

irritec®

irritec **TAPE™**

DER PREMIUM TROPFSCHLAUCH

Leistungsmerkmale und Vorteile

Das **IrritecTape™**, mit kleinem Tropfabstand und geringen Flussraten, eignet sich besonders auf leichten Böden und wird im Gemüse-, Erdbeer- und Blumenanbau eingesetzt.

Der **IrritecTape™** Tropfschlauch ist die ideale Lösung für die Bewässerung im Freiland oder Gewächshaus, Reihenkulturen wie Tomaten oder Erdbeeren, Paprika und Spargeln.

- hohe Belastbarkeit aufgrund innovativer Technologien unter Verwendung von fortschrittlichen Rohstoffen
- das spezielle Design des turbulenten Strömungslabyrinths verhindert Sedimentationen und ermöglicht größere Verlegelängen bei exzellenter Wasserverteilung
- integrierte Filter der Tropfelemente schützen das Labyrinth vor Verstopfung
- die grüne Doppellinie zeigt die Oberseite der Tropferauslasspunkte an
- der präzise Einschnitt der Emissionsstelle erfolgt per Lasertechnologie und reduziert die Sensibilität gegenüber Verstopfung und Wurzeleinwuchs
- höhere Qualität durch nahtlos extrudierte Herstellung

Praktische Installationshinweise

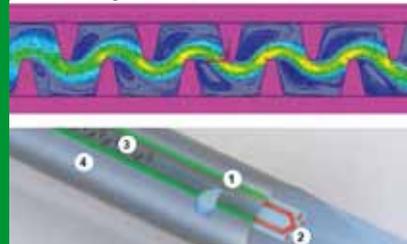
- Verlegen Sie den Tropfschlauch besonders bei eisenhaltigem Wasser mit der grünen Doppellinie nach oben.
- Das **IrritecTape™** ist für verschiedene Verwendungszwecke geeignet - unter (schwarzer) Mulchfolie, oberirdisch oder unterirdisch verlegbar.
- Vermeiden Sie während der Installation alle Vorgänge, die das Produkt beschädigen könnten, wie z.B. Einschnitte, Reibstellen sowie gefährliche Traktionen.
- Um externen Einflüssen wie Verbiss von Säugetieren, Vögel, Drahtwürmern und sonstigen Insekten entgegenzuwirken, empfehlen wir den Einsatz des **IrritecTape™** mit höheren Wandstärken.
- Spülen Sie alle Reihen gründlich durch - nach der Installation und bevor die Anlage in Betrieb genommen wird.
- Bei unterirdischer Verlegung sind Bodenverdichtungen zu vermeiden, das System ist im Anschluss der Installation mit empfohlenem Arbeitsdruck zu befüllen.
- Die werksseitig empfohlenen Arbeitsdrucke entnehmen Sie bitte den technischen Produktunterlagen.

- Um Unter- und Überdrücke in der Anlage zu vermeiden, sollten Entlüftungsventile installiert werden.
- Die empfohlene Filtrierung beträgt 155 Mesh.

Die hohe IRRITEC Materialqualität macht den Tropfschlauch widerstandsfähig gegen mechanische und temperaturabhängige Belastungen.



Tropfer-Labyrinth mit turbulentem, selbstreinigendem Fluss



1. Tropferauslass
2. Eingangfilter mit großer Oberfläche
3. Turbulentes drucksensitives Fluss-Labyrinth
4. Polyethylen-Schlauch

Der **IrritecTape™** ist vielseitig, zuverlässig und in allen Kulturen einsetzbar. Das IRRITEC Qualitätsmanagement garantiert den hohen Qualitätsstandard des Unternehmens.

Die Bewässerung.

Empfohlene Verlegelänge

Arbeitsdruck 0,7 bar

16 mm	S(%)	E.U.(%)	Tropfabstand in cm			
			10	20	30	40
16 mm 0.6 l/h	-2	85	104	132	146	155
		90	80	98	107	112
	0	85	141	220	285	343
		90	114	178	230	277
	+2	85	125	256	337	410
		90	213	235	313	388
16 mm 0.9 l/h	-2	85	88	118	132	145
		90	68	89	98	106
	0	85	113	176	224	274
		90	91	142	181	221
	+2	85	130	205	269	332
		90	110	180	238	165

S=Steigung E.U.=Wasserverteilgenauigkeit

22 mm	S(%)	E.U.(%)	Tropfabstand in cm			
			10	20	30	40
22 mm 0.6 l/h	-2	85	140	159	166	169
		90	105	114	118	120
	0	85	247	386	500	600
		90	200	312	404	484
	+2	85	324	447	584	677
		90	271	443	594	651
22 mm 0.9 l/h	-2	85	125	151	159	166
		90	94	110	114	118
	0	85	199	309	391	480
		90	160	249	316	388
	+2	85	226	358	463	570
		90	208	345	457	548

S=Steigung E.U.=Wasserverteilgenauigkeit

Verpackung

	Wandstärke	Arbeitsdruck (max)	Rollenlänge	Rollen je Palette
	mil	bar	m	
Ø 16 mm	5	0,5 (0,6)	3.962	16 / 32
	6	0,6 (0,7)	3.050	20 / 40
	8	0,7 (1,0)	2.300	20 / 40
	10	0,7 (1,0)	1.830	20 / 40
	12	0,7 (1,0)	1.555	20 / 40
Ø 22 mm	8	0,7 (0,7)	1.830	16 / 32
	10	0,7 (1,0)	1.340	16 / 32
	12	0,7 (1,0)	1.220	16 / 32



irritec TAPE



Drucksensitiver IrritecTape™-Tropfschlauch

Ihr IRRITEC-Vertriebspartner:

AquaTeam GmbH

Ahornweg 8
89129 Langenau

Telefon: +49 (0) 73 45 / 235 775
E-Mail: info@aquateam-shop.de
www.aquateam-shop.de

Hier klebt keine Adresse eines Fachhändlers? Fragen Sie uns nach einem Vertriebspartner in Ihrer Nähe.

don't wait for rain™

Irritec Deutschland GmbH

Messerschmittstraße 30 • D-89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (0) 731 250995-00 • Fax: +49 (0) 731 250995-09
www.irritec.de • vertrieb@irritec.com