

Grönt tak – snabbt, enkelt och naturligt



BMI icopal

Green Top

bmigroup.com/se



D sä - fö

- GRÖNT
 - LÄGGS
 - 5 ÅRS V
 - FÖRPL
 - SEDUM
 - INBYG
- Green To
nordiskt k
tätskik特
behövs –
färdigeta

VARFÖR

Green To
skyddas n
Växterna
att lösni
av väderp
avrinning
generellt
avloppss

ANVÄND

Green To
om det h
bondgård
först och
som avgö
måste va
på cirka 5

Det naturliga och säkra valet – grönt tak från första dagen

- GRÖNT TAK FRÅN FÖRSTA DAGEN
- LÄGGS UT SNABBT OCH LÄTT
- 5 ÅRS VÄXTGARANTI
- FÖRPLANTERADE BACKAR MED 7–9 TÅLIGA SEDUMARTER
- INBYGGD DRÄNERING OCH VATTENRESERVOAR

Green Top är ett grönt tak i backsystem utvecklat i ett nordiskt klimat, som läggs snabbt och lätt direkt på tätskiktet. Systemet innehåller alla komponenter som behövs – samlade i en enda produkt. Resultatet är ett färdigetablerat grönt tak från dag ett.

VARFÖR VÄLJA GREEN TOP

Green Top ger dig alla fördelar med ett grönt tak. Taket skyddas mot vädrets makter och externa ljud dämpas. Växterna fångar upp damm och producerar syre. Förutom att lösningen är snygg att titta på står den emot alla typer av väderpåverkan. Dessutom bidrar gröna tak till att avrinningen av regnvattnet bromsas in samt minskar rent generellt, vilket reducerar belastningen på avloppssystemet.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Green Top är ett bra val för alla typer av bostäder, oavsett om det handlar om hus i staden eller på landet, bondgårdar, fritidshus eller kontorsfastigheter. Det är först och främst takets form, lutning och konstruktion som avgör om man kan anlägga ett grönt tak. Taket måste vara konstruerat så att det klarar den extra vikten på cirka 50 kg/m².

Green Top kan utan vidare anläggas på tak med en lutning på upp till 10 grader. Vid högre lutningar måste man montera stödprofiler som hindrar växterna från att glida. På takytor som är särskilt utsatta för vind rekommenderar vi att man lägger plattor eller sjösten i randzonerna. Sjösten används om vindbelastningen i hörnzonerna överstiger 3,75 kN/m². Plattor används om vindbelastningen överstiger 5 kN/m².

PRODUKT

Green Top består av förplanterade backar med ett varierat växttäckande av 7–9 tåliga sedumarter. Växterna odlas på friland och är därför acklimatiserade direkt från start. Dränering och vattenreservoar är inbyggda i själva backen, som är fylld med ett speciellt lättviktsjord-substrat. De översta 3 cm av backens kanter kan vikas ned, vilket ger goda växtförutsättningar i sidled utan några synliga kanter.

TILLBEHÖR

Vi erbjuder ett komplett urval av tillbehör, inklusive kantavslut, stödprofiler och tätskikt.

Se hela sortimentet på sidan 7.



Montering

Backarna med Green Top kontrolleras när de anländer och läggs ut på taket så fort som möjligt inom 48 timmar. Om man lägger ut backarna under en torrare period kan det vara bra att genomvattna taket efter utläggningen.

ALLMÄN INFORMATION

Vid lutningar på mellan 10 och 25 grader måste man montera stödprofiler på takets yta för varje omgång om 4 backar. Den första stödprofilen placeras 162 cm från kantavslutet, och de följande med ett avstånd på 1,5 meter. Stödprofiler hålls även på plats med påsvetsning av en remsa Mono.

Stödprofilerna är utformade så att falsen i profilens överkant griper tag i dräneringsmönstret på backarnas undersida.

Inspektionsboxarna är helt ljustäta, så att påväxt i och omkring brunnar undviks.

