

Gennerelle danske anvisninger, retningslinjer og normer som helt eller delvist er relateret til grønne tage og taghaver



Bogen: Konstruerede vækstmedier

[Tryk her](#)

Type: Opslagsværk om vækstmedier, materialevalg og projektering

Udgave: 1. udgave (2021)

Relevans for grønne tage og taghaver:

Kapitel 4 giver en grundig introduktion til de vækstmedier og opbygninger, der typisk anvendes i taghaver og grønne tage.

Indhold:

Bogen fungerer som et opslagsværk med både teori og praktiske eksempler. Der henvises løbende til relevante kapitler, og materialet suppleres af en omfattende eksempelsamling med inspiration og demonstrationsprojekter.

Anbefaling:

Velegnet som grundlæggende referenceværk ved projektering og valg af vækstmedier til grønne tage og taghaver.

PTM

[Tryk her](#)

Type: Vejledning om materialevalg, projektering og udførelse af sedumtage

Udgave: Version 6, opdateret 21. september 2023

Relevans for grønne tage og taghaver:

Afsnit 10 omhandler udførelse af grønne tage, herunder ekstensive sedumtage med tagpap som tagdækning. Vejledningen er udgivet af Phønix Tag Materialer og indeholder praksisnære anvisninger til opbygning og udførelse.

Indhold:

Publikationen beskriver krav og anbefalinger til materialevalg, projektering og korrekt udførelse af tage med tagpap. Der gives retningslinjer målrettet projekterende, entreprenører og bygherrer med fokus på holdbare og funktionelle tagkonstruktioner.

Anbefaling:

Velegnet som teknisk reference ved projektering og udførelse af ekstensive grønne tage med tagpap, særligt hvor der ønskes dokumenterede løsninger og brancheanerkendte anvisninger.

SBI-Anvisning 273 – Tage

[Tryk her](#)

Type: Faglig anvisning om materialer, opbygning, egenskaber og detaljer for tage

Udgave: Statens Byggeforskningsinstitut (SBI), 2019

Relevans for grønne tage og taghaver:

Afsnit 5.11 omhandler grønne tage og beskriver de generelle krav og anbefalinger, der gælder på tværs af bygningstyper og anvendelser. Anvisningen tager udgangspunkt i bestemmelserne i Bygningsreglement 2018 (BR18) og giver et overordnet grundlag for projektering af grønne tage.

Indhold:

Publikationen behandler en bred vifte af emner relateret til tagkonstruktioner, herunder tagopbygning, tagmembraner, brandforhold, beskyttelseslag og fugttekniske forhold. Emnerne relateret til grønne tage behandles primært på et generelt niveau og giver en samlet introduktion til de væsentligste tekniske forhold.

Anbefaling:

Velegnet som grundlæggende referenceværk for projekterende, der ønsker indsigt i de generelle krav og tekniske forhold omkring grønne tage i henhold til gældende danske regler og anvisninger.

TI-Anvisning 033 – Sokkelrender

[Tryk her](#)

Type: Teknisk anvisning om valg, dimensionering og udførelse af sokkelrender

Udgave: Rørcenter-anvisning 033, 1. udgave, 1. oplag 2024

Relevans for grønne tage og taghaver:

Afsnit 7 omhandler sokkelrender i forbindelse med taghaver og belyser blandt andet anvendelsen af åbne og lukkede render. Anvisningen indeholder desuden vejledning om dimensionering og beregning af afløbskapacitet, som er relevant ved håndtering af regnvand fra taghaver og grønne tage.

Indhold:

Publikationen giver et fælles teknisk grundlag for valg og udførelse af sokkelrender. Der gennemgås principper for projektering, dimensionering og udførelse med fokus på funktionalitet, afvanding og drift. Anvisningen er målrettet kommuner, forsyninger, rådgivere, kloakmestre og entreprenører.

Anbefaling:

Velegnet som teknisk reference ved projektering af afvandingsløsninger til taghaver og grønne tage, særligt hvor der er behov for korrekt dimensionering af render og afløbssystemer.

Aalborg universitet - Grønne tage

[Tryk her](#)

Type: Rapport om status på viden og erfaringer med grønne tage

Udgave: BUILD-rapport 2023:15, 1. udgave (2023)

Relevans for grønne tage og taghaver:

Rapporten supplerer og underbygger SBI-Anvisning 273 ved at samle den nyeste viden om grønne tage. Den behandler blandt andet regnvandshåndtering, køle- og varmeeffekt, livscyklusvurderinger (LCA), totaløkonomi (LCC), biodiversitet, brandforhold samt beskyttelse af tagkonstruktion og tagmembran.

