



Für jeden Einsatz  
die richtige Folie

Folie	UV M 42	Lumitherm	Beidseitig beschichtetes transparentes Gewebe	UV Schlauch
Beschreibung	M 42 sollte bei Kulturen eingesetzt werden, bei denen die Kondensation und die Isoliereigenschaft kein Problem darstellen.	Diese thermische Gewächshausfolie hat hervorragende Eigenschaften in Bezug auf Lichtdurchlässigkeit und mechanische Belastung. Bei richtiger Installation hat sich die Haltbarkeit als deutlich länger als 5 Jahre erwiesen.	Sehr hohe mechanische Belastbarkeit	UV stabile Schlauchfolien. Diese Qualität hat hervorragende Eigenschaften in Bezug auf Lichtdurchlässigkeit und mechanischer Belastung. Bei richtiger Installation hat sich die Haltbarkeit als deutlich länger als 5 Jahre erwiesen.
Antitau	nein	nein	nein	nein
Einsatzgebiete/ Empfehlung	Einfache Folientunnel, Innenfolie bei Doppelseindeckung	Einfacheindeckung, Außenfolie bei Doppelseindeckung	z.B. für Seitenlüftung und Giebel	für Seitenlüftungen, und Bahneindeckungen mit Stahlseilen (System Filclair)
Farbe	transparent	transparent	transparent	transparent
Stärke	180 µ	200 µ	200 g/m <sup>2</sup>	200 µ
Lichtdurchlässigkeit	89 / 90 % Diffuses Licht 20 %	88 / 90 % / Diffuses Licht 30 %	85 % / Diffuses Licht 78 %	89/90 % / Diffuses Licht 20 %
Thermizität	ca. 60 %	> 80 %	-	ca. 60 %
UVB-Durchlässigkeit	-	-	-	-
UV-Garantie	42 Monate (Mitteleuropa 90 kLy / Jahr)	5 Jahre (Mitteleuropa 90 kLy / Jahr)	5 Jahre (Mitteleuropa 90 kLy / Jahr)	5 Jahre (Mitteleuropa 90 kLy / Jahr)
Breiten	4,00 m 8,50 m 11,50 m 14,00m 4,50 m 9,00 m 12,00 m 15,00 m 6,00 m 10,00 m 12,50 m 6,50 m 10,50 m 13,00 m 8,00 m 11,00 m 13,50 m weitere Breiten auf Anfrage	4,50 m 9,00 m 14,00 m 6,00 m 10,00 m 14,30 m 6,50 m 11,00 m 15,00 m 7,00 m 12,00 m 16,00 m 8,00 m 12,50 m Schlauch 4,50 m 6,00 m 5,00 m 7,15 m weitere Breiten auf Anfrage	1,00 m 3,00 m 2,00 m 4,00 m weitere Breiten auf Anfrage	0,80 m 1,66 m 2,40 m 1,05 m 1,80 m 1,30 m 2,10 m 1,66 m mit Einzugsfaden 2,16 m mit Einzugsfaden Andere Abmessungen bzw. Konfektion auf Anfrage.
Länge	nach Wunsch	nach Wunsch	nach Wunsch	nach Wunsch

  

Folie	Luminal	Luminance AF	Lumisol clear (UV B window)	Lumisol Diffused AF (window)
Beschreibung	Diese thermische Antitautafolie mit hervorragenden Eigenschaften empfehlen wir dort, wo Energieeinsparung und Ertrag wichtige Faktoren sind und die Folie nur einfach eingedeckt werden kann. Diese Qualität bietet eine bessere Lichttransmission und ein wärmeres Gewächshaus.	Diese Gewächshausfolie wurde entwickelt, um die infrarote Strahlung zu vermindern und die Menge des nützlichen Lichts im PAR-Bereich zu erhöhen. Diese Folie sorgt dafür, dass die Pflanzen alles Licht erhalten, das sie zum Wachstum brauchen. Ungewollte Wärme und Verbrennungen werden erheblich vermindert. Weiterhin hat diese Folie eine hohe Thermizität, um nachts und bei kühlerem Wetter den Wärmeverlust zu minimieren. Praxisversuche zeigen Ertragssteigerungen und eine kühlere Arbeitstemperatur in der Erntezeit.	UVB-durchlässige Gewächshausfolie mit hervorragenden Eigenschaften in Bezug auf Lichtdurchlässigkeit und mechanische Belastung. Mögliche Vorteile durch UV B - verbesserte Farben (Zierpflanzen) - besseres Aroma (Gemüse) - stärkere, kompakte Pflanzen - reduziertes Längenwachstum (kein Dehnen durch Mangel an UV)	Diffuse UVB-durchlässige thermische Gewächshausfolie. Sonstige Eigenschaften wie Luminance AF. Mögliche Vorteile durch UV B - verbesserte Farben (Zierpflanzen) - besseres Aroma (Gemüse) - stärkere, kompakte Pflanzen - reduziertes Längenwachstum (kein Dehnen durch Mangel an UV)
Antitau	ja	ja	nein	ja
Einsatzgebiete/ Empfehlung	Einfacheindeckung, Innenfolie bei Doppelseindeckung	Einfacheindeckung, Innenfolie bei Doppelseindeckung	Einfacheindeckung, Außenfolie bei Kombination mit Lumisol diffused AF als Innenfolie	Einfacheindeckung, Innenfolie bei Doppelseindeckung (bei Außenfolie Lumisol clear)
Farbe	transparent	transparent	transparent	transparent
Stärke	200 µ	200 µ	200 µ	200 µ
Lichtdurchlässigkeit	88/90 % / Diffuses Licht 30 %	87 % / Diffuses Licht 90 %	88 / 90 % / Diffuses Licht 25 %	87 % / Diffuses Licht 90 %
Thermizität	> 80 %	> 85 %	> 65 %	> 85 %
UVB-Durchlässigkeit			ca. 70 %	> 50 %
UV-Garantie	5 Jahre (Mitteleuropa 90 kLy / Jahr)	5 Jahre (Mitteleuropa 90 kLy / Jahr)	5 Jahre (Mitteleuropa 90 kLy / Jahr)	5 Jahre (Mitteleuropa 90 kLy / Jahr)
Breiten	6,50 m 11,20 m 8,50 m 12,00 m 10,00 m 14,30 m weitere Breiten auf Anfrage	7,30 m 9,20 m 11,10 m 14,00 m weitere Breiten auf Anfrage	8,00m 10,00m 12,00m 14,50m weitere Breiten auf Anfrage	8,00m 10,00m 12,00m 14,50m weitere Breiten auf Anfrage
Länge	nach Wunsch	nach Wunsch	nach Wunsch	nach Wunsch