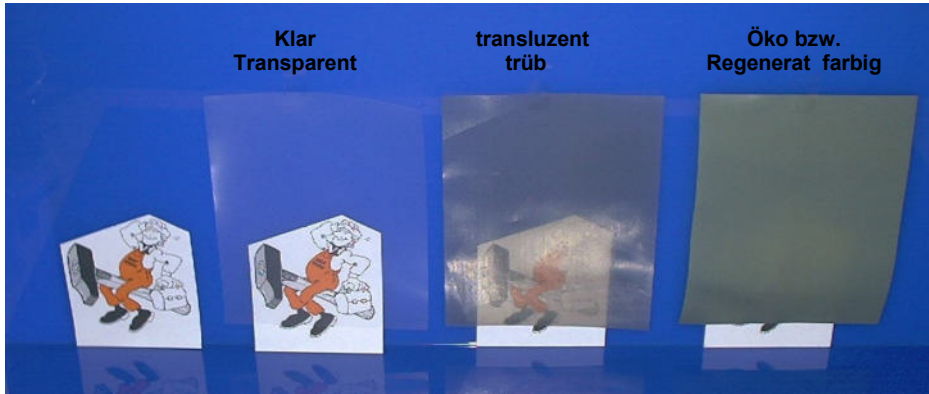


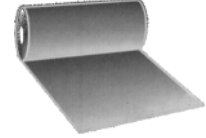
Wissenswertes zum Thema Folien...

Verschiedene Qualitäten

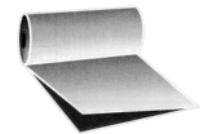


Verschiedene Typen:

Flachfolie

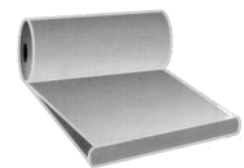


Halbschlauchfolie



06

Schlauchfolie

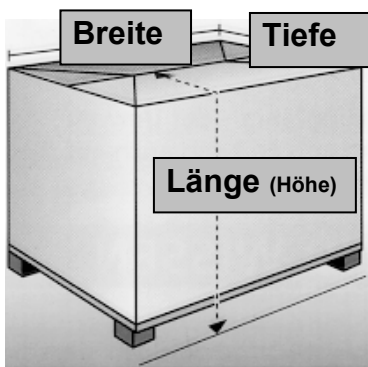


Technische Daten für PE-Baufolien (rechnerische Werte, nicht geprüft)

Rohstoff:	LDPE (Polyethylen niedriger Dichte)
Dichte:	ca. 0,92 g/cm ²
Zugfestigkeit :	ca. 10-25 N/mm ²
E-Modul:	ca. 150-250 N/mm ²
Schmelzpunkt:	ca. 110 °C
Temperaturbeständigkeit:	ca. – 40 bis + 80 °C
PE-Baufolien werden im Extrusionsverfahren hergestellt. Bei der Verarbeitung kommen – je nach Produktqualität – Neuware und Regenerate zum Einsatz. PE-Baufolien sind nicht UV-stabilisiert und deshalb vor Sonneneinstrahlung zu schützen. Polyethylen ist gut recyclingfähig und kann auch bei thermischer Verwertung als problemfrei betrachtet werden. Abfallschlüssel-Nr. 170203 (für Anwender). PE-Baufolie hat keine Brandklassifizierung!	



Verpackung mit Schrumpfhäuben:



Beispiel zur Berechnung der Haubenlänge bei einer Euro-Palette (1200 x 800 mm).
 Warenhöhe: 1000 mm (ab Oberkante Palette)
 Bei der Breite und Tiefe je 75 mm zugeben = 1275 X 875 mm

Länge der Haube:

1/2 der Tiefe (800 mm):	400 mm
Stapelhöhe Ware:	1000 mm
Höhe der Palette:	150 mm
Schrumpzfzuschlag (für alle Längen gleich)	150 mm
Länge der Haube	1700 mm

Die Foliendicke richtet sich nach dem Packgewicht:

200 kg = 100 my / 350 kg = 125 my / 600 kg = 150 my / 800 kg = 175 my / 1000 kg = 200 my


Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseits zu überprüfen. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



PE-Baufolie, transparent, nach GKV Norm, ca. ± 5 % Toleranz

Rollen verpackt mit Etikett, Palette regensicher verpackt.

