

ANVISNINGAR TILLBEHÖR FASADSKIVOR: DRIFT & UNDERHÅLL – MONTERING – LAGRING & HANTERING

Detta dokument innehåller anvisningar för Drift & Underhåll, Montering, samt Lagring & Hantering av följande PROCLAD produkter:

1. Aluminium profiler
2. Fasadskruvar
3. EPDM-band

Detta dokument beskriver även beställarens ansvar för materialval och begränsningar av olika material.

Drift & Underhåll

Fasadskivor och fasadssystem, inklusive tillbehör, bör inspekteras visuellt varje år på grund av föroreningar, temperaturvariationer, väder och vind, fastighetens läge och andra faktorer som kan påverka fasadens stabilitet och utseende, till exempel byggnadens konstruktion och materialegenskaper.

VIKTIGT: Följ skivleverantörens anvisningar för drift och underhåll av fasadskivor

Kontrollpunkter för klarläggande om åtgärder behöver vidtas:

- Allmänt:
 - Kontroll avseende yttre slitage/skador orsakade av vandalis, påkörningar och dylikt.
 - Kontroll av infästning och bakomliggande konstruktion
 - Ta bort eller beskär växter nära fasaden
 - Rengör och kontrollera ventilationsspalter under fönster och vid socklar
 - Rengör skivorna och tillbehör från spindelväv, smuts och alger etc.
 - Kontroll avseende fasadtvätt
- PROCLAD fasadtilbehör:
 - Kontrollera att EPDM-gummiremsan är intakt
 - Kontrollera att foglisten är intakt
 - Drag åt eller byt ut eventuella lösa eller skadade fasadskruvar

Rengöring

I fall av eventuell förorening som uppstår i följd av omgivningen eller väder/klimatpåverkan, som till exempel sågdam, vid bearbetning av skivorna, eller flygrost med mera, kan tillbehör rengöras med vatten, eventuellt blandat med en mild såpa och en mjuk svamp.

- Använd alltid rikligt med vatten. Rengöringsmedel kan lämna fläckar efter sig.
- Användning av lösningsmedel är inte tillåten.

Materialval

PROCLAD Scandinavia's produktsortiment består av ett brett urval av olika produkter. Produkternas utformning baseras på skivleverantörens specifikationer och/eller föreskrifter när det gäller bland annat dimension, utformning och material. Krävande miljöer kan påverka produkter av metall (stål, aluminium) och kan leda till slitage och missfärgning. Olika material påverkas i olika grad av olika miljöer och det är därför beställarens ansvar att vid beställning ange materialvalet med hänsyn till fasadens miljö och exponering.

För tekniska egenskaper om respektive produkt kontakta PROCLAD före beställning.

Aluminium profiler

PROCLAD aluminium profiler används som tillbehör till ventilerade fasadskivor. Som standard levereras profilerna i materialkvalitet AlMgSi0,5. Profiler ytbehandlas med en blank (naturell) eller svart anodisering med en tjocklek på 15 µm. Profilererna kan också ytbehandlas med pulverlackering enligt valfri RAL- eller NCS-kulör, efter godkännande av fabriken. Observera att det finns kulörtoleranser inom RAL- och NCS-kulörer, beroende på bland annat ljus, fabrikat av pulvret och material som lackeras.

Det är beställarens ansvar att beställa material som uppfyller krav och önskemål med hänsyn till materialets egenskaper och ytbehandling. Kontakta PROCLAD i de fall bedömningen görs att standard utförande inte uppfyller dessa krav och/eller önskemål. PROCLAD har i många fall möjligheten, mot en merkostnad, att ändra profilernas specifikation eller ytbehandling.

Montering profiler

I de flesta fall kläms profilerna mellan fasadskivorna och underkonstruktionen. Ta hänsyn till av skivleverantören föreskriven skarvbredd. I fall profilerna fästs mekaniskt är det viktigt att profilen tillåts tillräckligt med rörelse. Våra aluminium profiler har en rörelsekoeficient på 23,5*10⁻³ (mm/m°C). Vid mekanisk infästning av profiler rekommenderas att använda en fästpunkt och flera lagpunkter (hål med större diameter).

