

mm
cité

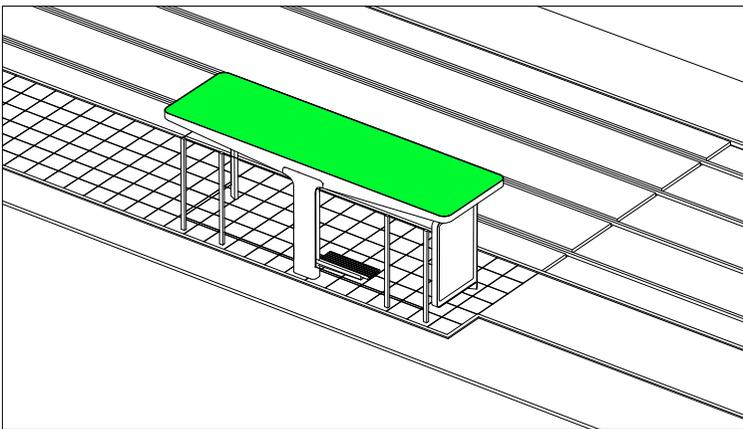
10

Greener Linien



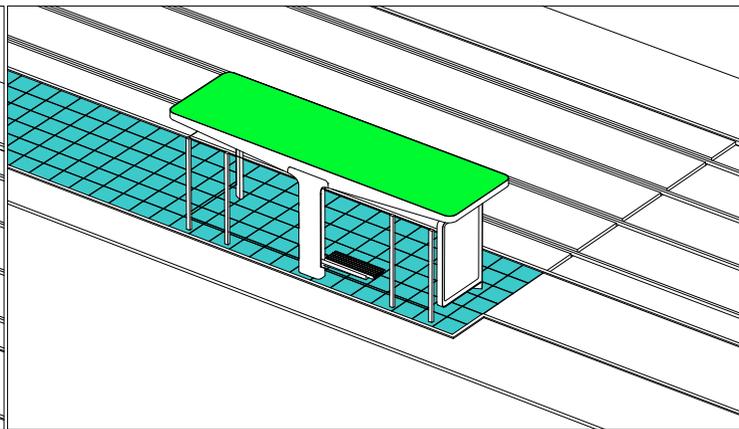
forVienna – Design von Studio mmcité (David Karásek & Viktor Šašinka)
exclusiv für die Stadt Wien und Wiener Linien entworfen

Alle Rechte vorbehalten



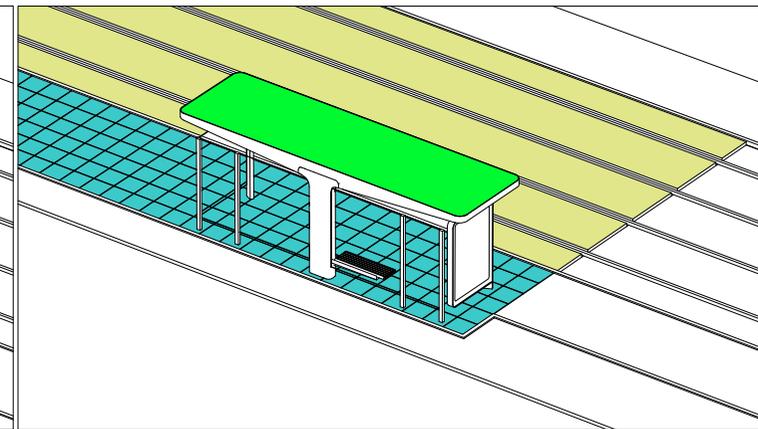
Variante 1

Gründach: Es hält Wasser nur im begrünten Dachbereich zurück.



Variante 2

Gründach und wasserspeicherndes Material unter dem Pflaster:
Es hält Wasser in der ganzen Umgebung der Haltestelle zurück.



Variante 3

Gründach und wasserspeicherndes Material unter dem Pflaster und dem Rasen: Es hält Wasser in der ganzen Umgebung der Haltestelle und auch unter dem Rasen, z.B. zwischen den Schienen zurück. Wasseraufnahmefähigkeit von dem Boden mit unserem Material ist vielmals größer als nur von der Rasenfläche ohne diesem Material.

Grüne Lösung für die Haltestellen / woraus bestehen sie?