TIPS

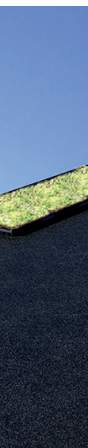
På till exempel takterrasser och andra platser där man har direkt utsikt över det gröna taket rekommenderas att kanterna på sedumbackarna viks ned av estetiska skäl.



1



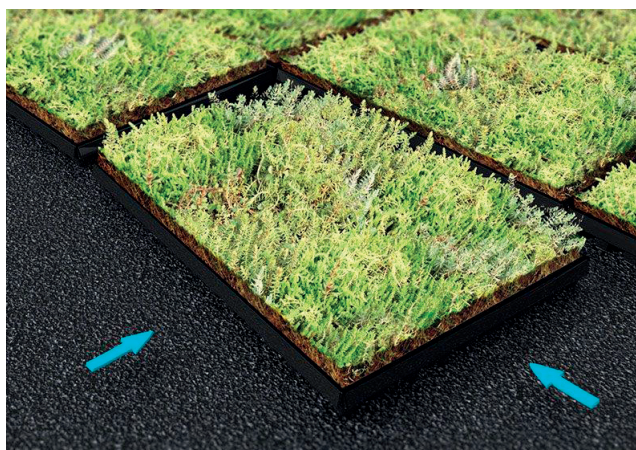
3



5



- 1** På tak med avrinning till hängrännor monteras kantavslut längs takfoten. Dessa monteras med monteringsfästen och hålls på plats genom påsvetsning av en minst 33 cm bred remsa Mono.



- 2** Backarna placeras direkt på takytan och skjuts ihop tätt intill varandra.



- 3** Önskas en extra snabb sammanväxning rekommenderar vi att sidorna viks ned. De vikta kanterna får inte tas bort utan ska sitta kvar i nedvikt skick. På backar som gränsar till kantavsluten ska kanten inte böjas ner.



- 4** Om backarna ska skäras till görs det enklast med en vinkelslip – alternativt kan en tandad isoleringskniv användas. Använd en lastpall som underlag. Den skurna kanten vänds bort från kantavslut och stödprofiler.



- 5** Backarna hanteras enklast med en lyftgaffel.



- 6** På låglutande tak med avrinning via takbrunnar placeras inspektionsboxar över brunnarna, som säkerställer att brunnarna kan inspekteras och rengöras snabbt och enkelt vid behov.

Natur, miljö och arkitektur

Gröna tak kan ge områden i städerna en helt ny profil med vackra byggnader till glädje för människor och miljö. Gröna tak minimerar uppvärmningseffekten effektivt och kan minska energiförbrukningen för till exempel luftkonditionering. Gröna tak skyddar tätskiktet från solens UV-strålar och minskar temperaturvariationerna på tätskiktet, vilket förlänger taktäckningens livslängd. Gröna tak bromsar och minskar avrinningen av regnvatten. Eftersom sedumplantorna kan hålla mycket vatten betyder det att ett grönt tak har högt brandmotstånd. Green Top är brandgodkänd i klass B_{ROOF}(t2).

TEKNISK INFORMATION

Backar	
Mått (BxLxH):	370 x 570 x 60 mm
Total bygghöjd:	60 mm + växter
Vikt, vattenmättat:	max. 50 kg/m ²
Vattenhållning:	25 l/m ²
Avrinningskoefficient enligt FLL:	C= 0,4
Växtmedium	
Vikt, 100 % vattenmättat:	960 kg/m ³
Vikt i torrt tillstånd:	430 kg/m ³
Maximal vattenkapacitet:	50–55 %
Vattenpermeabilitet:	ca 35 mm/min
Kornstorlek, 2–8 mm:	> 80 %
Total porvolym:	> 80 %

DET GRÖNA TAKETS FÄRGER

Växtytan i backarna består av 7–9 sedumarter. Precis som för alla andra växter kommer årstidernas växlingar att påverka utseende och färg. Färgen kan också variera beroende på omgivningen – vissa sedumarter blir mer dominerande än andra i olika miljöer.



