

Hetag[®]

Tagmaterialer A/S

"All in one concept"

GRØNNE TAGE

Effektive løsninger til specialkonstruktioner

Lundagervej 22 . 8722 Hedensted - Telefon: 7675 2633
www.hetag.dk

Grønne tage og taghaver

Udviklingen indenfor grønne tage har de seneste år, budt på nye løsninger på markedet, som gør det muligt, at udnytte et tag på en helt anden måde end tidligere.

Taget er ofte husets glemte facade, som kan udnyttes både smukt og rekreativt. Grønne tage har ligeledes en positiv effekt på miljøet, da det er med til at binde større mængder vand, som derfor ikke belaster kloaksystemet.

Store mængder regnvand stiller krav til fremtidens byggeri og dermed til både arkitekter og ingeniører. I flere af landets kommuner kommer der krav om, at hustage skal konstrueres med grønne tage.

Tagets levetid forlænges, da tagpapen er beskyttet mod solens UV-stråler af det grønne tag.

Hetag Tagmaterialer A/S kan nu tilbyde en systemløsning Nature Impact® Roof til ekstensive grønne tage.

Systemet er modulbaseret og udført i kvalitetsmaterialer med stor fokus på såvel planterne og vækstmediet. Selve modulet har nogle unikke egenskaber bl.a. i forhold til afvanding og vandtilbageholdelse.

Vækstmediet er certificeret efter førende europæiske standarder og testet op mod den tyske FLL's guidelines til grønne tage.



Nature Impact® Roof



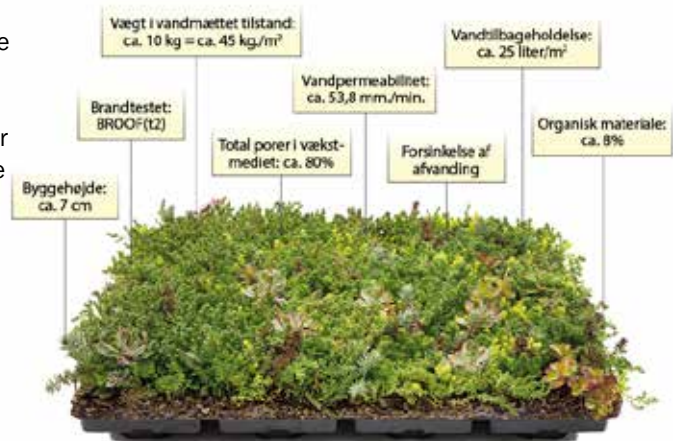
Det ekstensive grønne tag



Nature Impact® Roof er en ny og unik generation af grønne tage, udviklet i samarbejde med førende specialister indenfor tagdækning, afløbsteknik, statik og brand til både den offentlige og private sektor.

Grønne tage kan reducere nedløbet fra tagflader med over 50 procent. Derfor er det billigere, at etablere grønne tage frem for at udbygge eksisterende kloaksystemer. Et grønt tag er ikke bare smukt, men er en vigtig del af løsningen til håndteringen af regnvandet i byerne med udsigten til flere og kraftigere skybrud.

Ved at kombinere design og funktionalitet er Nature Impact® Roof et unikt produkt, der både økonomisk og miljømæssigt rækker langt ud i fremtiden.

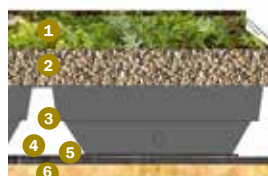


Produktet

- En kvalitetsløsning: Et modul med planter, vækstmedie og specialformet bakke.
- Består af et mix af sedumplanter i et vækstmateriale med kun 8 pct. organisk materiale.
- Vækstlaget – Fremstår frodigt, levende og grønt hele året.
- Gode afvandrings egenskaber
- Designmuligheder - individuelt plantevalg til special løsninger dog min. krav af specifikke planter.
- Stålfiler udviklet specielt til produktet - findes også i sortlakeret.
- Usynlige kanter allerede i løbet af de første 2 uger.

