

VegTech Sedummatte med biokull

6 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 langtidssstabilt 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 på terreng (f.eks. i blomsterbed, rundkjøringer, steinpartier og skråninger). Sedum tåler ikke slitasje og bør ikke plasseres der det er mye fottrafikk. Vegetasjonen skal ikke tråkkes på ved frost eller minusgrader.

Produktet kan brukes på sedumtak med en helling på opptil maks 1:2 (27°). Valg av systemløsning avhenger av takets utforming og spesifikke prosjektkrav. Se forslag til oppbygning på vegtech.no, samt i separat monteringsanvisning for sedumtak.

Produktet er egnet for monering på terreng med en helling på minst 1:20 (3°) og maks 1:3 (18°). For å unngå ugressetablering bør sedummatte plasseres på et veldrenert underlag, se forslag til oppbygning i separat monteringsanvisning for terreng. Ved monering i trafikkmiljø bør man ta hensyn til risiko for saltbelastning og/eller snørydding.

Selv om våre sedummatte er tilpasset nordisk klima, kan Veg Tech ikke garantere hvordan vegetasjonen utvikler seg ved anlegg av sedummatte i Nord-Norge. Før en beslutning tas, er det viktig å vurdere både det lokale klimaet og applikasjonens utforming. Kontakt oss ved eventuelle spørsmål.

Beskrivelse

Oppbygging

Sedummatte består av tørketolerant vegetasjon, substrat (mineraljord) og en bærende struktur som forsterker jorden og beskytter mot erosjon. Substratet utgjør vekstbunnen og er optimalisert for forholdene på tak. Stammen består av et tredimensjonalt netting med en non-woven fiberduk termisk bundet på undersiden.

Leveransen inkluderer, skjøtemateriale levert i sekk som skal strøs mellom sedummatte ved legging.

Artssammensetning

Sedummatte er sådd med artene listet nedenfor. En viss variasjon i artsammensetningen i enkelte sedummatte forventes. Artsammensetningen vil også variere over tid. I de første årene dominerer visse pionerarter mens de langsomt voksende artene sprer seg over tid.

Følgende artsammensetning er basert på den nyeste forskningen innen biologisk systematikk, hvor bergknapper tilhører slekten Sedum og bergblad tilhører slekten Phedimus:

- *Sedum acre* – Bitterbergknapp
- *Sedum album* var 'Murale' – Hvitbergknapp
- *Sedum sexangulare* – Kantbergknapp
- *Sedum rupestre* (syn *S. reflexum*) – Broddbergknapp
- *Phedimus ellacombianus* – Japanbergknapp
- *Phedimus floriferus* var. 'Weihenstephaner Gold' – Gullbergknapp

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

Utseende

Planters farge og utseende varierer avhengig av beliggenhet og årstid. Samme art kan se ulik ut om den vokser på et solrikt eller skyggefullt sted. På skyggefulle steder blir sedumplantene spredte. I tørre perioder skifter vegetasjonen til rødt og har begrenset blomstring. Variasjonen i en sedummatte kan være stor fra år til år, ettersom fordelingen mellom sortene endrer seg 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

Teknisk data

Artikelnr.	2-12083
Materiale	Vegetasjon, substrat* som inneholder 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 et lag VT-filt og eventuelt et lag Xerodren VT17 eller ND 5+1, er vannmettet systemvekt maksimalt 50 kg/m ² .
Forpakning	Leveres på pall med maksimalt 20 m ² /pall (maks 25 stk)

* Substratet oppfyller kravene i FLL Green Roof Guideline 2018

Brannklassifisering

Branntesting er utført 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 struktur. Hvis sedummatte ikke skal gjenbrukes, kan syntetmaterialet separeres fra jord og plantedeler.

Produktet er vurdert av svenske Byggvarubedömningen.

Lagring

Produktet bør monteres umiddelbart etter mottatt levering. Sedummatte som oppbevares på pall bør beskyttes mot direkte sollys.

Montering og skjøtsel

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