

SEDUMTAK

Veg Techs första sedumtak anlades 1991

- vi är din säkra och trygga sedumleverantör



Låg vikt och bygghöjd

Veg Tech Sedumtak monteras på både privata och offentliga byggnader i hela Norden t.ex. bostadshus, skolor och industrier, miljöhus mm. Veg Techs uppbyggnader har låg vikt och bygghöjd samt monteras med välbeprövade produkter.



Snabbt & enkelt med färdiga sedummattor

Den egenodlade sedummattan hålls samman av en stark stomme vilket ger en lätthanterlig produkt med lång livslängd. Stommen är krympfri och bryts inte ned. Att anlägga våra sedumtak är kostnadseffektivt då montagetiden är kort och ger ett färdigt resultat direkt.



Brandgodkänd enligt B_{ROOF} (t2)

Veg Tech Sedumtak är brandklassat enligt B_{ROOF}(t2). Våra vegetationsmattor odlas på en mineraljord med en låg halt av organiskt material.



Skyddar tätskiktet mot UV-ljus

Vegetation skyddar mot de temperaturväxlingar som ett oskyddat tätskikt utsätts för. Ett sedumtak skyddar även mot solens UV-ljus och förlänger därmed livslängden. Med Veg Tech Sedumtak får du en säker och beprövad uppbyggnad.

PRODUKTFÖRDELAR

- **Hög kvalitet**
 - mångårig kunskap och erfarenhet
- **Avlastar stadens dagvattensystem**
 - dämpar maxflöden vid skyfall
- **Härdigt växtmaterial**
 - sedumarter anpassade för vårt klimat
- **LEED och BREEAM**
 - sedumtak ger högre poäng i miljöcertifieringssystem
- **Egen entreprenadverksamhet**
 - utbildad personal för säkert arbete på tak
- **Miljöbedömda produkter**
 - bedömda i Byggvarubedömningen & SundaHus

SEDUMTAKETS SKIFTNINGAR FRÅN ÅR TILL ÅR



Juni 2006



September 2009



Juni 2013



Juni 2015



Juni 2019



Juli 2022

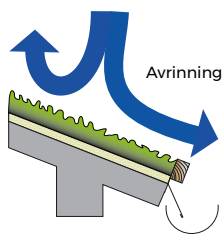
Utseende påverkas av årstid, placering, takets utformning, väderlek samt takets ålder. Veg Techs sedumtak innehåller flera torktåliga sedumarter med skiftande bladform och blomning. Foto: Sedumtaket på vår maskinhall under olika år och månader.



Upp till **50%** minskad avrinning
med sedumtak från Veg Tech.

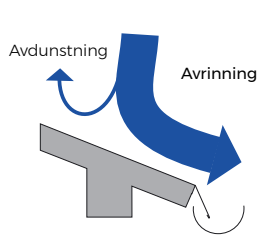
SEDUMTAK

Nederbörd
Växtupptag/avdunstning



VANLIGT TAK

Nederbörd



EXEMPEL UPPBYGGNAD

Observera att våra uppbyggnadsförslag endast utgör generella rekommendationer och att lösningen kan behöva anpassas efter de specifika förutsättningar som råder för det aktuella projektet.

VEG TECH SEDUMTAK 1-27

Rekommenderas för taklutning 1-27°.

Xerodrän VT17 används på ytor med behov av extra dränering (t.ex. i rännदार and andra lågpunkter eller på ytor med långa takfall.)

Uppbyggnad produkter	Bygghöjd (mm)
1 Veg Tech Sedummatta med biokol	30
2 VT-filt	10
3 Xerodrän VT17 (vid behov)	17

Bygghöjd	40-57 mm
Vattenhållande förmåga	ca 22 l/m ² *
Vikt vattenmättad	ca 50 kg/m ²

* Värdet avser 1-2 grader och avtar med ökande taklutning.

VEG TECH SEDUMTAK 0-2

Rekommenderas för taklutning 0-2°.

