




sempergreen®

SEMPERGREEN® **SADY ZELENÝCH STŘECH**



SEMPERGREEN® O SPOLEČNOSTI SEMPERGREEN

Sempergreen – pěstitel srdcem i duší – je organizace, která chce zlepšit kvalitu života prostřednictvím inovací v oblasti udržitelné výstavby a městské zeleně. Po celém světě dodáváme kvalitní produkty pro zelené střechy, živé stěny a hotové skladby k pokládce z našich místních pěstebních školek.

Od založení společnosti Sempergreen v roce 1996 spojujeme lásku k přírodě se zdravou dávkou podnikavosti. Naše výrobky jsou důkladně testovány naším oddělením vývoje a produktové inovace. Vše s cílem dodávat inovativní výrobky, které činí život ve městě o něco zelenějším a příjemnějším pro nás i pro budoucí generace.

Být velký má své výhody. Malou nebo velkou objednávku můžeme vždy dodat ze skladu. Jak, kdy a kamjen budete chtít.

Naše znalosti vycházejí z více než pětadvacetiletých zkušeností a tvoří pevný základ mezinárodní skupiny SempergreenGroup. Tyto znalosti rádi využíváme pro naše klienty. Přicházíme s nápady, nabízíme poradenství šité na míru vašim potřebám a pomáháme vám od začátku až do konce.

DĚLÁME SVĚT KAŽDÝ DEN O NĚCO **ZELENĚJŠÍ!**



Vaše kontaktní osoba

Martijn Versluis

E: martijn.versluis@sempergreen.com

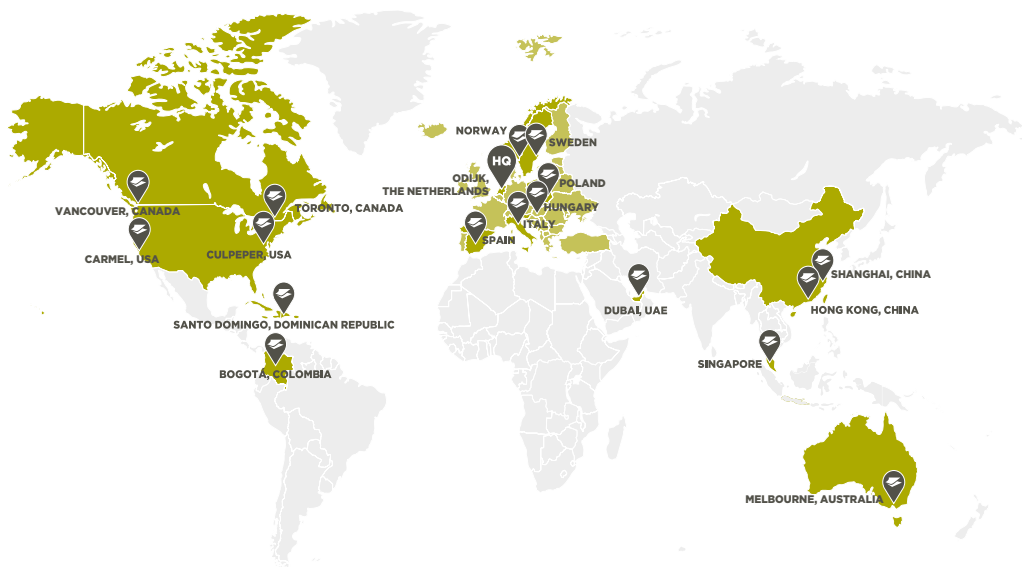
T: +31 6 30 95 03 71

Sempergreen Group

Defensieweg 1

NL-3894 LR Odijk

Nizozemsko





SADA ZELENÉ STŘECHY SEMPERGREEN FLAT

Sadu zelených střech Sempergreen Flat lze použít na střechách s maximálním sklonem 15 °. Vytvořené vrstvy tohoto systému zelené střechy tvoří základ udržitelné zelené střechy. Podkladovou vrstvu tvoří substrát bohatý na živiny, který zajišťuje zdravou a silnou výsadbu rozchodníků.