	Stärke:	Artikelnummer	Abmessung [m]	Palette [Rollen]	Preis
	30 my		600070	1,50 x 100 m	ca. 100
		600080	2,00 x 100 m	ca. 100	
		600100	4,00 x 100 m	ca. 75	
60 my		600110	1,50 x 50 m	ca. 100	
		600120	2,00 x 50 m	ca. 100	
		600140	4,00 x 50 m	ca. 75	
120 my		600190	1,50 x 50 m	ca. 75	
		600200	2,00 x 50 m	ca. 75	
		600210	3,00 x 50 m	ca. 52	
		600220	4,00 x 50 m	ca. 44	
		600230	6,00 x 25 m	ca. 60	
200 my		600280	1,50 x 50 m	ca. 50	
		600290	2,00 x 50 m	ca. 52	
		600300	3,00 x 50 m	ca. 52	
		600510	4,00 x 12,5m	ca. 100	
		600620	4,00 x 25 m	ca. 52	
		600310	4,00 x 50 m	ca. 33	
	601120	6,00 x 25 m	ca. 52		
300 my		600340	4,00 x 25 m	ca. 44	
400 my		600350	4,00 x 25 m	ca. 27	
500 my		600360	4,00 x 25 m	ca. 27	




BET-TIP!

PE-Baufolie ist nicht UV-beständig
Bitte immer lichtgeschützt lagern

06


PE-Baufolie, transluzent (farbstichig), nach GKV Norm, ca. ± 5 % Toleranz

Rollen verpackt mit Etikett, Palette regensicher verpackt.

	Stärke:	Artikelnummer	Abmessung [m]	Palette [Rollen]	Preis
	120 my		601950	4,00 x 50 m	ca. 44
200 my		601090	2,00 x 50 m	ca. 52	
		601780	4,00 x 50 m	ca. 33	
300 my		601880	4,00 x 25 m	ca. 44	
400 my		601790	4,00 x 25 m	ca. 27	
500 my		WG 06	4,00 x 25 m	ca. 27	

PE-Ökofolie, farbig (grau-schwarz je nach Regenerat-Mischung), nach GKV Norm, ca. ± 5 % Toleranz.

Rollen verpackt mit Etikett, Palette regensicher verpackt.

	Stärke:	Artikelnummer	Abmessung [m]	Palette [Rollen]	Preis
	120 my		601060	4,00 x 50 m	ca. 44
200 my		601090	2,00 x 50 m	ca. 52	
		601050	4,00 x 50 m	ca. 33	
300 my		601150	4,00 x 25 m	ca. 44	
400 my		601160	4,00 x 25 m	ca. 27	
500 my		601200	4,00 x 25 m	ca. 27	

Andere Dicken z.B. 100 my, 150 my, 160 my usw., und Abmessungen oder Folien mit handelsüblicher Toleranz auf Anfrage

PE - Folien Kleinrollen transparent, Dicke: 200 my nach GKV Norm, ca. ± 5 % Toleranz.							
Artikel	Breite:	Länge:	Rol/Palette	ME	PE	Euro/Rol. ohne MwSt.	
600610	4,00 m	12,50 m	ca. 100	Rol	1	40,85	

PE - Folienzuschnitte transparent, Dicke: 200 my Zuschnitte einzeln verpackt, 10 Stück im Karton. Die günstigen Abdeckplanen in unterschiedlichen Ausführungen.							
Artikel	Breite:	Länge:	Stk./Karton	ME	PE	Euro/Stück ohne MwSt.	
600580	4,00 m	5,00 m	5	Stk	1	23,15	

	PE - Schrumpffolien - Hauben, transparent Zum Verpacken von Euro-Paletten mit unterschiedlicher Stapelhöhe.						
	Artikel	Abmessung		Dicke:	ME	PE	Euro/Stück ohne MwSt.
		Länge	Breite	Höhe:			
WG 06	1275 x 875	x 1000 / 1300 / 1500 / 1850 mm		125 my	Stk	1	Preis auf Anfrage
	1300 x 875	x 1000 / 1300 / 1500 / 1850 mm		125 my	Stk	1	
Palettenabnahme = ca. 300-600 Stück:							

	PE - Schrumpffolien - Rollen, transparent							
	Artikel	Abmessung		Dicke:	Rol./Palette	ME	PE	Euro/100 lfm ohne MwSt.
600730	1275 x 875 mm	x 200 lfm		125 my	3	lfm	2	174,50
600740	1300 x 1150 mm	x 200 lfm		125 my	3	lfm	2	198,50

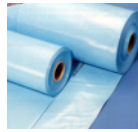
PE 2 = Preis pro 100 lfm

Weitere Abmessungen oder Dicken bei Schrumpffolien auf Anfrage

PE - Stretchfolie und Zubehör. Einfaches verpacken und sichern von Ware mit Stretchfolie.