Afdræning

Foruden at skulle tilbageholde så meget vand som muligt, skal et grønt tag også kunne aflede overskydende regnvand hen til nedløbene. For en god afvanding af et grønt tag kræves det rigtige vækstmedie og et drænsystem, der sikrer vandet frit løb hen til afløbsbrønden. Undersiden af grundmodulet er udviklet således at afvandingen af det overskydende vand fungerer optimalt.

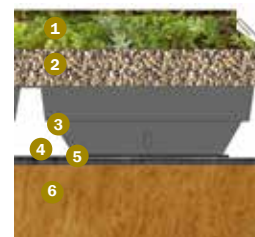


Grønt tag udført som koldt tag

- 1 Sedumplanter
- 2 Vækstlag
- 3 Drænbakke
- 4 PF 5000 SBS
- 5 PF/GF 3500 SBS
- 6 Krydsfiner

Garanti

- 5 års systemgaranti.
- 5 års grogaranti.
- Producenten er erfarne gartnere, der har stor erfaring grundet deres øvrige aktiviteter som gartneri.
- B_{ROOF} (t2) brandgodkendelse.
- Betragtes ikke som et byggevare produkt og har ikke en CE mærkning.



Grønt tag udført som varmt tag

- 1 Sedumplanter
- 2 Vækstlag
- 3 Drænbakke
- 4 PF 5000 SBS
- 5 PF/GF 3500 SBS
- 6 Isolering

Det ekstensive grønne tag

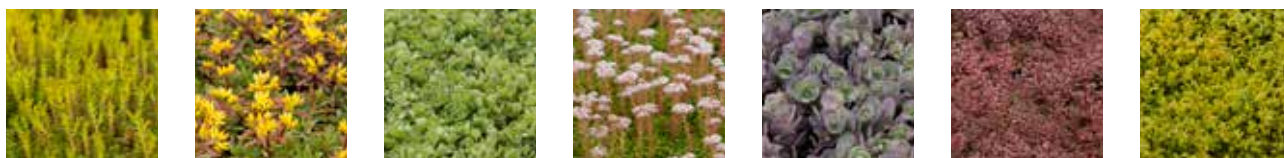


Hvad er Nature Impact® Roof

Et patentanmeldt produkt, der i modsætning til andre systemer, har alle funktioner, for eksempel vækstmedie og drænsystem udført i et modul.

Vækstmediet består af en certificeret mineralsk stenart, som standard sortiment med sedumtyper, der alle er udvalgt til, at kunne trives i det danske klima.

Nature Impact® Roof med sedumplanter er designet til i tør tilstand at kunne absorbere en mængde, der svarer til minimum 25 millimeter regnvand, mens overskydende mængder af vand drænes bort.



Hvad er sedumplanter

Sedumplanter er ekstremt hårdføre sukkulente stauder med lav vækst og tykke blade, som optager mere vand.

Nature Impact® Roofs standardsortiment består af 10 typer i mange farver, der dækker alle fire årstider.

Ved regnvejr eller skybrud optager sedumplanternes blade vand og svulmer op. Nature Impact® Roof består af veletablerede planter, der dækker minimum 90 procent af modulet.

Det sikrer, at et tag med Nature Impact® Roof lige fra start er både grønt og rustet til ekstremt regnvejr eller skybrud, ligesom sedumplanter på en sydvendt tagflade kan tåle lange perioder uden vand.

Et grønt tag med Nature Impact® Roof er en levende organisme, der forandre farve i takt med årstiderne. Samtidig er et grønt tag et ideelt levested for fugle, insekter og sommerfugle.

Drift og vedligehold

Tageftersynet foretages marts/april og oktober/november. I tilfælde af skader kan en omgående afhjælpning være nødvendig.

Vedligeholdelsesinterval: 2 gange årligt. Tagbrønde skal efterses – efter løvspring og løvfald. Mindre pletter med manglende plantevækst reparerer ved at flytte plantemateriale fra andet sted til pletten.

Der skal gødes 1 gang årligt, ved gennemgangen i marts/april. Taget skal gødes med Multicote langsomvirkende gødning 2,5 kg pr. 100 m².

Et enkelt system

Nature Impact® Roof er et modulopbygget system, der hurtigt og enkelt monteres af fagfolk indenfor tagbranchen. Sikrer fra første færd et veletableret grønt tag. Modulerne placeres direkte på membranen, og monteres derfor hurtigt og effektivt i én arbejdsdag.