Tloušťka systému:	100 mm
Hmotnost při nasycení:	85-90 kg / m ²
Maximální sklon střechy:	15 °
Retenční kapacita:	29 L / m ²

Dostupné dokumenty:

- [Video s návodem k pokládce \(v angličtině\)](#)
- [Návod na údržbu rozchodníkové střechy](#)

Rozchodníkové koberce Sempergreen Sedum-mix 30 mm

Předpěstované koberce rozchodníků Sedum-mix se skládají ze směsi 6-8 různých druhů rozchodníků. Procento pokrytí vegetací je při dodání: 95 %.

Extenzivní střešní pěstební substrát 50 mm

Extenzivní substrát tvořený lávou, pemzou a kompostem. Vyrábí se v souladu se směrnici FLL.

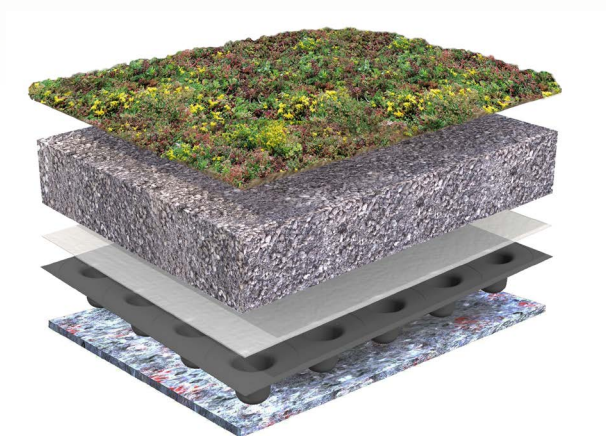
Drenáž 20R 20 mm

Drenážní vrstva 20R je vyrobena z recyklovaného polyethylenu (HDPE) a její horní strana je pokryta filtrační textilií.

Ochranná textilie

Vyrobena z recyklovaných vláken.

Vhodné pro:





SADA ZELENÉ STŘECHY SEMPERGREEN LIGHTWEIGHT

Ne každá střecha unese sadu zelené střechy Sempergreen Flat. Sada Sempergreen Lightweight pro lehké zelené střechy byla vyvinuta speciálně pro tento účel. S tímto jedinečným řešením lze téměř každou střechu přeměnit na střechuzelenou. Kromě toho se nástavbové vrstvy tohoto systému lehké zelené střechy velmi snadno pokládají.

Tloušťka systému: 70-90 mm

Hmotnost při nasycení: 50-55 kg / m²

Maximální sklon střechy: 15 °

Retenční kapacita: 35 L / m²

Dostupné dokumenty:

- [Video s pokyny k pokládce](#)
- [Návod na údržbu rozchodníkové střechy](#)

Rozchodníkové koberce Sempergreen Sedum-mix 30 mm

Předpěstované koberce rozchodníků Sedum-mix se skládají ze směsi 6-8 různých druhů rozchodníků. Procento pokrytí vegetací je při dodání: 95 %.

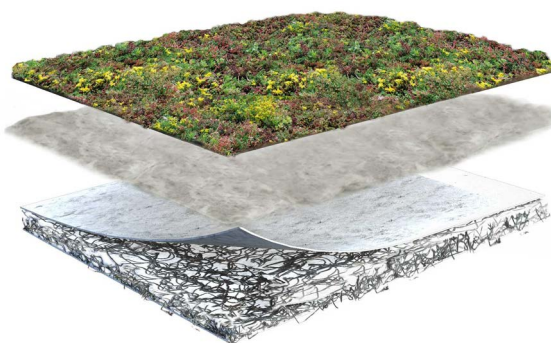
Role substrátu 40 mm

Role substrátu je lehký substrát pro zelené střechy, vyroben z dlouhých vláken minerální vlny. Je to dobré pěstební médium a poskytuje vynikající absorpční a retenční vlastnosti.

Drenáž C20

Drenáž typu C20 je trojrozměrná, lehká a pružná drenážní rohož s drenážním jádrem ze smyčkových polypropylenových vláken. Horní a spodní strana je opatřena filtrační textilií.

Vhodné pro:





SADA ZELENÉ STŘECHY SEMPERGREEN PLACE 'N GO

Sada zelené střechy Sempergreen „Place 'n go“ je lehké a uživatelsky přívětivé řešení zelené střechy. Lehké zásobníky jsou vyrobeny z pěny s drenážní vrstvou ve spodní části, která zajišťuje, že dešťová voda je odváděna pryč. Rozchodníkové zásobníky Place 'n go mají rozměry 50 x 50 cm a lze je na střeše umístit přímo jeden vedle druhého.

