

Reference

DOSTAVBA GARÁŽE

Volyně | 2013

Pohled na neustále zašpiněnou střešní fólii již majitelům nevyhovoval. Zvolili proto kvetoucí a během roku měnící se ozelenění.



ŠIKMÁ STŘECHA RD

Kostelní Střmelice | 2010

Do krásné krajiny je citlivě osazen dům se šikmou zelenou střechou a obkladem ze dřeva.

PŘÍSTŘEŠEK U HORSKÉ CHATY

Krkonoše | 2019

Majitel si chtěl jednoduše ozelenit přístřešek svépomocí. Pár telefonátů a výsledek na sebe nenechal dlouho čekat. Ani horské klima není překážkou pro zelenou střechu.



TERASA U PODKROVNÍHO BYTU

Brno | 2017

Majitelé chtěli mít co nejbližší alespoň kousek zeleně. Pro náš tým žádný problém, stačilo pár úprav a zeleň krásně provoní celou terasu.

Potřebujete zjistit více? Obraťte se na nás.

CENTRUM TECHNICKÉ A OBCHODNÍ PODPORY
+420 226 292 224 nebo podpora@saint-gobain.com

Více informací v našem katalogu nebo na
www.isover.cz/aplikace/modro-zelena-reseni

Naši odborníci na zelená řešení:

JOSEF HOFFMANN
Produktový manažer zelených řešení
+420 724 979 063
josef.hoffmann@saint-gobain.com

TOMÁŠ TRUXA
Technický poradce zelených řešení
+420 702 290 038
tomas.truxa@saint-gobain.com

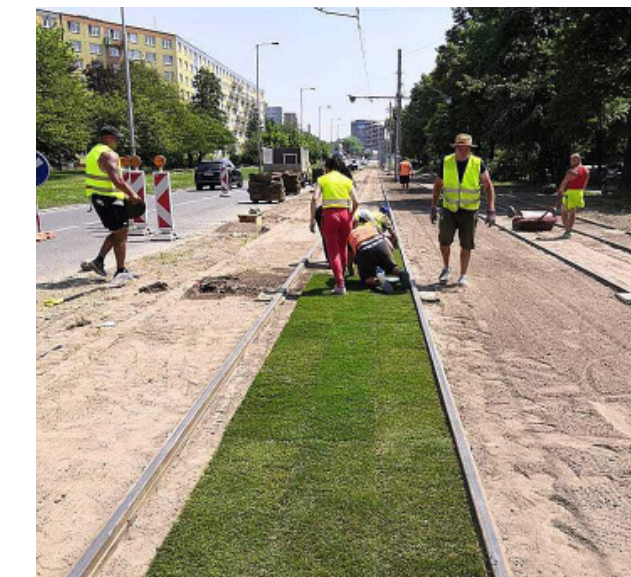


SYSTÉM G-TRAM

Zelené tramvajové pásy



Reference



NAŠE STŘECHA

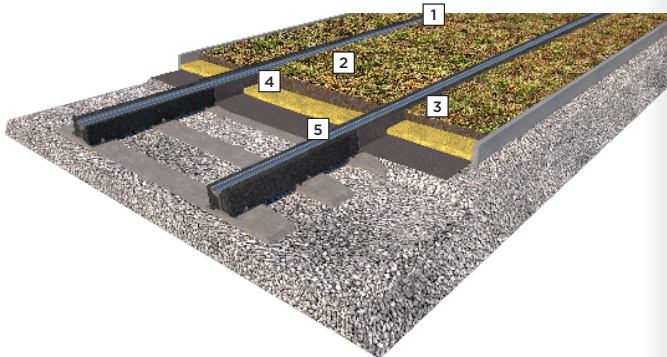
Ostrava | 2019

Rekonstruovaná zelená střecha nad garáží. Dřevem obložené plochy slouží obyvatelům k relaxaci s pohledem na kombinované extenzivní a intenzivní ozelenění. Tento projekt získal v roce 2020 druhé místo v národní soutěži Zelená střecha roku.

Zelená řešení Isover v krajině

Ozelenění tramvajových pásů

Pod pojmem zelená trať se ukrývá aplikace vegetační vrstvy do kolejového svršku. Řešení Isover G-Tram využívá mnohaletých poznatků v oblasti vegetačních střech. To ovlivnilo i výběr rostlin – doporučovány jsou suchomilné rostliny. Vyhovuje jim slunné stanoviště a nevyžadují takové množství vody, jako je potřeba při ozelenění tramvajových tratí travami. Výhodou extenzivní formy ozelenění je různorodá barevnost a proměnlivost v průběhu roku, nízká zátěž z hlediska údržby a možnost užití stejného povrchu i v prostoru zastávek.