Bygherrer og arkitekter har mulighed for at præge både farvesammensætning og mønstre med sedumplanter inden Nature Impact® Roofs moduler leveres.

Nature Impact® Roof kan leveres direkte på tagfladen. Vi tilbyder en attraktiv service, der består af direkte levering på tagfladen med kranbil.

Nature Impact® Roof skal monteres/udlægges indenfor 48 timer efter levering.

Det ekstensive grønne tag



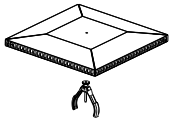
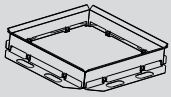
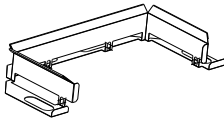
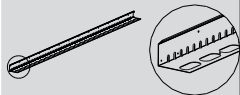
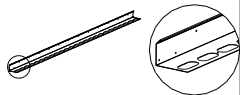
Nature Impact® Roof og tilbehør

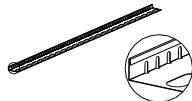
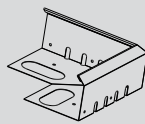
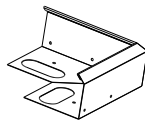
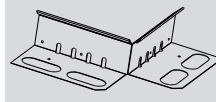
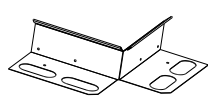
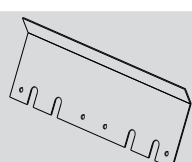
Til Nature Impact® Roof findes der en række tilbehørsprodukter. Produkterne er special udviklede til Nature Impact® Roof, for at sikre en optimal løsning.

Desuden skal de profiler og bladfang, der hører til Nature Impact® Roof anvendes, for at den 5 årige systemgaranti og 5 årige grogaranti er gældende.

Produkterne er udført i AISI 304 rustfrit stål.
Alle profiler fås i sortlakeret.

Produkt	Beskrivelse	Vare nr.
	Nature Impact® Roof Modul 535 x 405 mm Højde vækstlag ca. 60 mm Byggehøjde ca. 60 mm + vækstlag Vægt: Fuld vandmættet 45 kg/m ²	
	Nature Impact® Gaffel	
	Nature Impact® Multicote Gødning 5 kg	

Produkt	Beskrivelse	Vare nr.
	Natur Impact® Bladfang Tykkelse 0,8 mm	83100
	Natur Impact® Ramme til bladfang Tykkelse 0,8 mm	83105
	Natur Impact® U-Ramme Tykkelse 0,8 mm	83110
	Natur Impact® Kantprofil Størrelse 110 x 80 mm Ved samling i mellem to kantprofiler anvendes samleprofil vare nr. 83150	83115
	Natur Impact® Gavlprofil Størrelse 110 x 80 mm Ved samling i mellem to gavlprofiler anvendes samleprofil vare nr. 83150	83120

Produkt	Beskrivelse	Vare nr.
	Natur Impact® Støtteprofil Tykkelse 0,7 mm	83125
	Natur Impact® Profilhjørne Størrelse 110 x 80 mm Anvendes for hjørnesamlinger af kantprofil vare nr. 83115 samt for gavlprofil vare nr. 83120	83130
	Natur Impact® Profilhjørne (gavl) Tykkelse 0,7 mm Anvendes for hjørnesamling af gavlprofil	83135
	Natur Impact® Profilhjørne indiv. Tykkelse 0,7 mm Anvendes for indvendig hjørnesamling af kantprofil	83140
	Natur Impact® Profilhjørne (indv. gavl) Tykkelse 0,7 mm Anvendes for indvendig hjørnesamling af gavlprofil	83145
	Natur Impact® Samleprofil Størrelse 77 mm høj Anvendes sammen med kantprofil vare nr. 83115 eller gavlprofil vare nr. 83120 og fastgøres med 4 stk. ø4 mm rustfrie popnitter	83150

Hetag[®]

Tagmaterialer A/S

Hetag Tagmaterialer A/S

Lundagervej 22

8722 Hedensted

Telefon: 7675 2633

www.hetag.dk