



TECHLINE®

Tropfschlauch zur Oberflächen- wie auch Unterflurbewässerung druckkompensierend und selbstreinigend

TECHLINE® wurde für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten konzipiert. Durch seine UV-Resistenz kann TECHLINE® auf der Erdoberfläche verlegt und bei Bedarf mit Mulch verdeckt oder auch unterirdisch verlegt werden.

TECHLINE® ist ein Polyethylen-Schlauch, der selbstregulierende Tropfvorrichtungen in 0,30 m oder 0,50 m Abständen enthält. Die Ausflußmenge je Tropfelement beträgt wahlweise 1,6 l/h oder 2,3 l/h.

Anwendung und Vorteile

- Rasen, Sträucher, Hecken, Bäume, Blumenbeete
- dichte Bepflanzung, auch bei extremer Hanglage
- stark beanspruchte Flächen wie Sportplätze, öffentliche Parks, Fahrbahnmittelstreifen, Kreisverkehrsrondelle
- geschützt vor Vandalismus
- geschützt vor starkem Wind
- große Verlegelängen
- exakte Flächenabgrenzung
- äußerst langlebig

Technische Daten

Tropferausfluss	1,6 l/h oder 2,3 l/h
benötigter Wasserdruck	0,5 – 4,0 bar
max. Systemdruck	4,0 bar
empfohlene Filtrierung	120 mesh

Ausstattung und Garantie

- in drei Farbvarianten erhältlich: hellbraun, dunkelbraun, schwarz
- **7 Jahre Garantie**
- Produziert nach ISO-Norm 9002



Hydraulische Angaben

Maximale Verlegelängen (m) für TECHLINE® 16* auf ebenem Grund

Eingangsdruck (bar)	Wasserabgabe (l/h) je Tropfer:	0,30 m		0,50 m	
		1,6 l/h	2,3 l/h	1,6 l/h	2,3 l/h
2,0 bar		105 m	83 m	165 m	130 m
3,0 bar		125 m	98 m	196 m	155 m
4,0 bar		140 m	110 m	220 m	174 m

Produkteigenschaften

- 100%ige gleichförmige Wasserabgabe (druckausgleichend)
- selbstspülende / reinigende Elastomer Dichtung
- äußerst widerstandsfähig gegen Beschädigung
- UV-beständig
- variable Tropferabstände
- Flexibilität des Schlauches ermöglicht eine Anpassung an jede Geländeform



Qualität ist kein Zufall



NETAFIM – BEWÄSSERUNGSSYSTEME – TROPFSCHLAUCH



Vorteile der Unterflurbewässerung

Die Tropfbewässerung löst viele Probleme. Das Erfolgsgeheimnis dieses Systems basiert auf guter Planung und einer perfekten Verlegung.

Leichte Verlegung: Dieses System ist für Rasen, Blumen, Büsche und Bäume konzipiert. Die Schläuche mit den Tropfvorrichtungen können in die Erde verlegt werden.

Gleichmäßige Verteilung: Durch Einsatz von selbstregulierenden Tropfvorrichtungen wird eine 100% gleichförmige Bewässerung erzielt.

Hügelige Flächen: Auch bei Höhenstufen in der Verlegung wird eine effiziente Bewässerung erreicht.

Wind: Hierbei handelt es sich um einen wesentlichen Störfaktor bei Bewässerungssystemen, der bei einer Unterflurbewässerung keinen negativen Einfluß hat.

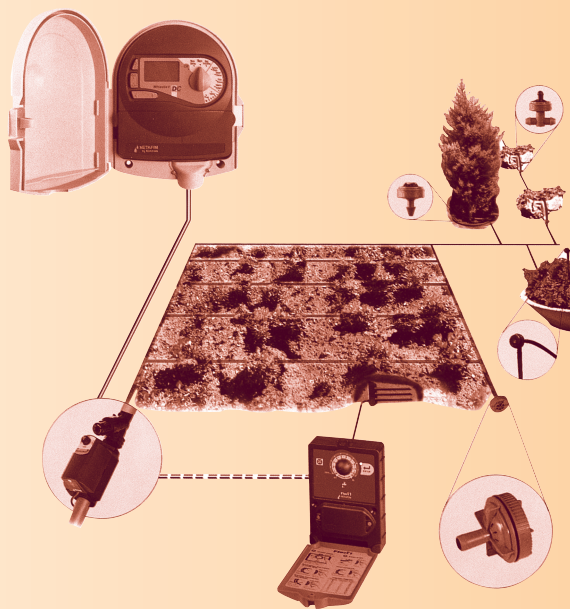
Erosion: Die Tropfbewässerung stellt die ideale Lösung dar, Bodenabtrag zu verhindern.

Bewässerung von Problemflächen: Die Unterflurverlegung ermöglicht die Bewässerung von Kreisverkehrsrondellen und Parkplätzen; weder Fußgänger noch Autofahrer werden gefährdet, Mauern und Gebäude durch die Feuchtigkeit nicht in Mitleidenschaft gezogen.

Vandalismus: Ein allgemein bekanntes Problem in Parks und öffentlichen Gärten wird vermieden. Die Tropfbewässerungsanlage ist nicht sichtbar und somit vor Vandalismus geschützt.

Wasserersparnis: Ein großer Vorteil der Tropfbewässerung ist die Einsparung von 30 – 50 % Wasser gegenüber Überkopf-Beregnungssystemen.

...oder auch einfach auf der Oberfläche verlegbar



NETAFIM Deutschland steht für

- 💧 Know-how und moderne Systemlösungen
- 💧 Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- 💧 Wirtschaftlichkeit und ökologische Verantwortung
- 💧 Service und Garantie

TECHLINE® wurde für folgende Anwendungen konzipiert:

- 💧 gewölbte, winkelige, weite oder von der Straße abgelegene Grünflächen, kleine Kreisverkehrsrondelle, etc...
- 💧 Grünflächen in Terrassen oder mit Höhenunterschieden
- 💧 Pflanzen, deren Blätter oder Blüten durch Bewässerung nicht befeuchtet werden sollten
- 💧 sehr belebte Orte
- 💧 mit Rasen bedeckte Parkplätze
- 💧 Orte, an denen häufig Vandalismus vorkommt
- 💧 Grünflächen mit Tischen, Stühlen etc., die abends nicht immer entfernt werden können
- 💧 Bereiche, in denen es sehr windig ist
- 💧 ungünstige Bewässerungszeiten
- 💧 Bereiche, in denen die Bewässerung von Straßen und befestigten Oberflächen nicht erwünscht ist
- 💧 Grünflächen, die mit Recycling-Wasser bewässert werden (Industriewasser, Abwasser)