WASSERSPEICHERNDE PLATTE FÜR DIE GRÜNE DÄCHER

- Umweltschonendes Recyclingprodukt – Faserplatte aus wiederverwerteten Polyesterfasern.
- Ohne chemische Zusatzstoffe – zur Gänze recycelbar.
- Hohe mechanische Beständigkeit – wird gegen Durchbrechen, Durchschlagen, Durchtreten usw. getestet.
- Hohe Wasseraufnahmefähigkeit – bis zu 28 Liter pro Quadratmeter.
- Isoliereigenschaften – Material absorbiert den Schall, ist eine gute Wärmedämmung – getestet.
- Kein Lehm oder Substrat wird gebraucht – die Platte wird direkt in eine Aluminiumwanne gelegt – einfache Installation.



SEDUM PFLANZEN

- Mehr lebendes Grün ermöglicht eine effektive Wasserretention und die anschließende Verdunstung trägt zur Abkühlung der Umgebungstemperaturen bei. Es reduziert auch die Staubigkeit erheblich. Gründächer mit SEDUM Pflanzen schaffen eine Umgebung, die für viele Arten von nützlichen Insekten und Organismen geeignet ist.
- Wir liefern einen Mix von Minimum 6–8 langlebigen, mehrjährigen SEDUM Pflanzen – ideal für die Anwendung in grünen Überdachungen.
- Fast keine Wartung notwendig! Es wird nur empfohlen bei längeren Hitzen, die Pflanzen zu gießen und einmal pro Jahr etwas düngen.



Grüne Lösung für die Haltestellen / woraus bestehen sie?

WASSERSPEICHERNDES MATERIAL FÜR UNTERGRUND UM DIE HALTESTELLE

- Hergestellt durch Recycling von Textilmaterialien für die Automobilindustrie.
- Zusammensetzung mit Betoninfiltrationspflaster mit einer Gesamtdicke von 167 mm über der ursprünglichen verdichteten Oberfläche, behält ein Maximum von 40 l/m² in der gesamten Zusammensetzung und absorbiert 20 l/m² Starkregen in ersten 15min.
- Verbesserung der städtischen Umwelt, indem sie das Regenwasser durch Verdunstung absorbieren und dann langsam wieder abgeben. Dies kühlt und befeuchtet die Luft und reduziert sowohl Lärm als auch Staub für die Anwohner.





Abflussverminderung des Regenwassers um ein Drittel bis Hälfte. Reduzierung der Belastung der Abwasserleitung.



Abflussverminderung und allmähliche Verdampfung des Regenwassers trägt zur höheren Luftfeuchtigkeit bei.



Abkühlung des Raumes unter der Überdachung.



Trägt zur Erniedrigung der Verstaubung in der Umgebung.



Qualitätserhöhung des Umwelts durch Anreichen des Luftes mit dem Sauerstoff.



Verbesserung des Mikroklima in stark verbauten Stadtgebieten mit wenigen Grünflächen.



Gründach wird ein natürlicher Lebensraum für kleines Lebewesen, was zur Ökologisierung des Wohnumgebungen in der Stadt führt.

- Eigene effektive Gründachlösung – vom Design-Entwurf und Konstruktionszeichnungen bis zur Herstellung und Montage vor Ort.
- Mehr als 25 Jahre Erfahrung, Projekte in Dutzenden von Ländern auf 4 Kontinenten.
- Langjährige Erfahrung mit Installation von Wartehallen.
- mmcité ist innovativ - Produktdesignreihe smartcité mit Photovoltaik-Produkte und Grüne Dächer im Portfolio – wir sind stark in Entwicklung.
- Überdachungen entworfen für erhöhte Schneelast – z.B. Harstad Projekt in Norwegen.
- Erfahrungen mit großen Projekten: Olympisches Dorf in Rio, Projekt in Moskau – Luzhniki Sportstadion
- Team von professionellen Konstrukteuren schlägt geeignete Überdachungen in verschiedene Gebiete aller Welt vor.
- Zeitloses Design – mmcité 1 wurde mit Würdigungen für Design bewertet: Good Design, Red Dot, iF Design Award.
- Hohe Produktqualität – Werkstätte direkt im Firmenareal, Produktionswerke 150 km von Wien entfernt.
- Alle Überdachungen entsprechen den EU-Normen, ISO-Zertifizierung können wir nachweisen.
- Wir bieten standard als auch atypische maßgeschneiderte Lösungen an.
- Sitz der Firma in Wien.



reddot award 2019
winner



mm
cité

10

Grüne Fahrradüberdachung aureo velo / Zlín, CZ



mm
cité

10

Zaragoza / Spanien



Referenzprojekte in Europa



Neunkirchen / Österreich



Schmalkalden / Deutschland



Roissy / Frankreich



Harstad / Norwegen

"Grün passt allen Städten"

