

# Produktdatenblatt

## mipotube®

Produktbezeichnung: **mipotube-A-50**

### Hersteller

**INNARI**

**Innovation Nature Irrigation GmbH**

Produktion:

Rheintalstraße 35 - 43  
68723 Schwetzingen

Neustadt 2  
69483 Wald-Michelbach

Telefon: 06202/5799621

E-Mail: [info@miotube.eu](mailto:info@miotube.eu)

Homepage: [www.mipotube.de](http://www.mipotube.de)

### Produkt

**mipotube®** im Extrusionsverfahren hergestellter mikroporöser Bewässerungsschlauch aus Recyclinggummi und Kunststoff.

– Made in Germany- Durch die permeable Struktur können Wasser, Nährstoffe (Dünger) und Gase **direkt** dem Wurzelbereich der Pflanzen zugeführt werden.



### Anwendungsbereich

**mipotube®** für kosteneffiziente und umweltschonend Bewässerung von Vegetationsflächen in der Erde direkt an der Pflanzenwurzel.

Insbesondere geeignet für Rasenflächen, Pflanzbeete, Stauden und Bäume; an dezentralen ebenso wie an stark publikumsexponierten Standorten.

### Produkt-Eigenschaften und Vorteile

- Kein Verstopfungs- und Wurzeleinwachsrisiko
- Möglichkeit von Gas- und Nährstoffausbringung
- Gleichmäßige Wasserverteilung bei Niederdruck und Bodengegendruck
- Hohe Wassernutzungseffizienz
- Energieeffizienz durch Niederdruckbetrieb
- Dauerhafte frostsichere Installation
- Wartungsarme Installation und Unerhaltung
- Geschützt vor Vandalismus und anderen äußeren Einflüssen durch Verlegung in der Erde

### Anwendungs-Beispiele

- Verkehrsflächen (Kreisverkehr, Rand- und Mittelstreifen; Verkehrsinseln)
- Repräsentationsflächen (Parkanlagen und Hotelgärten)
- Sportanlagen (Fußball-, Cricket- und Golfplätze)
- Dach- und Fassadenbegrünung
- Private Hausgärten
- Bäume (Einzelbäume und Alleen)
- Sichtschutzhecken
- Obst- und Weinanbau

# Produktdatenblatt

## Seite 1 von 2

### Installations- empfehlungen

**mipotube®** - Bewässerungsschläuche werden in adäquater Tiefe im Boden eingebaut. Die optimale Verlegetiefe liegt im Zentrum der Hauptwurzelzone, bei stark dränenden Böden auch höher. Der Verlegeabstand für die Bewässerung von Flächen hängt maßgeblich von der Bodenart und der Kapillarität ab.

	Leichte Böden (Sand)	Mittlere Böden (Lehm)	Schwere Böden (Ton)
<b>Schlauchabstand:</b> [cm]	25 - 30	30 - 40	40 - 50

Die Angaben gelten als grobe Richtwerte und sollten für jedes Bewässerungsprojekt individuell geprüft werden.

	Rasen & Blumen	Sträucher	Bäume
<b>Verlegetiefe:</b> [cm]	10 - 20	20 - 40	30 - 60

Die Angaben gelten als Richtwerte für die jeweiligen Pflanzenarten und sollten für jedes Bewässerungsprojekt individuell geprüft werden.

### Hinweise zur Installation

Der Einbau in den Boden erfolgt manuell oder mit Hilfe angemessener Maschinenteknik. Bei der Bewässerung mit Hangneigung ist auf eine horizontale Verlegung zu achten. Anschluss und Betrieb mit handelsüblichen Komponenten möglich. Verlängerte Gewährleistung bis 10 Jahre bei Verlege- und Anwendungsschulung durch Hersteller möglich.

### Technische Daten

<b>Abmessung</b>	Innendurchmesser:		13
	Außendurchmesser:	[mm]	18
	Wandstärke:		2.5
	Gewicht:	[g/m]	105 (+-5%)
<b>Betriebsdruck</b>	max. Arbeitsdruck:		1.0
	Optimaler Arbeitsdruck:	[bar]	0.6
	Toleranzbereich:		0.2 - 1.0
<b>Verlegelängen</b>	max. Verlegelängen:	[m]	50
<b>Verlegetiefe</b>	min. Verlegetiefe:		10
	je nach Vegetationsart:	[cm]	10 - 60
<b>Verlegeabstand</b>	je nach Bodenart:	[cm]	25 - 50
<b>Wasserabgabe (im Boden)</b>	je nach Bodenart u. Bereitstellungs- menge bei 0,6 bar:	[l/h*m]	12,5
<b>Anforderungen an die Wasserqualität</b>	Filterung:	[mesh]	120
	pH-Wert:	[pH]	3.5 - 8.0
<b>Anforderungen an die Düngemittel</b>	Flüssig oder wasserlöslich	[µm]	<130
	maximale Partikelgröße	[pH]	3.5 - 8.0
<b>Lieferform</b>	Einzelrolle		50
	Europalette	[m]	2.700

Die Zahlenwerte unterliegen statistischen Schwankungen und können Produktionsbedingt leicht abweichen. Ständige Qualitätskontrollen sichern eine größtmögliche Genauigkeit.

### Hinweise zur Lagerung

**mipotube®** - Bewässerungsschläuche sind trocken und UV-geschützt zu lagern. Der Einfluss von Staub, Ungeziefer und Chemikalien ist zu vermeiden. Empfohlene Lagertemperatur < 50°C

### Hinweise zur Entsorgung

Nicht mehr verwendete **mipotube®** - Schläuche können als nicht umweltgefährdend entsorgt und recycelt werden.