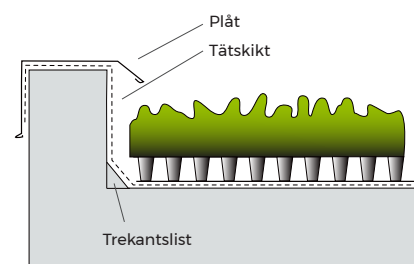


Observera att de exempel på utformning av detaljer som redovisas endast utgör generella rekommendationer och att lösningen kan behöva anpassas efter de specifika förutsättningar som råder för det aktuella projektet. Tätskikt och plåtarbeten ska utföras enligt leverantörens anvisningar.

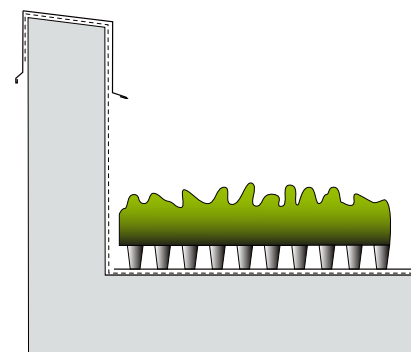
Anslutning mot vindskiva eller låg sarg

Vegetationsmattan ska skyddas mot vinderosion. I normalfallet anläggs sedum ända intill de vindskivor och låga sarger som omger ytan. Caveldetaljerna utförs i de flesta fall på samma sätt som på ett standardtak utan vegetation men höjden ska anpassas för vald uppbyggnad. Krönet bör vara minst 20 mm högre än substratlagret i vegetationsmattan.



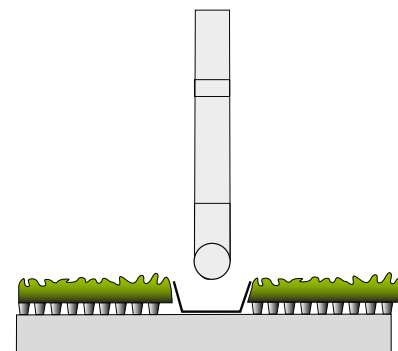
Anslutning mot sarg

Vegetation med underliggande vattenhållande- och/eller dräneringslager kan normalt anläggas intill sarger som omger ytan.



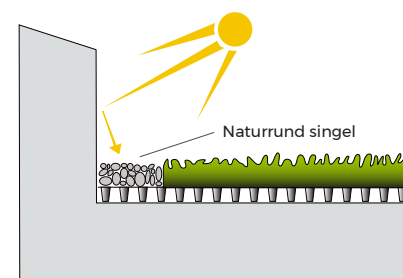
Stuprörsutkastare

Vatten från stuprörsutkastare kan medföra erosionsskador i växtskiktet och ogräsetablering. Därför rekommenderas att vegetationen ersätts med en öppen ränna som kan avleda vattnet på ett säkert sätt. Dimensionering av rännan är beroende av vattenflödet från överliggande tak.



Reflekterande fasadmaterial och utblås från ventilation

Starkt reflekterande fasadmaterial, exempelvis plåt eller stora fönsterpartier på en fasad i söderläge, riskerar att utsätta vegetationen för kraftig solstrålning och medföra torka i zonen/partier närmast fasaden. Liknande problem uppstår om vegetationen utsätts för kontinuerliguttorkning pga kraftiga utblås från fastighetens ventilation eller motsvarande. Ersätt vegetationen med naturrund singel på dessa ytor.





Ytor utsatta för regnskugga

Vegetation bör inte anläggas på ytor där det råder regnskugga och nederbörd har svårt att nå. Det gäller exempelvis ytor som ligger under tak som sticker ut från anslutande byggnadsdelar (takutsprång) samt ytor som ligger under balkonger, markiser eller andra solskyddsanordningar.

Ett annat exempel på regnskugga är ytor som ligger intill höga fasader, speciellt på läsidan. Ersätt vegetationen med naturrund singel på dessa ytor.

Ytor utsatta för slitage

Sedumvegetation kan beträdas sporadiskt när det inte är frost eller minusgrader. Men sedum tål inte återkommande slitage och ska inte placeras där frekvent gångtrafik förekommer.

Sedumytor som ligger i direkt anslutning till teknikhus, fläktinstallationer och andra enheter som kräver löpande tillsyn riskerar att skadas. Ersätt vegetationen med naturrund singel eller placera Pelleplatta Ontop över vegetationen på utsatta partier.

På publika ytor ska det tydligt framgå att sedumytan inte får beträdas.

Solceller och solfångare

Gröna tak och solceller är en bra kombination eftersom vegetation sänker temperaturen, vilket ofta är gynnsamt för solcellernas verkningsgrad.

Mer vegetation ökar den vattenhållande förmågan och bidrar till jämnare temperatur runt installationen.

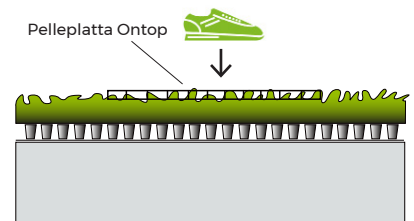
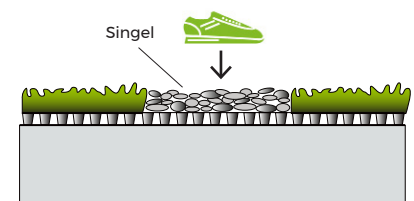
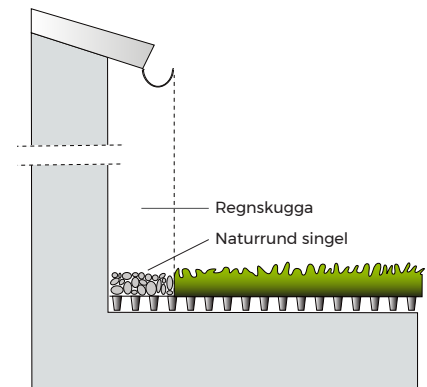
Det är dock viktigt att inga växter blir så höga att solcellerna skuggas. Även en begränsad mängd hög växtlighet kan reducera solelproduktionen rejält. Sedumvegetation är lågväxande och kan anläggas i anslutning till solceller.

Solpanelens höjd och lutning påverkar möjligheten för indrag av sedumvegetation under solcellens utsprång. Skugga och fuktighet kan leda till att även önskad vegetation etablerar sig och trivs under solpanelen. För att undvika att höga växter skuggar solcellsmodulerna anläggs ofta en ca 20-30 cm bred remsa med singel framför dess nedkant. En bra dränering säkerställer takets funktion under lång tid då infästningar och fundament i vissa fall kan hindra den tänkta avattningen av takytan.

För att möjliggöra en effektiv seduminstallation rekommenderas att avståndet mellan solcellsraderna uppgår till minst 1 m. Observera att det även krävs ett minsta avstånd mellan solcellsraderna för att undvika inbördes skuggning som är beroende av hur solcellerna är utformade i det specifika fallet.

Veg Tech AB

Fagerås 1, 342 52 Vislanda
vegtech.se



För att få tillräckligt med ljus för växter under solcellsstativen bör lutningen på stativen vara större än 20°.

Vid montage med solcellsstativ med lutning kring 10° läggs växtbädden enbart mellan solcellsraderna, alternativt används höga stativ som möjliggör ett tillräckligt ljusinsläpp till vegetationen.

(Källa Grönatakhandboken)