Fasadskruvar

Även vid val av fasadskruvar är materialspecifikationen viktig. Beroende på fasadens exponering och läge används antingen skruvar i rostfritt stål A2 (A2 aisy 304/ EN 1.4301) eller rostfritt stål A4 (A4 aisy 316/ EN 1.4401). Dessa olika material har olika korrosionsmotstånd. Trots den missledande benämningen "Rostfritt" kan även s.k. rostfritt stål drabbas av korrosion beroende på den miljö det används. Skruvarna tillverkas enligt materialsammansättningen som beskrivs i respektive EN standard. Observera att det är beställarens ansvar att beställa rätt materialsammansättning med hänsyn till miljön materialet används i.

I utsatta områden som till exempel nära kusten rekommenderas till exempel alltid användning av skruvar i materialsammansättning rostfritt A4.

Flygrost

Flygrost är partiklar av metall som finns i luften. Dessa partiklar kommer från bland annat dubbarna på vinterdäck, snöplogar, järnvägsräls, och bromsskivor. Dessa partiklar kan virvla upp på fasaden och etsa sig fast på skruvar eller profiler. Partiklarna kan börja rosta och syns som små prickar eller fläckar. Vid upptäckande av flygrost på fasaden vid den årliga inspektionen kan flygrost oftast tvättas bort. Vid val av rengöringsmedel skall hänsyn tas till materialet som finns på fasaden.

Montering fasadskruvar:

Vid montering av fasadskivor skall skivleverantörens monteringsanvisning följas med hänsyn till kantavstånd, håldiameter, cc-avstånd, vindlaster, antalet skruvar mm.

Följande anvisningar gäller specifikt för montering av skruvar:

- Skruva enbart med standard batteridriven skruvdragare. Användning av slagskruvdragare är inte tillåten.
- Använd endast den medlevererade bitsen vid montering
- Per förpackning SKALL bitsen förnyas (varje förpackning innehåller en skruvbits)
- Användning av magnetiska bitshållare är inte tillåten
- Skadade skruvar ska inte användas

Obs!

Skrugar dras generellt för hårt mot fasadskivorna.

EPDM-band

EPDM-band finns i valfri bredd och är tillverkad enligt harmoniserade europastandard EN 13859-1. EPDM-band har en UV-stabil svart kulör och finns i tjocklek 0,5 mm, 0,75 mm och 1,0 mm. Vid montering av ventilerad fasadbeklädnad används oftast 0,75 eller 1,0 mm. Följ skivleverantörens anvisningar.

EPDM gummiremsan ska monteras mellan fasadskiva och läkt. Detta för att skydda läkten och för att medge rörelser i konstruktionen.

Montering EPDM-band:

EPDM-remsorna fästs på några punkter med tex rostfria klammer på träläkt. Fasadskruvarna som används för att skruva fast fasadskivorna håller - förutom fasadskivorna - även EPDM-bandet på plats efter montering. För estetiska anledningar skall EPDM-bandet inte fästas i mitten på läkten, eftersom infästningen då blir synligt i skarven mellan fasadskivorna.

Vi rekommenderar att bredden på EPDM-bandet är 10 mm större än träläktens bredd.

Undvik att skarva EPDM-band på samma läkt. I fall detta inte går att undvika, till exempel vid höga byggnader över 40 meter, ska den översta remsa överlappa den underliggande remsa med minst 50 mm.

Självhäftande EPDM-band är speciellt framtagen för montering på stålreglar, men har även bra vidhäftning på träläkt.

Lagring och hantering av tillbehör:

- Lagring:

Plastemballaget är endast ett transportskydd och skall tas bort omedelbart vid leverans. Lagra tillbehör på plant underlag, inomhus, under tak eller väderskyddade under presenning med ventilation.

- Hantering:

- Profiler: Vid lyftning från pallen och vid montering se till att ytlackeringen inte skadas
- Skruvar: Skruvar som skadas innan montering skall inte användas.