Indhold:

Publikationen er et litteraturstudie, der sammenfatter forskning og erfaringer fra den danske byggebranche om grønne tagkonstruktioner. Rapporten vurderer grønne tages ydeevne under danske klimaforhold og belyser både fordele og ulemper ud fra et bæredygtighedsperspektiv. Der sættes særligt fokus på levetid, vedligeholdelse, miljøpåvirkning, biodiversitet og totaløkonomi.

Anbefaling:

Velegnet som vidensgrundlag for rådgivere, bygherrer og projekterende, der ønsker en dokumenteret og forskningsbaseret vurdering af grønne tages tekniske, miljømæssige og økonomiske effekter. Den er særligt relevant i de tidlige projektfaser, hvor løsninger og argumentation skal kvalificeres.

Vejledning – EPS Brandmæssige forhold

[Tryk her](#)

Type: Vejledning om brandmæssige forhold ved tagkonstruktioner med udvendig isolering af EPS

Udgave: Marts 2025, udarbejdet af EPS-branchen i samarbejde med DBI – Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut

Relevans for grønne tage og taghaver:

Vejledningen beskriver brandmæssige forhold for tagkonstruktioner med udvendig EPS-isolering i overensstemmelse med Bygningsreglement 2018 (BR18). For grønne tage og intensive taghaver er særligt detalje 6 relevant, da den omhandler duo-tag og omvendte tagkonstruktioner, hvor brandforhold skal indgå som en væsentlig del af projekteringen.

Indhold:

Publikationen gennemgår de brandtekniske krav og anbefalinger for tagkonstruktioner med EPS-isolering. Der beskrives konstruktionsprincipper, dokumentationskrav og eksempler på tagopbygninger, som opfylder gældende brandkrav. Vejledningen kobler de brandtekniske forhold til praktiske løsninger og henviser til relevante bestemmelser i BR18.

Anbefaling:

Velegnet som teknisk reference ved projektering af grønne tage og taghaver med EPS-isolering, særligt hvor der arbejdes med duo-tag eller omvendte tagkonstruktioner, og hvor dokumentation af brandforhold er nødvendig.

Normer for Danske Anlægsgartnere

[Tryk her](#)

Type: Branchevejledning og normsamling for anlægsgartnerarbejde

Udgave: Normer og vejledning for anlægsgartnerarbejde 2023

Relevans for grønne tage og taghaver:

Publikationen indeholder et afsnit på cirka otte sider, der specifikt omhandler grønne tage. Her beskrives gældende normer, kvalitetskrav og anbefalinger for udførelse og etablering af grønne tage med udgangspunkt i god anlægsgartnerpraksis.

Indhold:

Normerne beskriver, hvad branchen anser som fagmæssigt korrekt anlægsgartnerarbejde, og danner grundlag for planlægning, udførelse og vurdering af anlægsarbejder. Vejledningen fungerer som reference, når der ikke foreligger særlige aftaler eller projektspecifikke krav, og fastlægger dermed branchens standarder for kvalitet og udførelse.

Anbefaling:

Velegnet som praktisk reference ved udførelse og kvalitetskontrol af grønne tage og taghaver. Særligt relevant for entreprenører, anlægsgartnere og rådgivere, der ønsker at sikre, at arbejdet udføres i overensstemmelse med gældende branchestandarder.

Byg-Erfa (27) 16 12 17 – Grønne tage

[Tryk her](#)

Type: Erfaringsblad om grønne tage med fokus på membraner, drænlag, isolering, vækstlag, brandsikkerhed og vedligehold

Udgave: (27) 16 12 17 – erstatter (47) 07 05 03

Relevans for grønne tage og taghaver:

Erfaringsbladet samler praktiske erfaringer og anbefalinger vedrørende projektering og udførelse af grønne tage. Det behandler en række centrale forhold, der har betydning for både ekstensive og intensive grønne tage, herunder opbygning, tæthed, afvanding, brandforhold og drift.

Indhold:

Publikationen gennemgår tagtyper og konstruktionsopbygninger med fokus på samspillet mellem membraner, isolering, drænlag og vækstlag. Der gives vejledning om tæthed, vandaflledning, påvirkning fra vind og brand samt særlige forhold ved etablering på eksisterende bygninger. Derudover behandles krav til drift og vedligehold for at sikre tagets funktion og levetid.

Anbefaling:

Velegnet som praktisk opslagsværk for rådgivere, entreprenører og bygherrer, der arbejder med projektering, udførelse eller vedligehold af grønne tage. Særligt relevant som supplement til normer og anvisninger, da publikationen bygger på dokumenterede erfaringer fra byggebranchen.