	Artikelnummer	Farbe	Abmessung [m]	Verpackungseinheit	Euro/Rol. ohne MwSt.
	602167	transparent	0,50 x 300,00 m	Karton à 6 Rollen	14,25
	600930	transparent	0,10 x 150,00 m	Karton à 40 Rollen	3,95
	Artikelnummer	Typ			Euro/Stk ohne MwSt.
	600970	Handabrollgerät GL1 Metall für Stretchfolie 0,5 m ^(P)			78,50
	601000	Handabrollgerät aus Kunststoff für Stretchfolie 0,1 m ^(P)			6,50

PE-Dampfbremse
Blau



PE-Dampfbremse
Blau/weiß

PE-Dampfbrems-Folien, blau oder blau-weiß mit CE-Kennzeichnung

Brandklasse **E** nach EN 13501-1

Als Dampfbremse und Windsperre bei belüfteten und nichtbelüfteten Dächern.

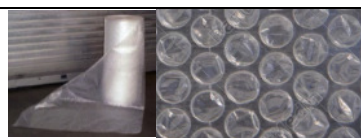
Artikel	Abmessung:	Rol/Pal.	Dicke:	Farbe:	Sd-Wert	ME	PE	Preis Euro/100 m ² ohne MwSt.
601680	4,00 x 25,00 m	52	200 my	blau	> 100	qm	1	Preis auf Anfrage
602050	4,00 x 25,00 m	52	200 my	blau/weiß	> 100			
601260	2,00 x 50,00 m	44	250 my (auf Bestellung)		> 120			
601210	4,00 x 25,00 m	44	250 my	blau	> 120			
602060	4,00 x 25,00 m	44	250 my	blau/weiß	> 120			
602040	4,00 x 25,00 m	27	400 my	blau/weiß	> 200			

06

PE-Dampfbrems-Folien, weiß mit B1 Prüfzeugnis, schwer entflammbar

SD-Wert > 50 m. Als Dampfbremse und Windsperre bei belüfteten und vollgedämmten Steildächern mit Wärmedämmung zwischen den Sparren.

Artikel	Abmessung:	Rol./ Pal.	Dicke:	ME	PE	Preis Euro/100 m ² ohne MwSt.
601530	2,00 x 50,00 m	25	200 my	qm	1	Auf Anfrage



PE - Luftpolster-Folie, transparent

Ideal geeignet zum Verpacken von empfindlicher Ware

Artikel	Abmessung	Noppen:	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
600750	1,20 m x 100,00 m	10 Ø mm	qm	1	0,80
601630	1,50 m x 100,00 m	10 Ø mm	qm	1	0,80



PE - Haftfolien blau

Zum Beispiel als Transportschutz oder Farbschutz bei Maler- und Lackierarbeiten.

Artikel	Typ	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
601130	1,00 x 100,00 m	qm	1	1,60

Müllsäcke

Müllsack-Ständer



**PE - Müllsäcke, blau, gerollt und perforiert
Müllsack-Ständer mit Deckel für 120 ltr. Säcke**

für Müllsäcke: 700 x 1100 mm

Farbe: grün

Artikel	Typ	ME	PE	Preis Euro/Einheit ohne MwSt.
601860	700 m x 1100 mm (120 ltr.) Typ 100 Karton à 100 Stk	St	2	35,50
600670	1350 x 650 x 550 mm Typ 100 Karton à 75 Stk (↑ solange Vorrat reicht)	Stk	2	81,30
600690	Müllsack-Ständer, grün mit Deckel	Stk	1	42,50

Gitterplanen Premium

Mit Randverstärkung alle 10 cm gelocht, UV-stabilisiert. Farbe: transparente Folie, weisses Gewebe

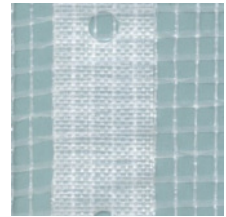
Flächengewicht: **ca. 235-250 gr/m²**

Reißfestigkeit: **ca. 730 N/5 cm, Außreißfestigkeit am Ösenband: 580 N**

Temperaturbeständigkeit: **-40 / + 80 ° C**

UV-Stabilisierung: Die Ausrüstung erfolgt für eine Haltbarkeit im Freien in unserer Klimazone von ca. 2 - 3 Jahren, wenn das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung unterliegt.

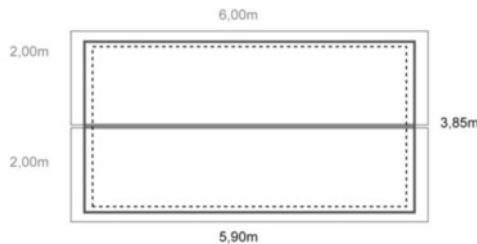
Artikelnummer	Abmessung [m]	Kartoninhalt [Stück]	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
700875	3,00 x 4,00	10	37,50
700876	4,00 x 5,00	6	62,40
700877	4,00 x 6,00	5	74,90
700878	4,00 x 8,00	4	99,85
700879	6,00 x 8,00	2	149,75
700880	6,00 x 10,00	2	187,20
700881	6,00 x 12,00	2	224,65
700882	8,00 x 12,00	1	299,00
700883	8,00 x 14,00	1	349,25



07

Schnittmaß 4,00m x 6,00m 24,00 m²
 Endgröße 3,85m x 5,90m Fläche 22,72 m² (-/- 5,3%)

Bitte beachten:
 Gitterplanen werden im Schnittmaß hergestellt, daher ist das Fertigmaß etwas kleiner.



