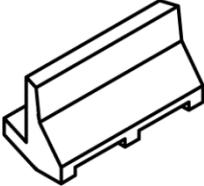
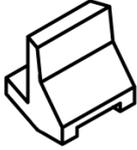
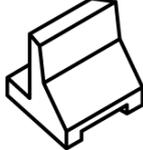
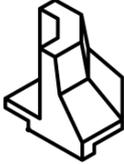
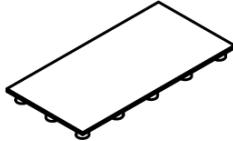


## Lüft Pflanzinsel – Produktdatenblatt

<b>1. System</b>	2. Anwendung	3. Material	4. Ausstattung	5. Zubehör	6. Beschilderung	7. Montage
------------------	--------------	-------------	----------------	------------	------------------	------------

1. System
<p>Das begrünbare System mit Formteilen aus Recycling-Kunststoff bietet optisch ansprechende bunte Lösungen im sonst so grauen Straßenverkehr.</p> <p>Mit vier Pflanzwinkeln unterschiedlicher Form, beliebig untereinander kombinierbar und mit Bodenplatten ausgelegt, lassen sich alle Arten von Verkehrsinseln als Fahrbahnteiler, am Fahrbahnrand oder als Kreismittelinsel herstellen. Das Baukastensystem garantiert variantenreiche, der örtlichen Gegebenheit angepasste Geometrie.</p> <p>Verfüllt nach dem System „Dachbegrünung“ sind die Pflanzinseln nahezu wartungsfrei.</p> <p>Die Pflanzwinkel stehen auf Füßen, die innenliegenden Bodenplatten sind genoppt. Dadurch kann das Oberflächenwasser ungehindert durchlaufen. Die Straßenentwässerung muss nicht geändert werden, was kurze Bauzeit bei geringer Verkehrsbelastung ermöglicht.</p>

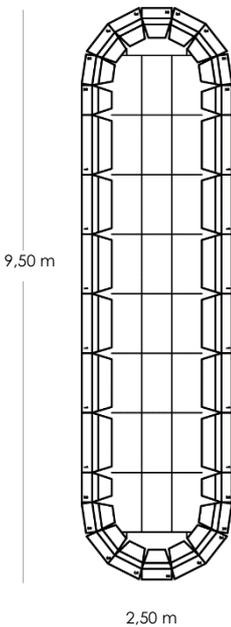
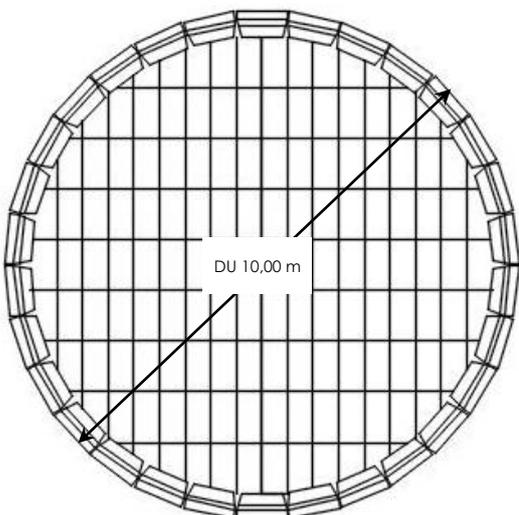
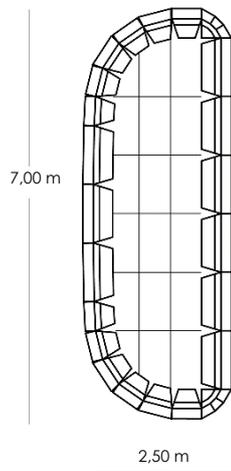
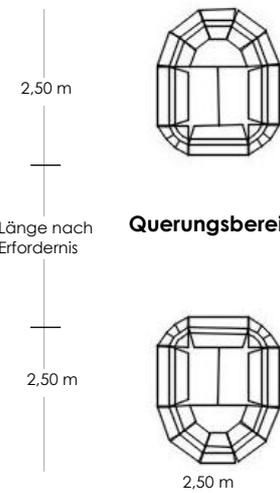
Produkt		Abmessung L/B/H [m]	Gewicht [kg]	Draufsicht
<b>Pflanzwinkel</b>	Typ 1	1,00/0,50/0,50	70	
	Typ 2	0,50/0,50/0,50	45	
	Typ 3	0,58/0,50/0,50	50	
	Typ 4 Eckstein	90° /0,50/0,50	30	
	Bodenplatte	1,00/0,50/0,10	10	