Uppbyggnad produkter	Bygghöjd (mm)
1 Veg Tech Sedummatta med biokol	30
2 ND 5+1	27

Bygghöjd	57 mm
Vattenhållande förmåga	ca 20 l/m ²
Vikt vattenmättad	ca 50 kg/m ²

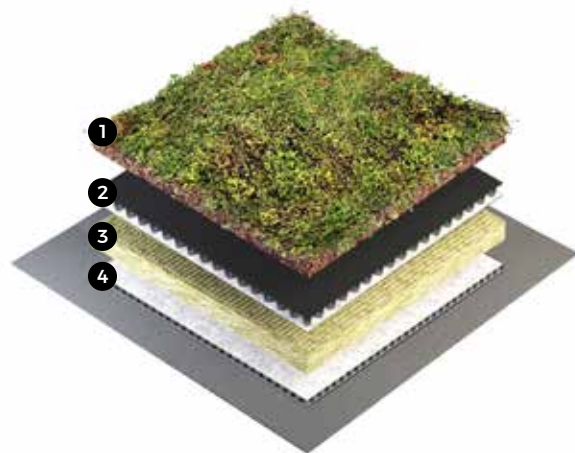
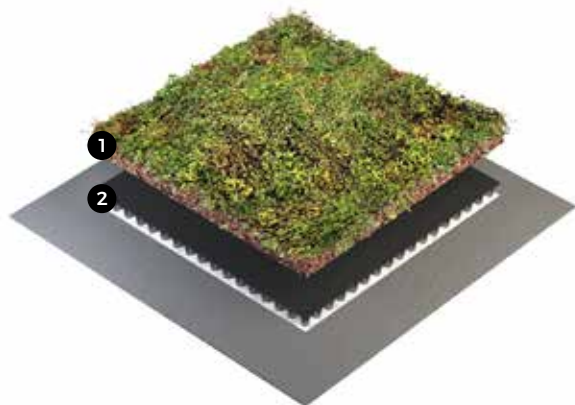
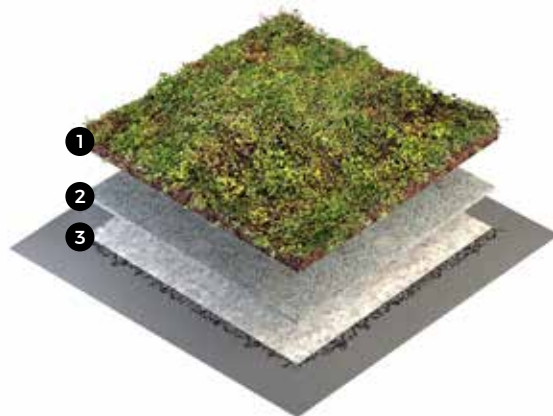
VEG TECH SEDUMTAK 0-2 VH+

Rekommenderas för taklutning 0-2°.

Övrigt: System för extra vattenhållande förmåga.

Uppbyggnad produkter	Bygghöjd (mm)
1 Veg Tech Sedummatta med biokol	30
2 ND 5+1	27
3 Grodan TT	40
4 ND 220	12,5

Bygghöjd	109,5 mm
Vattenhållande förmåga	ca 48 l/m ²
Vikt vattenmättad	ca 85 kg/m ²



MATERIAL

Från och med sommaren 2021 levererar vi sedummatta odlad med biokol. Den passar väl in för byggprojekt med mycket höga krav på klimatsmarta och hållbara produkter.

VEG TECH SEDUMMATTAN

Odlas med sedumarter anpassade för nordiskt klimat. Sedummattan innehåller mineralsubstrat med inblandning av biokol av hög och jämn kvalitet som tillverkas av Veg Tech. Den krympfria stommen består av ett slingnät med en termiskt bunden fiberduk.

Beteckning	Sedummatta med biokol
Artikelnr	2-12087
Höjd	ca 30 mm
Mått	ca 105 × 77 cm
Leverans	20 m ² /EUR-pall (max 25 st)



PRODUKTFÖRDELAR SEDUMMATTAN MED BIKOL

- Förbättrad vattenhållande förmåga
- Förbättrad näringshållande förmåga
- Förbättrad jordstruktur med ökad syretillförsel
- Ökad mikrobiell aktivitet
- Motverkar kompaktering
- Biokol utgör en potentiell kolsänka.



Montage av sedumtak med biokol sommaren 2020 på förskola i Vellinge.

VT-FILT

Används främst som underlag till sedumvegetation på lutande tak.
VT-filten har en vattenhållande funktion och tillverkas av återvunna textilfibrer.

Beteckning	VT-filt
Artikelnr	9-12253
Höjd	10 mm
Bredd × Längd/rulle	1,25 × 16 m
Yta/rulle	20 m ²
Vikt	1200 g/m ²
Vattenhållande förmåga	max 8 l/m ² (avtar med lutning)



XERODRÄN VT17

CE-märkt flexibelt dräneringslager som består av ett syntetiskt slingnät med en luftgenomsläpplig fiberduk på ovansidan. I sedumtak används den i kombination med VT-filt där extra dränering krävs.