Få oc

FÖRUTO
ALUMIN

GREEN T

Artikelnr
284
284
284
284
284
284
284
284
284

* Bestä

GREEN T

Green To
grönt tak

EXTRA S

Om Gree
läggs kan
I händels
alla kostn
Top-skikt

Läs mer e

SKÖTSE

Växtgara
med de o
på bmigr

Få delar – enkel, säker och hållbar lösning

FÖRUTOM SEDUMBACKARNA BESTÅR GREEN TOP AV OLIKA SKENOR I SALTVATTENBESTÄNDIG ALUMINIUM SAMT TILLBEHÖR. MONTERINGEN ÄR DÄRFÖR ENKEL OCH HÅLLBAR.

GREEN TOP-SORTIMENTET

Artikelnummer	Produkt	Beskrivning	Dimension (LxBxH)
28455	Sedumback	Med inbyggd dränering och vattenreservoar	37 x 57 x 6 cm
28449	Kantavslut	1 mm saltvattenbeständig aluminium	250 x 11 x 7,5 cm
28452 *	Kantavslut	1 mm svartlackerad aluminium, RAL 9005	250 x 11 x 7,5 cm
28473	Skarvprofil till kantavslut	1 mm saltvattenbeständig aluminium	L=20 cm, H=7,5 cm
28474 *	Skarvprofil till kantavslut	1 mm svartlackerad aluminium, RAL 9005	L=20 cm, H=7,5 cm
28451	In-/utvändigt hörn	1 mm vikbar skena av saltvattenbeständig aluminium	500 x 11 x 7,5 cm
28450	Stödprofil	1 mm saltvattenbeständig aluminium	250 x 11 x 3,8 cm
28457	Inspektionsbox	UV-beständig plast med låsbart och ljustätt lock	30 x 30 x 6 cm
28459	Långtidsgödning	Ekologisk specialgödning med långtidseffekt	25 kg/säck

* Beställningsvara

GREEN TOP – MED GARANTI

Green Top har 5 års växtgaranti. Det är din säkerhet för ett grönt tak som håller i längden.

EXTRA SÄKERHET MED TÄTSKIKTSGARANTIER!

Om Green Top installeras samtidigt som nytt tätskikt läggs kan taktäckningen omfattas av Tätskiktsgaranti. I händelse av senare skador på taket täcker garantin även alla kostnader för demontering och återställning av Green Top-skiktet.

Läs mer om garantin på [Tätskiktsgarantier.se](#)

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Växtgarantin förutsätter att taket underhålls i enlighet med de detaljerade underhållsinstruktionerna som finns på [bmigroup.com/se](#).

Gröna tak består av torktåliga perenner, främst olika arter av sedum. Sådana tak kan läggas utan rothämmande åtgärder eftersom sedumplantornas rötter inte kan skada takbeläggningen. Med tiden kan emellertid risken för oönskad påväxt av växter med ett mer aggressivt rotnät inte uteslutas. Därför måste det säkerställas att takunderhållsplanen anger att planteringen ska hållas fri från oönskad tillväxt av ogräs. Genom att följa vår underhållsguide säkerställs detta.



**BMI Sverige**

Hyllie Boulevard 35
215 37 Malmö
+46 40 24 74 00

bmigroup.com/se

BMI är ett nytt namn i takbranschen. Med det nya namnet, BMI, förenas två starka varumärken under ett och samma tak. Framöver behöver du endast vända dig till ett företag för att få branschens mest kompletta taklösningar, den bästa servicen och rådgivningen. Oavsett om det handlar om tätskikt, tegelpannor, betongpannor eller gröna tak, har vi svensktillverkade produkter utvecklade och anpassade efter vårt nordiska klimat. Vi på BMI finns här för att hjälpa dig.

Läs mer på bmigroup.com/se

Ett tak är aldrig bara ett tak.
#itsneverjustarroof