## Lüft Pflanzinsel – Produktdatenblatt

1. System	<b>2. Anwendung</b>	3. Material	4. Ausstattung	5. Zubehör	6. Beschilderung	7. Montage
-----------	---------------------	-------------	----------------	------------	------------------	------------

### 2. Anwendung

Unser Baukasten ermöglicht „natürlich grüne“ Verkehrsinseln in verschiedensten Ausführungen und für vielseitigen Einsatz. Die variablen Bauteile erlauben dem Planer wie auch dem Anwender individuelle Gestaltung von optisch ansprechenden Pflanzinseln für den Straßenverkehrsraum.

Pflanzinsel als Fahrbahnteiler	Pflanzinsel als Kreismittelinsel
 <p>Pflanzwinkel                      Typ 1: 12 Stück                      Typ 2: 8 Stück                      Typ 3: 10 Stück</p>	 <p>Pflanzwinkel                      Typ 1: 30 Stück</p>
Pflanzinsel als seitliche Einengung	Pflanzinsel als Querungshilfe
 <p>Pflanzwinkel                      Typ 1: 9 Stück                      Typ 2: 4 Stück                      Typ 3: 8 Stück                      Typ 4: 2 Stück</p>	 <p>Pflanzwinkel                      Typ 1: 6 Stück                      Typ 3: 10 Stück                      Typ 4: 4 Stück</p> <p>Querungsbereich</p> <p>Länge nach Erfordernis</p>

## Lüft Pflanzinsel – Produktdatenblatt

1. System	2. Anwendung	3. Material	4. Ausstattung	5. Zubehör	6. Beschilderung	7. Montage
-----------	--------------	-------------	----------------	------------	------------------	------------

### 3. Material

Die robusten Pflanzwinkel bestehen aus massivem, langlebigem Recycling-Kunststoff. Sie sind witterungsbeständig, äußerst zäh und widerstandsfähig. Zusätzlich wird durch die nachhaltige Herstellung sinnvoller Produkte im Upcycling ein wesentlicher Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

Recycling-Kunststoff hat den Vorteil, dass er mechanisch leicht zu bearbeiten ist und dadurch einfache Anpassung der Bodenplatten vor Ort ermöglicht.

Unter Umständen auftretende produktionsbedingte Schwankungen in Abmessung bis zu +/- 3% sind zu tolerierende recyclingtypische Eigenschaften.

### 4. Ausstattung

Die Beschichtung erfolgt im umweltfreundlichen, sehr haltbaren Flammstanzverfahren. Standardfarben sind Hellanthrazit, Lichtgrau oder Porphy. Zur besseren Sichtbarkeit wird der obere, gerade Bereich der beschichteten Außenflächen der Pflanzwinkel zusätzlich reflektierend abgeperlt.

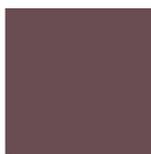
Für die Oberflächenfarbe steht eine umfangreiche Farbpalette zur Auswahl.



Hellanthrazit



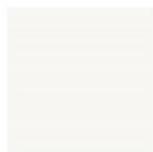
Lichtgrau RAL 7035



Porphy



Rot RAL 3020



Weiß RAL 9016



Gelb RAL 1021



Schwarz RAL 9005



Blau RAL 5017



Grün RAL 6005



Braun RAL 8017



Dunkelanthrazit

Für optimale Nachtsichtbarkeit und zusätzliche Sicherheit empfehlen wir integrierte Glas-Kugelreflektoren.

Das einfallende Licht wird in alle Richtungen (360°) reflektiert. Durch die spezielle Form erzeugt der Kugelreflektor bei Niederschlag eine selbstreinigende Wirkung.

