

VegTech Sedummatte med biokull

12 arter

Produktdatablad

Med prefabrikkerte sedummatte oppnås en etablert vegetasjonsoverflate umiddelbart etter legging. VegTech sedummatte inneholder bergbladplanter tilpasset nordisk klima, dyrket i en krympefri struktur som ikke brytes ned over tid. Dette gjør produktet stabilt og lett å håndtere, samt gir lang levetid. Substratet inneholder biokull, som er en klimavennlig jordforbedrer.



Biokull er et langtidssstabilisert organisk materiale rikt på karbon og mineraler, dannet gjennom pyrolyse. VegTech bruker lokale biprodukter fra skogindustrien for å produsere egen biokull av høy og jevn kvalitet.

Inkluderingen av biokull i vekstbunnen gir flere jordforbedrende egenskaper som er ekstra viktige for grøntområder i urbane miljøer. I tillegg fungerer det som en karbonlager som binder karbon som ellers ville gått tilbake som karbondioksid til atmosfæren.

Bruksområde

Produktet brukes som vegetasjon på tak og terreng (for eksempel i bed, rundkjøringer, steinpartier og skråninger). Sedum tåler ikke slitasje og bør ikke plasseres der det er hyppig fottrafikk. Vegetasjonen skal ikke betraktes ved frost eller minusgrader.

Produktet kan brukes på sedumtak med en maksimal helningsgrad på 1:2 (27°). Valg av systemløsning avhenger av takets utforming og spesifikke prosjektkrav. Se forslag til oppbygging på vegtech.se samt i separat monteringsanvisning for sedumtak.

Produktet er egnet for terreng med en helningsgrad på minst 1:20 (3°) og maksimalt 1:3 (18°). For å unngå etablering av ugress bør sedummatte plasseres på et godt drenerende underlag, se forslag til oppbygging i separat monteringsanvisning for terreng. Ved montering i trafikkmiljø, vær oppmerksom på risikoen for saltbelastning og/eller snørydding.

Selv om våre sedummatte er tilpasset det nordiske klimaet, kan ikke VegTech garantere hvordan vegetasjonen vil utvikle seg ved anlegg av sedummatte i Nord-Norge. Før beslutningen tas, er det viktig å vurdere både det lokale klimaet og applikasjonens utforming. Kontakt oss ved eventuelle spørsmål.

Beskrivelse

Oppbygging

Sedummatte består av underlag, vegetasjon og en bærende struktur (matte) som armerer jorden og beskytter mot erosjon. Matte består av et tredimensjonalt sløyfenett med en ikke-vevd fiberduk termisk bundet på undersiden. Substratet utgjør selve vekstsengen og er optimalisert for forholdene på taket. Vegetasjonen består av tørkebestandige sedumplanter. Leveransen inkluderer skjøtemateriale levert i sekk som skal strøs mellom sedummatte ved legging.

Artssammensetning

Sedummatte er sådd med nedenfor listede arter. Det forventes en viss variasjon i artssammensetningen i individuelle sedummatte. Artssammensetningen vil også variere over tid. I de første årene dominerer visse pionerarter mens de langsamt voksende artene sprer seg over tid.

Følgende artsbeskrivelse er basert på den nyeste forskningen innen biologisk systematikk, hvor fetknopp tilhører slekten *Sedum* og fetblad tilhører slekten *Phedimus*:

- *Sedum acre*, Gul bergknapp
- *Sedum album*, Hvit bergknapp
- *Sedum album* var. 'Murale', Hvit bergknapp
- *Sedum album* var. 'Coral Carpet', Hvit bergknapp
- *Sedum sexangulare*, Kantbergknapp
- *Hylotelephium ewersii*, Mongolbergknapp
- *Phedimus ellacombianus*, Japansk bergknapp
- *Phedimus floriferus* var. 'Weihenstephaner Gold', Smaragdbergknapp
- *Phedimus hybridus* var. 'Czar's Gold', Sibirbergknapp
- *Phedimus kamtschaticus*, Kamtsjatkabergknapp
- *Phedimus spurius* var. 'Coccineum', Kaukasusbergknapp
- *Phedimus spurius* var. 'Summer Glory', Kaukasusbergknapp

Lokale mosearter etablerer seg spontant, og kan bli dominerende hvis substratet i sedummatte får underskudd på næringsstoffer.

Utseende

Fargen og utseendet på sedumplanten varierer avhengig av sted og årstid. Den samme sedumarten kan se annerledes ut hvis den vokser i en solrik eller et skyggefullt område. I skyggefulle områder blir sedum sparsomt. I tørre perioder skifter vegetasjonen til rødt og har begrenset blomstring. Variasjonen i en sedummatte mellom årene kan være stor ettersom fordelingen mellom variantene endres over tid.

Bildene nedenfor viser den samme sedummatte i Vislanda til forskjellige tider av året.



Våren før gjødsling



Juni under blomstring



August under blomstring



November etter blomstring

Brannklassifisering

Branntesting utføres av et akkreditert testlaboratorium i henhold til CEN / TS 1187, test 2 og godkjent i henhold til klasse B_{ROOF} (t2). Sertifikatnummer RISE 9P00702-1.

Miljøinformasjon

Vegetasjonsmattene kan demonteres og gjenbrukes takket være deres ikke-nedbrytbare matte. Hvis ikke sedummattene skal brukes på nytt, kan de syntetiske materialene skilles fra jord og plantedeler. Produktet er ikke merket.

Oppbevaring

Produktet skal installeres umiddelbart etter mottakelse av leveransen. Sedummatter som er lagret på paller, må beskyttes mot direkte sollys.

Montering og skjøtsel

Montering av sedummatter bør helst skje i perioden april til oktober. For øvrig henvises det til gjeldende monterings- og vedlikeholdsanvisninger for sedumtak og sedum på terreng.

Teknisk data

Artikelnr.	2-12087
Materiale	Planter, substrat* med biokull, nett av polyamid, fiberduk av polypropylen
Areal	Ca 0,8 m ² /sedummatte
Lengde	Ca 105 cm
Bredde	Ca 77 cm
Tykkelse	Ca 30 mm
Vekt vannmettet	Kun sedummatte ca 40 kg/m ² For sedumtak som inkluderer sedummatte samt ett VT-filt og ev. et lager Xerodren VT17 eller ND 5+1 oppgår vannmettet systemvekt till maksimalt 50 kg/m ²
Forpakning	Leveres på pall med max 20 m ² /pall (max 25 stk)

* Substratet oppfyller kravene i FLL Green Roof Guideline 2018