

VegTech Sedummatta med biokol

Produktdatablad (2-12087)

Med prefabricerade sedummattor erhålls en etablerad vegetationsyta omedelbart efter utläggning. VegTechs sedummattor innehåller fetbladsväxter anpassade för nordiskt klimat som odlas i en krympfri stomme som inte bryts ner över tid. Det gör produkten stabil och lätthanterlig samt ger en lång livslängd. Substratet innehåller biokol som är en klimatsmart jordförbättrare.



Biokol är ett långtidsstabil organiskt material rikt på kol och mineraler som bildats genom pyrolys. VegTech använder lokala restprodukter från skogsindustrin för att producera egen biokol av hög och jämn kvalitet.

Inblandningen av biokol i växtbädden medför flera jordförbättrande egenskaper som är extra viktiga för grönska i urbana miljöer. På köpet erhålls en kolsänka som binder kol som annars skulle återgått som koldioxid till atmosfären.

Användningsområde

Produkten används som vegetation på tak och mark (t ex i rabatter, rondeller, stenpartier och slänter). Fetbladsväxter utvecklas bäst i soliga lägen på väl-dränerad växtplats. I skuggiga lägen blir vegetationen gles och risken för ogräsetablering ökar. Sedum tål inte slitage och ska inte placeras där frekvent gångtrafik förekommer. Vegetationen ska inte beträdas vid frost eller minusgrader.

Produkten kan användas på sedumtak med lutning upp till max 1:2 (27°). Val av systemlösning beror på takets utformning och specifika projektkrav. Se förslag till uppbyggnader på vegtech.se.

Produkten är lämplig för markapplikationer med lutning minst 1:20 (3°) och max 1:3 (18°). För att undvika ogräsetablering ska sedummattorna placeras på ett väl-dränerat underlag, se förslag till uppbyggnad på vegtech.se. Vid montage i trafikmiljö beakta risk för saltpåfrestning och/eller snöröjning.

Även om våra sedummattor är anpassade för nordiskt klimat kan Veg Tech inte garantera hur vegetationen utvecklas vid anläggning av sedummattor i Norrland. Innan beslut tas är det viktigt att värdera både det lokala klimatet och applikationens utformning. Kontakta oss vid ev. frågor.

Beskrivning

Uppbyggnad

Sedummattan består av torktålig vegetation, substrat (mineralbaserad jord) och en bärande struktur (stomme) som armerar jorden och skyddar mot erosion. Substratet är optimerat för de förhållanden som råder på tak. Stommen består av ett tredimensionellt slingnät med en non-woven fiberduk termiskt bunden på undersidan.

I leveransen medföljer utan extra kostnad skarvmaterial levererat i säck som vid utläggning ska strös mellan sedummattorna.

Artsammansättning

Sedummattorna är sådda med nedan listade arter.

En viss variation på artsammansättningen i enskilda sedummattor förväntas. Artsammansättningen kommer att variera även över tid. Under de första åren dominerar vissa pionjärarter medan de långsamväxande arterna breder ut sig på sikt.

Artspecifikationen baseras på den senaste forskningen för botanisk systematik enligt vilken fetknoppar tillhör släktet Sedum och fetblad tillhör släktet Phedimus:

- *Sedum acre* – Gul fetknopp
- *Sedum album* – Vit fetknopp
- *Sedum album* var. 'Murale' – Vit fetknopp
- *Sedum album* var. 'Coral carpet' – Vit fetknopp
- *Sedum sexangulare* – Kantig fetknopp
- *Hylotelephium ewersii* – Mongoliskt fetblad
- *Phedimus ellacombianus* – Japanskt fetblad
- *Phedimus floriferus* var. 'Weihenstephaner Gold' – Smaragdfetblad
- *Phedimus hybridus* var. 'Czar's Gold' – Sibiriskt fetblad
- *Phedimus kamtschaticus* – Kamtjatka fetblad
- *Phedimus spurius* var. 'Coccineum' – Kaukasiskt fetblad
- *Phedimus spurius* var. 'Summer glory' – Kaukasiskt fetblad

Mossa etablerar sig spontant och kan komma att dominera om substratet blir urlakat med avseende på näringsämnen.

Utseende

Plantornas färg och utseende varierar beroende på läge och årstid. Samma art kan se olika ut beroende på om den växer i sol eller skugga. Under torra perioder skiftar vegetationen ofta mot röda toner och blomningen blir begränsad. Under vintern går växterna in i viloperiod, tillväxten avstannar och bladverkets utbredning minskar. Över tid förändras fördelningen mellan arterna vilket också påverkar utseendet.

Bilderna nedan visar samma sedumtak i Vislanda vid olika tillfällen under året.



Våren innan gödsling



Juni under blomning



Augusti under blomning



November efter blomning

Brandklassificering

Brandprovning är utförd av ett ackrediterat provningslaboratorium enligt CEN/TS 1187, test 2 och godkänd enligt klass B_{ROOF}(t2).
Certifikatnummer RISE 9P00702-1.

Miljöinformation

Vegetationsmattorna kan tack vare sin icke nedbrytbara stomme demonteras och återanvändas. Om sedummattorna inte ska återanvändas kan syntetmaterialen separeras från jord och växtdelar. Produkten är inte märkningspliktig. Produkten är bedömd av Byggsvarubedömningen.

Förvaring

Produkten bör monteras omgående efter mottagen leverans. Sedummattor som förvaras på pall ska skyddas från direkt solljus.

Montering och skötsel

Montage av sedummattor bör företrädesvis genomföras under perioden april till oktober. I övrigt hänvisas till gällande monterings- och skötselanvisningar för sedumtak respektive sedum på mark.

Teknisk data

Artikelnr.	2-12087
Ingående material	Växter, substrat* innehållande biokol, slingnät av polyamid, fiberduk av polypropylen.
Yta	Ca 0,8 m ² /sedummatta
Längd	Ca 105 cm
Bredd	Ca 77 cm
Tjocklek	Ca 30 mm
Vikt vattenmättad	Enbart sedummatta ca 40 kg/m ² . **
Förpackning	Levereras på pall med max 20 m ² / pall (max 25 st)

* Substratet uppfyller kraven i FLL Green Roof Guideline 2018.

** Vattenmättad systemvikt beror på vilka komponenter som i övrigt ingår i sedumtakets uppbyggnad.