

Hur man kan göra klimatsmarta val vid takrenovering/tätskiktsarbeten

Några punkter som man kan fundera på i samband med en takrenovering.

Utvändig tilläggsisolering i samband med byte av takbeläggningar mm.

- Minskar energiåtgången för uppvärmning och nedkylning.
- Minskar isbildningen på takytor och därmed krävs mindre snöskottning vilket ger mindre negativ miljöpåverkan.
- Minskad isbildning på taken innebär även minskat slitage vilket förlänger livslängden på taket vilket i sin tur minskar miljöpåverkan på grund av takbyten.

Tilläggsisolering på vindar i samband med takrenoveringar

- Minskar energiåtgången för uppvärmning och nedkylning.
- Minskar isbildningen på takytor och därmed krävs mindre snöskottning vilket ger mindre negativ miljöpåverkan.
- Minskad isbildning på taken innebär minskat slitage vilket förlänger livslängden på taket vilket i sin tur minskar miljöpåverkan vid takbyten.

Optimerade luftflöden/ventilation på kallvindar i samband med takrenoveringar

- Minder spillvärme vid minskad luftning i takfot och/nock ger mindre energibehov till uppvärmning och nedkylning och därmed mindre miljöpåverkan.

Föreskriv och använd material av hög kvalitet med lång livslängd

- Tak med långa livscykler är klimat smartare än de med korta livscykler.

Föreskriv & utför arbeten med hög hantverksmässig kvalitet

- Detta medför att tak och material får minskat behov av lagningar och renovering samt längre livscykler vilket minskar klimatpåverkan.

Föreskriv och använd material som är återanvändbara

- Stål, aluminium, koppar, tegel mm.

Föreskriv och använd "näroproducerade" produkter

- Svensktillverkade produkter som stålplåt, tätskikt och även andra material är ofta bra val ur ett miljöperspektiv då vi generellt har god kontroll på hela tillverkningskedjan och inte heller har några onödigt långa transporter från andra delar av världen.

Projektera rätt

- Projektera med konstruktionslösningar och materialval som ger långa livscykler och kräver minsta möjliga service och underhåll.

Anlägga "gröna tak" (växtbäddar av sedum, gräs eller liknande)

- Gröna tak tar upp, fördröjer och avdunstar stora mängder nederbörd, vilket minskar belastningen på dagvattensystemen och risken för översvämningar i framför allt storstadsmiljöer.
- Gröna tak bidrar med biologisk mångfald och grönare stadsmiljö.
- Gröna tak ger jämnare inomhustemperatur och bättre inomhusklimat och minskar behovet av både uppvärmning och avkylning inomhus.
- Gröna tak bidrar till värmereducering i storstadsmiljö och motverkar så kallade "urbana värmeöar".
- Ekosystemtjänsten pollinering gynnas genom att taket blir en biotop som bin, fjärilar och andra insekter söker sig till.
- Gröna tak har kapacitet att rena luft från föroreningar som partiklar och samt vissa metaller. Koldioxid tas även ur atmosfären med hjälp av fotosyntesen.
- Gröna tak kan anses vara ett sätt att tillämpa "ekologisk kompensation".

Takvärmeanläggningar

- Byte till nyare värmeanläggningar som är "smartare" och kräver mindre energi.
- Installation av takvärmekablar kan i vissa fall minska behovet av snöskottning
- Installation kan i vissa fall bidra till att öka livslängden på taket

Täta fönster och genomföringar

- Täta, renovera eller byt ut dåligt isolerande eller otäta takfönster, fönster i kupor, ljuslanterniner eller liknande för bättre luft och vattentäthet.

Solcellsmontage i samband med takrenoveringar

- Fossilfri och miljöpositiv energiutvinning som inte behöver närmare förklaring.

Teckna underhålls- och skottningsavtal för tak

- Detta förlänger livslängden på taken och därmed ger det mindre klimatpåverkan skapade på grund av renoveringar och omläggningar.