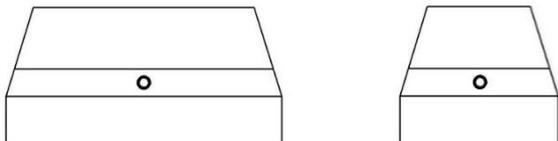


Glaskörper  
rund ausgebildet

im Element eingebaut

## Lüft Pflanzinsel – Produktdatenblatt

1. System	2. Anwendung	3. Material	4. Ausstattung	5. Zubehör	6. Beschilderung	7. Montage
-----------	--------------	-------------	----------------	------------	------------------	------------

4. Ausstattung
<p>Die Kugelreflektoren werden werkseitig in die Pflanzwinkel eingebracht.</p> <p>Standardausführung: pro Pflanzwinkel wird 1 Stück Kugelreflektor mittig integriert.</p>

<p>Die Anzahl der Kugelreflektoren können den örtlichen Erfordernissen und auf Kundenwunsch individuell angepasst werden.</p>

5. Zubehör		
<b>Zubehör</b>	<b>Rispenband</b>	feuerverzinktes Stahlband
	<b>Vlies</b>	>=150 g/m <sup>2</sup> , GRK 3
	<b>Wurzelschutzfolie</b>	Stärke 1 mm

6. Beschilderung	
<p>Um den Rohrpfosten an der Innenseite des Pflanzwinkels zu befestigen, empfehlen wir die Rohrschelle R 107.</p>	
<b>Mittelinself</b>	Beim Einsatz der Pflanzinsel in Fahrbahnmitte empfehlen wir das VZ 222-20.
<b>Seitliche Einengung</b>	Beim Einsatz der Pflanzinsel als seitliche Einengung empfehlen wir das VZ 605-10.

## Lüft Pflanzinsel – Produktdatenblatt

1. System	2. Anwendung	3. Material	4. Ausstattung	5. Zubehör	6. Beschilderung	7. Montage
-----------	--------------	-------------	----------------	------------	------------------	------------

7. Montage	
<p>Die Elemente des Systems Pflanzinsel (Pflanzwinkel und Bodenplatte) sind per Hand montierbar. Die Pflanzinsel steht „auf Füßen“, das Oberflächenwasser kann ungehindert ablaufen und die Straßenentwässerung muss nicht geändert werden. Das bedeutet kurze Bauzeit und geringe Verkehrsbehinderung.</p>	
<b>Benötigtes Werkzeug</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrische Säbelsäge (zum Zuschneiden der Bodenplatten)</li> <li>• Hammer</li> <li>• Elektrische Bohrmaschine (zum Vorbohren der Löcher für das Rispenband)</li> <li>• Cuttermesser (zum Zuschneiden von Wurzelschutzfolie und Vlies)</li> <li>• Befestigungsmaterial zur Fixierung des Stahl-Rispenbands und des Vlieses bauseits.</li> </ul>
<b>Aufbau</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Pflanzwinkel entsprechend der Inselgeometrie aufstellen und ausrichten.</li> <li>2 Bodenplatten einlegen und vor Ort anpassen.</li> <li>3 Stahl-Rispenband konstruktiv im unteren Drittel der Pflanzwinkel innen befestigen.</li> <li>4 Trennlage 1: erste Lage Vlies bis Oberkante Pflanzwinkel einbauen</li> <li>5 Wurzelschutzfolie gemäß Systemvorschlag 0,10 m hoch auslegen und fixieren. Bei größeren Pflanzinseln muss die Wurzelschutzfolie im Innenbereich überlappend verlegt werden.</li> <li>6 Schutzvlies: zweite Lage Vlies über die Wurzelschutzfolie legen und befestigen.</li> <li>7 Wasserspeicherschicht zum Beispiel Lavapor oder Hygroperl in Höhe der Wurzelschutzfolie 0,10 m hoch einbringen.</li> <li>8 Trennlage 2: mit der dritten Lage Vlies die Wasserspeicherschicht abdecken.</li> <li>9 Bodensubstrat bis Oberkante Pflanzwinkel einbringen (Höhe 0,35 m)</li> </ol>
<b>Systemvorschlag Verfüllung</b>	
<p>Das Diagramm zeigt einen Querschnitt durch die Pflanzinsel. Von unten nach oben sind folgende Schichten zu sehen: Die Bodenplatte (2) mit dem Stahl-Rispenband (3). Darüber liegt die Trennlage 1 (4), bestehend aus Vlies, unter dem die Wurzelschutzfolie (5) verlegt ist. Die Wasserspeicherschicht (7) befindet sich über der Wurzelschutzfolie, bedeckt durch die Trennlage 2 (8) aus Vlies. Die oberste Schicht ist das Bodensubstrat (9). Die gesamte Struktur ist von den Pflanzwinkeln (1) begrenzt.</p>	
<p>Die Verfüllung muss unmittelbar nach dem Aufbau erfolgen, da das System seine Standfestigkeit durch die Erdlast erhält. Nach diesem System Dachbegrünung verfüllt sind die Pflanzinseln nahezu wartungsfrei.</p>	