

TYPER AV PÅVÄXT & HUR DE BEHANDLAS



På tak växer tre typer av påväxt; mossor, alger, och lav.

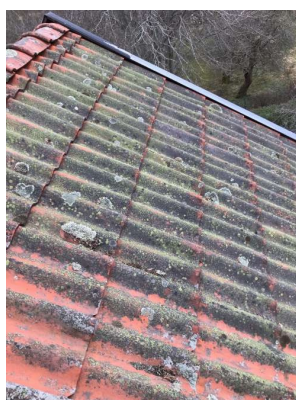


Mossa

Mossan växer främst i skarvarna mellan takpannorna där den binder upp fukt. Eftersom mossans rötter letar sig in mellan takpannor kan regn- och smältvatten rinna över takpannor och ner på läkt och undertak. Mossa i skarvar skrapas bort för hand när behandlingen påbörjas. Denna blåses sedan ner från taket och tas med när vi lämnar arbetsplatsen.

Alger

Alger lägger sig som en grön hinna över pannornas beläggning och bidrar till missfärgning. Denna påväxt skall ej skrapas eller spolas bort då dess mikroskopiska rötter sitter kvar i pannan, och så fort näring och ljus tillsätts börjar algerna växa på nytt. Denna påväxt behandlas genom att spruta på ett vattenlösligt kem som ändrar pH- värdet i pannornas beläggning. Utan näring i pannan kan algerna inte överleva, och efter en tid (upp till 18 månader) förmultnar de och spolas bort av regn.



Lav

Lav är den påväxt som är lättast att se förbi. Men dessa små, vita och gula fläckar är inte fågelbajs - även om man skulle kunna tro det. Lavens rötter växer in i takpannan och utsöndrar lavsyra som långsamt fräter upp takpannorna. Vatten tränger in i de små kanaler som rötterna lämnar efter sig, och när detta vatten fryser orsakar det frostsprängning som riskerar att skada och till sist spräcka takpannor. Spruckna takpannor gör förstås att regn och smältvatten rinner in på undertaket. Laven behandlas på samma sätt som algerna. Vårt kem ändrar pH-värdet i pannornas beläggning och laven får således ingen näring. Utan näring förmultnar laven och försvinner (efter upp till 18 månader) med väder och vind.



UNDERTAK & HUR DET PÅVERKAS



Eftersom mossans rötter letar sig in mellan takpannor kan regn - och smältvatten rinna över takpannor och ner på undertaket. Vatten på undertaket ställer till problem. Följden blir till slut röta på läkt, sämre bärförmåga och risk för att vatten även tränger igenom undertaket och vidare ner i konstruktionen för att där orsaka vattenskador och mögel. Om du har otur måste du skaffa nya takpannor, byta ut läkten och kanske även renovera delar av undertaket, vinden och lägenheter nedanför. Det riskerar att bli mycket kostsamma reparationer.

På dessa bilder syns konsekvenserna av att låta mossans tillväxt gå för långt. Vatten har runnit ned på läkten och träet har skadats.



Lav

Lav är den påväxt som är lättast att se förbi. Men dessa små, vita och gula fläckar är inte fågelbajs - även om man skulle kunna tro det. Lavens rötter växer in i takpannan och utsöndrar lavsyra som långsamt fräter upp takpannorna. Vatten tränger in i de små kanaler som rötterna lämnar efter sig, och när detta vatten fryser orsakar det frostsprängning som riskerar att skada och till sist spräcka takpannor.

Spruckna takpannor gör förstås att regn och smältvatten rinner in på undertaket. Laven behandlas på samma sätt som algerna. Vårt kem ändrar pH-värdet i pannornas beläggning och laven får således ingen näring. Utan näring förmultnar laven och försvinner (efter upp till 18 månader) med väder och vind.



Lavens rötter växer in i takpannan och utsöndrar lavsyra som långsamt fräter upp takpannorna. Vatten tränger in i de små kanaler som rötterna lämnar efter sig, och när detta vatten fryser orsakar det frostsprängning som riskerar att skada och till sist spräcka takpannor.

Spruckna takpannor gör förstås att regn och smältvatten rinner in på undertaket.

På dessa två bilder syns det tydligt hur laven har spräckt pannan totalt och således skapat rum för mossan att växa i.

NOCKTÄTNING

Nocken är takets mest utsatta del, och en icke tätadnock kan skapa stora problem. Eftersomnockpannorna och den översta raden takpannor ej är formade efter varandra (se bild nedan) skapas öppningar där de möts. I dessa öppningar kan regn, snö, frön, barr, och löv tränga in, och över tid riskerar underliggande tätskikt att ta skada med dyrbara reparationer till följd.



Dessa glapp blir större desto brantare takets lutning är.

Frön, löv, och barr lägger sig längs läkt, regler, ochnockbräda där det binder fukt och försämrar takets förmåga att vädras ut. Väta från regn och snö riskerar att bli kvar på undertaket och följaktligen riskerar träkonstruktionen och tätskikt att skadas.

Frön, löv, och barr har samlats längsnockbräda och läkt. Takets möjlighet att vädra ut fukt är praktiskt taget icke existerande, och den fukt som binds av detta "skräp" ligger kvar längs undertaket och bidrar till fuktskador på läkt,nock, och underliggande tätskikt.



Lösningen på problemet är att tätanocken. Först tas nockpannorna bort och utrymmet under rengörs. Sedan läggs ett nockband över nockbrädan. Nockbandet klistras fast på den översta raden takpannor och tätar de glapp som skapas mellan takpannor och nockpannor. Således håller det undertaket fritt från regn, snö, löv, och annat skräp.

I vissa fall behöver större delar undertaket rensas innan nockbandet monteras. En eller flera rader av takpannor tas bort och utrymmet under kan blåsas rent. Om löv, barr, och frön tilläts ligga kvar skulle fuktskador och problem med utvädring kunna uppstå trots nocktätning.



TAKBEHANDLING STEG FÖR STEG

Steg 1 (Förbehandling) - Mossan skrapas manuellt bort ur skarvarna mellan takpannorna och blåses ner från taket.

Steg 2 (Takbehandling) - Taket behandlas med ett kem som ändrar pH-värdet i pannornas beläggning. All påväxt dör inom 2 timmar.

Steg 3 (Övriga tjänster) - Hängrännor och stuprör rensas, trasiga pannor byts ut, och eventuella lösa plåtdetaljer skruvas fast. Omnockband skall installeras görs även detta.

Steg 4 (Städning) - Mossa, löv, jord och annat skräp städas upp och tas med när arbetsplatsen lämnas.

Efter behandling kan inget växa på taket under kommande 4 år. Den påväxt som nu har kembehandlats kan ta upp till 1-2 år på sig att försvinna. Lav och alger behöver tid att torka upp och förmultna innan de spolats bort av väder och vind.

STV SVEA AB
Orgnr: 559296-9827
Edsbrogatan 1A
752 28 Uppsala

info@sveatakvard.se
08- 128 793 44