Beteckning	Xerodrän VT17
Artikelnr	9-12430
Höjd	17 mm
Bredd × Längd/rulle	1 × 50 m
Yta/rulle	50 m ²
Dränerande förmåga vid 5% lutning	0,23 l/(s.m)



ND 5+1

CE-märkt vattenhållande dräneringsystem med hög tryckhållfasthet som säkerställer en konstant dräneringsförmåga över lång tid. Kärnan består av ett formpressat perforerat skikt av återvunnen HIPS med konformade koppar. Geotextil är limmad på både ovan- och undersidan.

Beteckning	ND 5+1
Artikelnr	9-12101
Höjd	27 mm
Bredd × Längd/rulle	1,25 × 20 m
Yta/rulle	25 m ²
Vattenhållande förmåga	5,8 l/m ²
Tryckhållfasthet	500 kPa
Dränerande förmåga vid 2% lutning (20 kPa)	2,14 l/(s.m)



VATTENHÅLLANDE SKIKT GRODAN®

Med Grodan® erhålls en uppbyggnad med minimerad bygghöjd och vikt som har betydligt bättre vattenhållande förmåga än om den byggts upp med enbart jord. Materialet tillverkas av stenvull och levereras i form av stabila skivor.

Beteckning	TT 100/40
Artikelnr	9-12059
Skivmått (L×B×H)	1000 × 600 × 40 mm
Densitet	100 kg/m ³
Torrsvikt	4 kg/m ²
Våtsvikt	34 kg/m ²
Vattenhållande förmåga	30 l/m ²



DRÄNERINGSLAGER ND 220

CE-märkt dräneringssystem med hög tryckhållfasthet och konstant dräneringsförmåga över lång tid. Det består av ett formpressat skikt av återvunnen HIPS till vilket är limmat en geotextil på ovansidan och en tryckfördelande glidfilm på undersidan.



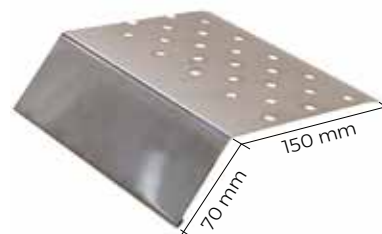
ND 220 är CE-märkt enligt standarden BS EN 13252.



Beteckning	ND 220
Artikelnr	9-12099
Höjd	12,5 mm
Längd x bredd (rulle)	32 x 1,25 m
Yta/rulle	40 m ²
Tryckhållfasthet	700 kN/m ²
Dränerande förmåga vid 2% lutning	0,60 (l/s.m)

FOTPLÅT

Fotplåten fungerar som en dropplista för det vatten som rinner av från takytan och förhindrar att vattnet droppar på fasaden. Montering görs av tätskiktmontör i samband med tätskiktsarbetet.



Beteckning	Fotplåt
Artikelnr	9-12416
Material	rostfri plåt
Längd	1250 mm
Längd monterad inkl omlottskarv	1150 mm

KANTAVSLUT

Används som avslut och erosionsskydd till takvegetation. Kantavslutet består av en böckad plåt tillverkad i rostfritt stål. I vinkeln finns utstansade hål där överskottsvatten från takvegetationen kan rinna av. Kantstödslisten kan kompletteras med en dekorlist av ek.

Beteckning	KA50	KA50EK
Artikelnr	9-12516	8-12108
Material	rostfri plåt	rostfri plåt+eklist
Höjd	50 mm	50 mm
Längd	2000 mm	2000 mm
Dekorlist av oljad ek	nej	ja



KA50



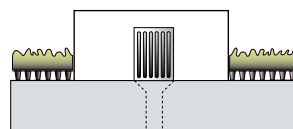
KA50EK

Kantavslut kan även användas vid takets gavlar om takkonstruktionen saknar vindskivor eller sarg. I dessa fall ska kantavslut utan dräneringshål användas för att undvika avrinnande vatten från gavelsidorna.

TAKBRUNNSSKYDD

Veg Tech Takbrunnsskydd placeras ovanför takbrunnarna. Den sil som ofta finns på den befintliga takbrunnen ryms inuti. Takbrunnar måste hållas fria från vegetation för att säkerställa en god avrinning från takytan.

