlinger falmer over tid, specielt hvis overfladen er udsat for skarp og konstant ultraviolet bestråling. Med tiden kan Metrotile tagplader tillige blive dækket af kalk, støv eller andet atmosfærisk snavs. Gradvis falmning, ophobning af kalk og en mindre intens farvenuance er naturlige fænomener, som et hvilket som helst materiale undergår med tiden, og som er naturlige for ethvert materiale, der på daglig basis udsættes for ydre atmosfærisk påvirkning.

Mindre farvenuancer mellem de enkelte tagplader er et naturligt forekommende fænomen, som producenten ikke er herre over. Årsagen er anvendelsen af naturmaterialer i fremstillingen af Metrotile tagplader eller de miljømæssige forhold, under hvilke Metrotile tagpladerne er lagt.

Forskellig metalkorrosion

Når to materialer er i kontakt, og der opstår fugt, er det ene metal relativt beskyttet, hvorimod korrosionen for det andet materiales vedkommende fremskyndes. Det forekommer eksempelvis når materialer, der kan fremkalde korrosion (f.eks. kobber og rustfrit stål) anvendes til montering af ikke-standard elementer eller til montering af tagrender over tagniveau. En tilsvarende påvirkning sker, når vand strømmer hen over forskellige materialer.

Denne type korrosion opstår almindeligvis:

- Når vand udledes fra kobber eller messing systemer over et galvaniseret eller zink-aluminium-magnesium overfladebehandlet ståltag.

- Når ikke lakeret blyinddækning er monteret direkte på zink-aluminium-magnesium coatede stålprodukter.
- Når de anvendte befæstigelses er uforenelige med tagpladerne.

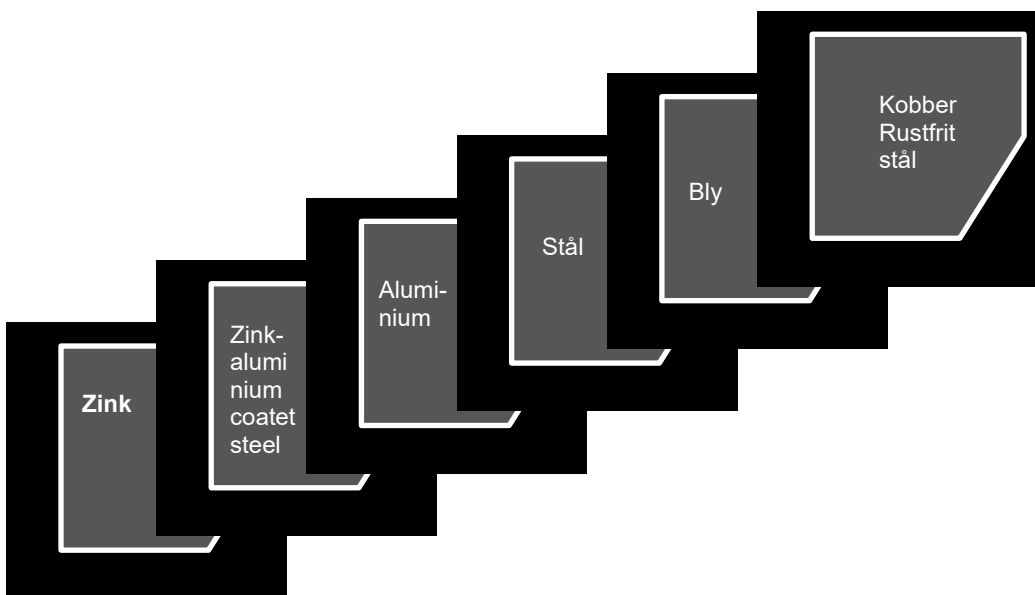
Følgelig skal enhver elektrisk kontakt mellem forskellige metaller undgås. Eksempelvis kan våde blade skabe kontakt mellem kobbertagrender og zink-aluminium-magnesium coatede tagplader af stål.

JO FLERE AKTIVE METALLER - JO FLERE ÆDLE METALLER!

Nedenfor vises almindeligt anvendte metaller i galvaniske serier. Såfremt to af disse metaller er i fugtig berøring, eller hvis vand løber fra det ene

metal til det andet, vil metallet længst til venstre blive beskadiget, medens metallet længst til højre vil korrodere.

Reglen siger derfor, at vand må løbe fra venstre mod højre, men ikke fra højre mod venstre. Eksempelvis er vandstrøm fra zink til kobber i orden, hvorimod vandstrøm fra kobber til zink ikke går an.



ROOFTG Nordic A/S

Løvevej 14, 7700 Thisted, Danmark

Tel. +45 7020 9901

E-mail: info@rooftg.dk

www.metrotile.dk