Tloušťka systému:	70-90 mm
Hmotnost při nasycení:	57,5 kg/m ²
Maximální sklon střechy:	15°
Retenční kapacita:	27,5 L/m ²
Rozměry rozchodníkového zásobníku:	50 x 50 cm

Available documents:

- [Video s pokyny k pokládce](#)
- [Maintenance instructions Sedum roof](#)

Rozchodníkové zásobníky Sempergreen Place 'n Go

Rozchodníkový zásobník Sempergreen Place 'n go® je lehký tvarovaný pěnový zásobník vyrobený z recyklovaného polyuretanu. Předpěstovaný zásobník se skládá ze 6 až 8 různých druhů rozchodníků. Rostliny rozchodníků rostou na speciálním substrátu vyvinutém společností empergreen. Procento pokrytí vegetací je při dodání: 95%.

Pokud střešní krytina není odolná proti prorůstání kořenů, doporučujeme použít fólii proti prorůstání kořenů pro ochranu střešní krytiny.

Vhodné pro:





SEMPERGREEN®

POKYNY K ÚDRŽBĚ ROZCHODNÍKOVÉ STŘECHY

Extenzivní zelená střecha je téměř bezúdržbová. Vaše střešní zahrada však bude vždy potřebovat drobnou údržbu. Ta zahrnuje odstraňování plevelů, který přináší vítr, a použití hnojiva několikrát za rok. Při provádění této údržby rostliny nepoškodíte tím, že po nich budete chodit. Ty jsou dostatečně silné na to, aby se s tímto dokázaly vyrovnat.

KAŽDOROČNÍ ÚDRŽBA ROZCHODNÍKOVÉ STŘECHY

1. Kontrola střechy

Rozchodníkovou střechu kontrolujte alespoň dvakrát až čtyřikrát ročně vůči přítomnosti plevelů a semen (roznášených větrem) a tuto nežádoucí vegetaci ručně odstraňujte. Provádějte to nejlépe na jaře a na podzim. Pro podporu biodiverzity nedoporučujeme používat chemické pesticidy. Kromě toho zkontrolujte, zda je odvodňovací systém stále náležitě funkční. Odstraňte veškeré listy, které se dostalo do žlabů a odtoků.

Počet kontrol bude záviset na zeleni v okolí vaší střechy.

2. Hnojení

Extenzivní zelená střecha musí být hnojena dvakrát ročně. Nejvhodnější období pro hnojení rozchodníkové střechy je konec dubna a začátek září. Hnojení zajistí rovnoměrný přísun živin, což má za následek zdravé a silné rostliny.

Sempergreen ve svém sortimentu nabízí jak minerální, tak organická hnojiva. Podívejte se na naše webové stránky navíc informací o našich udržovacích hnojivech.

3. Zavlažování

Dobře zakořeněná rozchodníková střecha nevyžaduje žádné další zalévání. Pouze za velmi suchých podmínek je nutné zelenou střechu zavlažovat. Zavlažovací systém se doporučuje použít v závislosti na klimatickém pásmu, ve kterém se zelená střecha nachází.

PORADENSTVÍ

Máte dotazy k údržbě rozchodníkové střechy? Obratě se na nás prostřednictvím e-mailu sales@sempergreen.com.



SEMPERGREEN® VÝHODY ZELENÉ STŘECHY

Zelená střecha je nejen krásná na pohled, ale přináší také mnoho výhod pro lidi i životní prostředí. Zelené střechy pomáhají zlepšovat klima ve městě, zajišťují zdravé ovzduší, zadržují dešťovou vodu a nabízejí včelám, hmyzu a ptákům příjemné prostředí pro život. A v neposlední řadě se lidé v zeleném prostředí cítí lépe.

PŘÍNOSY ZELENÉ STŘECHY PRO LIDI A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Uchovává dešťovou vodu

Zelená střecha jímá dešťovou vodu a dočasně uchovává vodu na střeše. Voda je absorbována rostlinami na střeše a později navracena do ovzduší odpařováním. Zbylé srážky jsou z povrchu střechy odstraněny až po určité době. Zelená střecha tak přispívá k stabilní hladině podzemní vody. Kanalizační systém je odlehčen, což zabraňuje zaplavení ulic při přívalových deštích.