Beteckning	Takbrunnsskydd	Takbrunnsskydd
Artikelnr	9-14108	9-14113
Material	rostfri plåt	rostfri plåt
Mått (l x b x h)	250 × 250 × 110 mm	350 × 350 × 110 mm



STENAVSKILJARE

Används för att separera sedumvegetation från annat material på taket. Exempelvis singel.

Beteckning	Stenavskiljare
Artikelnr	9-12523
Material	rostfri plåt
Mått (l x b x h)	2000 × 70 × 30 mm



RUND SINGEL

Rund singel har flera användningsområden på ett sedumtak:

- Ytor som utsätts för frekvent slitage.
- Vid utblås från ventilation och i anslutning till starkt reflekterande fasader där risk finns att sedum torkar ut.
- Vid fuktiga partier t ex vid avrinning från solpaneler.

Beteckning	Singel	Singel
Artikelnr	9-12173	8-12493
Material	tvättad naturrund singel	tvättad naturrund singel
Fraktion	16/32 mm	16/32 mm
Leverans	Bulk	Storsäck



DROPPBEVATTNING

Med droppbevattning tillförs vatten effektivt till rötterna i små doser utan vindavdrift och med minimal avdunstning.

Veg Tech Droppbevattning monteras dold i takvegetationens uppbyggnad för att minska skötselarbetet med bevattning av taket i samband med nyetablering och under torkperioder. Det är särskilt viktigt på branta takytor i vind- och solutsatta lägen.



NÄT OCH CLIPS

Vid brant taklutning och på släta tätskikt (utan skiffer) kan sedummattorna säkras med hjälp av nät och clips.

Beteckning	Nät	Clips
Artikelnr	9-12245	9-12247
Mått	4 x 75 m	80 x 20 mm



PELLEPLATTA ONTOP

Pelleplatta Ontop kan placeras över sedumen för att ge trampskydd åt vegetationen.

Beteckning	Pelleplatta Ontop
Artikelnr	9-12044
Material	HDPE plast
Mått lxbxh	1000 x 1000 x 25 mm
Montage	Sammanfogas med snäpp på sidorna.



LÄTTFYLLNADSMATERIAL HASOPOR®

Kan användas till att skapa kullar i vegetationsuppbyggnad eller för att jämna ut nivåskillnader utan att det innebär någon väsentlig viktbelastning på takkonstruktionen. Materialet tillverkas av återvunnet glas och har en kantig struktur vilket gör att det ligger stadigt även i brantare lutningar. Hasopor® har en hög tryckhållfasthet och är dränerande.

Beteckning	Storsäck	Bulk
Artikelnr	9-12493	9-12250
Material	återvunnet glas	återvunnet glas
Fraktion	10/60 mm	10/60 mm
Densitet	180 kg/m ³	180 kg/m ³
Volym	1,5 m ³	enligt order



UPPGRADERING AV SEDUMTAK - BIOTOPTAKSMODUL

Skapa helt nya spännande former, naturtyper och taklandskap på ett enkelt sätt genom att kombinera ett sedumtak med en artrik biotoptaksmodul.

Insektslockande detaljer som kan installeras:



Dödved

Artikelnr: 9-12478

Insektshotell

Artikelnr: 9-12477

Stenröse

Artikelnr: 9-12219



BILDGALLERI



BRF i Kungälv



Sedum album



Miljöhus på innergård, Malmö



Kontorsbyggnad i Göteborg



Privatvilla, Uppgråna

EGNA ODLINGAR I SMÅLAND



EGNA MONTÖRER

ENTREPRENADTJÄNSTER

Vi utför entreprenader till professionella aktörer och vi ombesörjer hela processen från leverans till färdigmonterad takvegetation. Våra montörer bygger takvegetation på såväl stora som små objekt runt om i Norden. Takmontage från Veg Tech omfattas av garantier. Samtliga av våra montörer innehar ID06.

SÄKERHETSUTBILDADE

För våra kunders och anställdas säkerhet är alla våra montörer säkerhetsutbildade i:

- Fallskydd och säkerhet
- Arbete på tak
- Säkra lyft/lastkopplare
- Arbete på väg/säkerhet på väg
- Mobila arbetsplattformar
- D-HLR utbildade
- Heta arbeten



Vi hjälper till med montaget och erbjuder entreprenadtjänster utförda av erfarna montörer.