DGIN – Dansk Grøn Infrastruktur Netværk

Type: Dansk fagligt netværk for grøn infrastruktur

Relevans for grønne tage og taghaver:

DGIN arbejder for at styrke viden, samarbejde og udvikling inden for grøn infrastruktur, herunder grønne tage og taghaver.

Indhold:

Netværket samler aktører fra branchen og formidler viden gennem faglige aktiviteter, erfaringsudveksling og netværkssamarbejde.

Anbefaling:

Velegnet som platform for vidensdeling og faglig sparring om grønne tage og øvrige grønne infrastrukturløsninger i Danmark.

Internationale interesseorganisationer, retningslinjer, interessegrupper og NGO'er for grønne tage og grøn infrastruktur



FLL Green Roof Guidelines

[Tryk her](#)

Type: Internationale retningslinjer for planlægning, projektering, udførelse og vedligeholdelse af grønne tage

Udgave: Green Roof Guidelines 2018

Relevans for grønne tage og taghaver:

FLL-retningslinjerne er blandt de mest anerkendte og anvendte internationale standarder for grønne tage. De danner grundlag for projektering, test, udførelse og drift af grønne tage og taghaver og anvendes som reference i mange lande, herunder som inspiration for nationale vejledninger og standarder.

Indhold:

Publikationen beskriver krav og anbefalinger til alle væsentlige dele af et grønt tags opbygning, herunder vækstmedier, vegetationslag, drænlag, filterlag, vandhåndtering, tagkonstruktion og vedligeholdelse. Retningslinjerne omfatter desuden testmetoder, kvalitetskrav og dimensioneringsprincipper, som sikrer funktionelle og langtidsholdbare løsninger.

Anbefaling:

Velegnet som internationalt referenceværk for rådgivere, producenter, entreprenører og bygherrer, der ønsker at arbejde efter anerkendte standarder for grønne tage og taghaver. Særligt relevant ved projekter, hvor der ønskes dokumenterede løsninger baseret på mange års forskning og praktisk erfaring.

BuGG – Der Bundesverband GebäudeGrün e.V.

[Tryk her](#)

Type: Tysk branche- og interesseorganisation for grønne tage, facader og bynatur

Relevans for grønne tage og taghaver:

BuGG er en førende europæisk organisation inden for bygningsbegrønning og bidrager til udvikling og formidling af viden om grønne tage.

Indhold:

Organisationen står bag forsknings- og innovationsprojekter samt afholder seminarer, konferencer og faglige arrangementer om grønne tage og klimatilpasning.

Anbefaling:

Velegnet som kilde til aktuel viden, forskning og internationale erfaringer inden for grønne tage og taghaver.

WGIN – World Green Infrastructure Network

[Tryk her](#)

Type: International branche- og interesseorganisation for grøn infrastruktur

Relevans for grønne tage og taghaver:

WGIN arbejder for udbredelse og udvikling af grønne tage, grønne facader og øvrige grønne infrastrukturløsninger på globalt niveau.

Indhold:

Organisationen understøtter forsknings- og innovationsprojekter samt afholder og medarrangerer seminarer, konferencer og verdenskongresser med fokus på grøn infrastruktur.

Anbefaling:

Velegnet som kilde til international viden, forskning og erfaringsudveksling inden for grønne tage og taghaver.

EFB – European Federation of Green Roof & Walls

[Tryk her](#)

Type: Europæisk brancheorganisation for grønne tage og grønne facader

Relevans for grønne tage og taghaver:

EFB arbejder for at fremme anvendelsen af grønne tage og facader i Europa som værktøjer til klimatilpasning, biodiversitet og bæredygtig byudvikling.

Indhold:

Organisationen repræsenterer nationale brancheforeninger og formidler viden om grønne løsningers bidrag til blandt andet energiforbedringer, klimatilpasning og udvikling af vedvarende energi.

Anbefaling:

Velegnet som kilde til europæiske initiativer, politiske tendenser og brancheudvikling inden for grønne tage og taghaver.

GRHC – Green Roofs for Healthy Cities

[Tryk her](#)

Type: Nordamerikansk brancheorganisation for grønne tage, grønne facader og levende arkitektur

Relevans for grønne tage og taghaver:

GRHC arbejder for at fremme grønne tage og facader gennem uddannelse, vidensdeling og brancheudvikling med fokus på de miljømæssige, sociale og økonomiske gevinster.

Indhold:

Organisationen tilbyder kurser og certificeringer, udgiver faglige publikationer og afholder konferencer samt arrangementer om grønne tage, grønne facader og bæredygtig byudvikling.

Anbefaling:

Velegnet som kilde til praktisk viden, uddannelse og internationale erfaringer inden for grønne tage og taghaver.