- 1 Extenzivní vegetace – rozchodníky, netřesky
- 2 Extenzivní minerální substrát
- 3 Hydrofilní desky Isover Flora nebo Isover Intense
- 4 Ochranná geotextilie, 300 g/m²
- 5 Kolejový svršek

Soliterní květináče exteriér/interiér

- + Redukce tepelného ostrova
- + Snížení teploty v centrech měst
- + Pohlcování prachových částic
- + Snížení hluku
- + Lokální zadržení dešťové vody
- + Zlepšení mikroklimatu
- Mírně náročnější realizace



Retenční desky pod úrovní terénu

- + Hospodaření s dešťovou vodou
- + Lokální zadržování dešťové vody
- + Snížení potřeby zavlažování
- + Nízké náklady na realizaci opatření
- Mírně náročnější realizace



Řešení Isover G-Tram

Příjemnější pohled do zeleně

Pestrá skladba rostlin

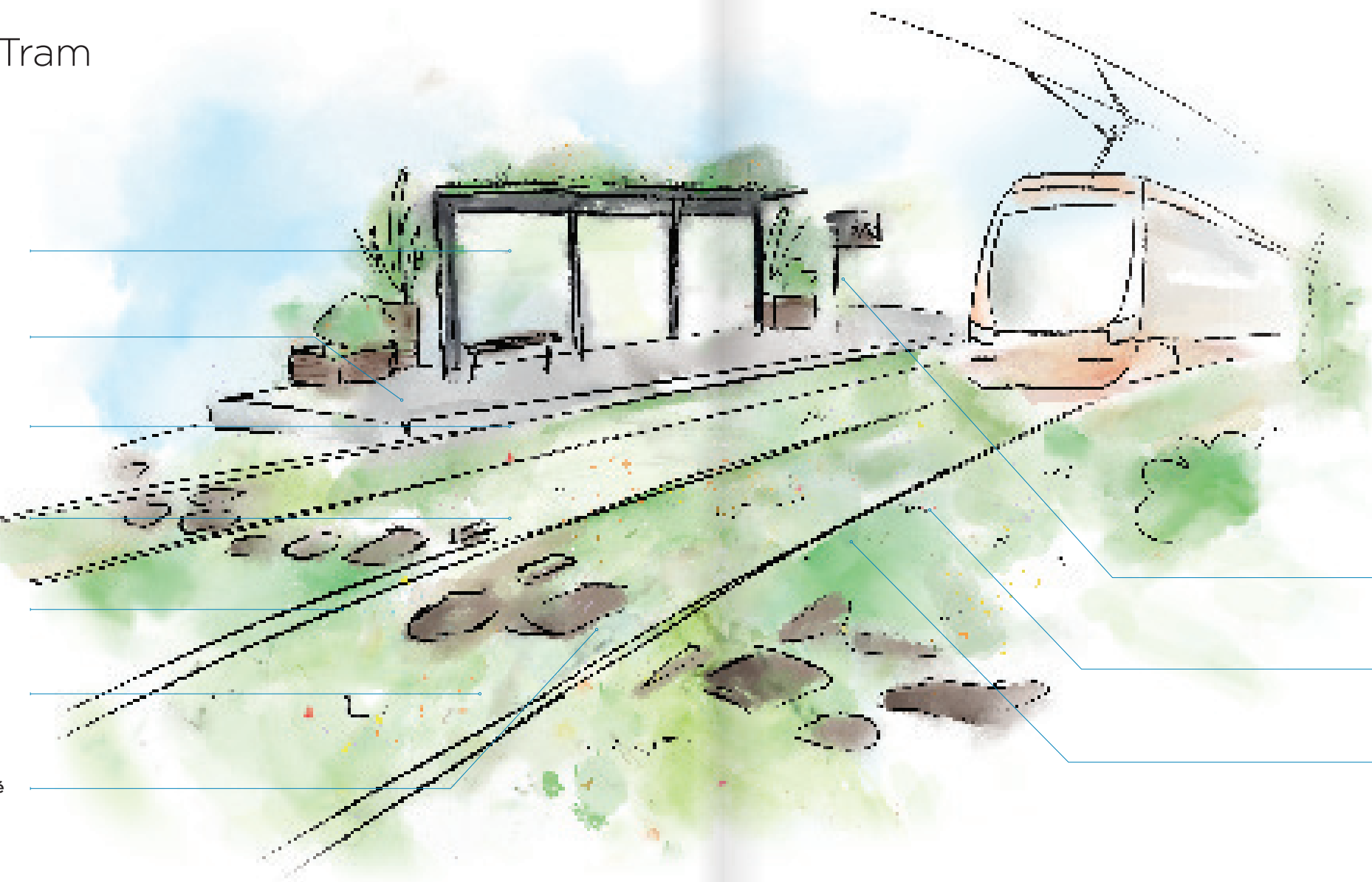
xxxxx

Osvěžuje a zvlhčuje vzduch

xxxxx

Zeleň zachytává prachové částice z ovzduší

Podporuje biodiverzitu – vhodné prostředí pro mnoho živočichů



Snížení povrchové teploty až o 40 °C

Zadržuje až 50 l/m² dešťové vody

Téměř o polovinu si snížíte pocit hluku z okolí

xxxxxxxxxxx

Na zelených částech rostlin probíhá fotosyntéza (přeměna oxidu uhličitého na kyslík)

xxxxxxxxxxx

Má pozitivní vliv na psychiku, snižuje napětí a stres

xxxxxxxxxxx

ARCHITEKTONICKÁ HODNOTA

SCHOPNOST TLUMIT HLUK

PROVOZNÍ NÁKLADY

REDUKCE TEPELNÉHO OSTROVA

ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

NAKLÁDÁNÍ S DEŠŤOVOU VODOU

Hydrofilní vlna Isover

Základní surovinou pro výrobu minerální vlny jsou čedič a diabas, jedny z nejhojněji se vyskytujících hornin na celé Zemi, které byly a jsou tvořeny při sopečné činnosti. Tyto horniny jsou ve výrobním procesu roztaveny v peci a vzniklá láva je následně rozvlákněna do struktury jemných vláken, jejichž průměry jsou menší než průměr lidského vlasu. V přírodě je možné nalézt analogii tohoto výrobního procesu, který je předstupněm tvorby zeminy.