Zajišťuje čistý vzduch

Mnoho rostlin na zelené střeše působí jako filtry pro pevné částice a přeměňuje CO₂ na kyslík. Se zelenou střechou můžete přispět k čistotě ovzduší a užijete si lepší kvalitu vzduchu, zejména v městských oblastech.



Méně hluku – v interiéru i exteriéru

Zelená střecha má zvukově izolační účinek. Pohlcuje hluk z ulice a vytváří tišší prostředí. A to nejen venku. Díky zelené střeše se do interiéru vašeho domu dostane méně hluku.



Chrání před horkem v létě

Zelená střecha poskytuje chladnější a příjemnější klima v létě. Rostliny v zelené střeše pohlcují sluneční světlo a působí tak jako klimatizace od matky přírody. V okolí zelené střechy je venkovní teplota o 3 °C nižší. Také klima ve vašem domě selepší. Nebudete muset používat klimatizaci tak často jako dříve. Ušetříte tak energii i peníze.



Chrání střešní krytinu

Zelená střecha chrání střešní krytinu před povětrnostními vlivy, jako je slunce, déšť, krupobití, vítr a extrémní teploty. Se zelenou střechou vydrží vaše střešní krytina odva až tři roky déle.



Solární panely fungují lépe

Díky rostlinám na zelené střeše teplota střechy klesá. Solární panely fungují lépe na chladnějších střechách než na teplých střechách. Pokládkou zelené střechy pod solární panely se zvýší účinnost solárních panelů a vy ušetříte na nákladech za energii.



SEMPERGREEN® VÝHODY ZELENÉ STŘECHY



Poskytuje životní prostředí ptákům, motýlům a hmyzu

Zelené střechy se mohou skládat z různých typů rostlin, jako jsou rozhodníky, byliny, trávy nebo množství rostlin. Tyto rostliny jsou důležitým prostředím pro ptáky, včely, motýly a další hmyz. Se zelenou střechou pomáháte chránit včely a motýly biologickou rozmanitostí.



Vytváří nehořlavou vrstvu

Rostliny přirozeně zadržují velké množství vlhkosti. Se zelenou střechou vytvoříte přirozenou protipožární vrstvu na střeše.



Zeleň vám dělá radost!

Zeleň vám udělá radost! Lidé se cítí lépe v zeleném prostředí. Protože zelené střechy jsou krásné a lákavé na pohled, lidé pocítují méně stresu a cítí se uvolněněji.



Váš domov má větší hodnotu

Pozitivní přínosy zelené střechy - např. nižší spotřeba energie, delší životnost střešní krytiny a příjemné klima v domě a jeho okolí - zvyšuje hodnotu vašeho domu.



Šetří čas a peníze

Pokládka zelené střechy pomocí předpěstovaných vegetačních koberců je velmi rychlá a snadná. Minimalizují také množství údržby zelené střechy. Tím se ušetří čas a peníze v dlouhodobém horizontu.



Spojuje lidi

Život v zeleném prostředí má prokazatelně pozitivní dopad na životní prostředí a sbližuje lidi. Zelené střechy jsou jako zelené oázy v zastavěném prostředí, které přinášejí přírodu lidem na dosah. Díky zeleni je méně agresivity a vandalismu.



Rovnou zelená, téměř bez údržby

S vegetačními koberci bude vaše zelená střecha hotová během jednoho dne s okamžitým účinkem zeleně. Při dodání jsou koberce pokryty rostlinami z 95 %. Výsledkem je, že není téměř žádný prostor pro růst plevelů a údržba zelené střechy je minimální.



Má pozitivní vliv na zdraví

Lidé, kteří žijí v zeleném prostředí, se cítí lépe. Zelená barva zvyšuje toleranci bolesti a lidé se rychleji zotavují; tomu se také říká „léčivé prostředí“. Zelené střechy proto mají pozitivní vliv na zdraví. Kromě toho, život v zeleném prostředí může snížit riziko onemocnění, jako jsou srdeční choroby a cukrovka, v dlouhodobém horizontu.



Chrání před větrem a bouří

Při silném větru, poryvech nebo bouřce vaše zelená střecha chrání střešní krytinu před odfouknutím. Stručně řečeno, se zelenou střechou získáte mimořádně stabilní a erozi odolnou vrstvu na své střeše.