Na místech aktivních sopek se lze setkat s přirozenou rozvlákněnou lávou, např. na Havaji, tzv. Pellého vlasy, kde chomáče vláken vyvrlelé horniny mohou dosahovat délky až 2 metry. Takto vzniklá vlákna jsou ovšem bez pojiva, takže chomáče nedrží tvar. Díky průmyslovému přidání pojiva se z vláken stává pevná deska, kterou lze použít do vegetačních souvrství zelených aplikací.



Výhody minerální vlny oproti substrátu:

- + Vyšší schopnost hydroakumulace
- + Menší hmotnost v suchém stavu
- + Menší hmotnost v nasyceném stavu
- + Lepší tepelné izolační vlastnosti

Isover Flora

HYDROAKUMULAČNÍ DESKY

Používají se pro extenzivní a polointenzivní skladby plochých a šikmých střech jako částečná náhrada substrátu. Jsou lehké a vzdušné, což usnadňuje manipulaci a transport oproti substrátům. Používají se ve skladbách zelených střech na novostavbách, ale jsou vhodné i pro rekonstrukce a halové stavby. Mají vyvážený poměr mezi hydroakumulací a vodopropustností. Ta zajišťuje v případě většího množství vody v objemu desek její odvod a zamezuje přemokření skladby. Dodává se po balících, balících na paletách, ale i samotné desky na paletách.

Isover Intense

ZPEVNĚNÉ HYDROAKUMULAČNÍ DESKY

Zpevněné hydroakumulační desky, které se používají v aplikacích s vyšší mocností vegetačního souvrství. Především pro intenzivní vegetační střechy, kde je výhodné vrstvit tyto desky s minerálními střešními substráty. Aplikují se i na místa s častějším provozem. Díky lepší hydroakumulaci jsou vhodnější do šikmých zelených střech. Dodává se po balících, balících na paletách, ale i samotné desky na paletách.

Potřebujete více informací?

Technické listy, Certifikace..... url

Vzorek materiálu Isover Flora
Napište si o vzorek hydrofilní vlny na podpora@saint-gobain.com