Gitterplanen in Sonderkonfektion:

Sondergrößen: Gitterplanen ZB 220 mit Rand und Ösen, UV.-stabilisiert. Farbe: transparente Folie, weißes Gewebe Individuelle Planen nach Maß, eine Seite muß durch 2 Meter teilbar sein. Lieferzeit auf Anfrage zzgl. Frachtkosten					
Artikel		ME	PE	Euro/m ² ohne MwSt.	
700870	Fixmaße	qm	1	5,65	

Sondergrößen: Gitterplanen SUV 250 mit Rand und Ösen, UV.-stabilisiert. Gewicht ca. 280 gr/m ² Farbe: Folie hellgrün, grünes Gewebe Individuelle Planen nach Maß, eine Seite muß durch 2 Meter teilbar sein.					
Artikel		ME	PE	Euro/m ² ohne MwSt.	
700888	Fixmaße	qm	1	9,15	


Bändchengewebeplanen Tex-Tarp, beidseitig mit LDPE-beschichtet, mit eingesäumter PP-Schnur und Alu-Ösen.

Herstellung im **Schnittmaß-Verfahren**. Das Nutzmaß wird deshalb aufgrund Schweißnaht und Saum **kleiner**.

Zum Beispiel: Schnittmaß 6 x 8 = Nutzmaß 5,80 x 7,90 m

Die günstige Lösung für vielseitige Zwecke.

07

	Gewicht [gr/m ²]	Artikelnummer	Abmessung [m]	Kartoninhalt [Stück]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Natur 	ca. 100	700790	3,00 x 4,00	20	1,10
		700800	4,00 x 5,00	12	
		700810	4,00 x 6,00	10	
		700840	5,00 x 6,00	8	
		700820	6,00 x 8,00	5	
		700863	6,00 x 10,00	4	
		700830	8,00 x 10,00	3	
		700850	10,00 x 12,00	2	
Natur	ca. 150	700860	10,00 x 15,00	1	1,65

Gerüstplanen transparent, weißer Faden, mit aufgeschweißten Bändern in Längsrichtung und ausgestanzten Löcher (im Band) Ø 15 mm alle 10 cm.

3 Bänder bei Abmessung: 2,00 / 2,70 und 3,20 m

4 Bänder bei Abmessung: 3,00 m

Gewicht ca. 130 gr/m² / LD: ca. 80 %

Abmessungen:

2 x 45 m

3 x 45 m

2,20 x 40 m

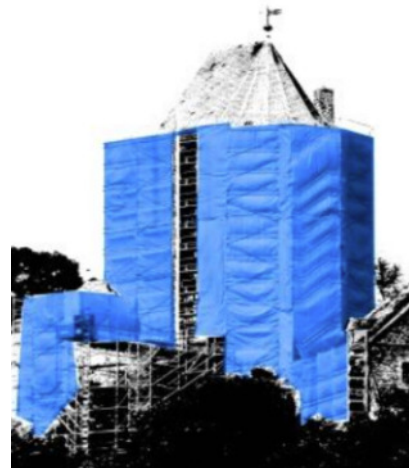
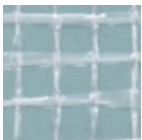
3,20 x 40 m

2,70 x 10 m

2,70 x 20 m

3,20 x 10 m

3,20 x 20 m



Weitere Varianten z.Bsp. schwer entflammbar oder andere Grammaturen sowie Gerüstschutznetze auf Anfrage.

PVC-Streifenvorhänge

Der Streifenvorhang ist die wirtschaftlich günstige Lösung zum Energiesparen und bietet effektiven Schutz vor Kälte, Zugluft und Lärm.

- zum Verschließen von Toröffnungen
- zur Trennung unterschiedlich beheizter Hallenteile
- zur Kapselung von Maschinen und Anlagen im Fertigungsbereich
- gegen Staub, Späne, Spritzer, Funkenflug u.ä.

Befestigungsarten

- schwenkbare Ausführung, Streifenlamellen pendelnd
- bewegliche Lamelleneinhängung in starrer Aufnahme-Profilschiene
- Montage unter oder vor dem Sturz



Qualitäten

- Weich-PVC Streifen in Normal kältefest bis -20° C, im Dauertemperaturbereich bis -15° C, klar-transparent mit roten Randstreifen zur optischen Begrenzung (außer Überlappungsart 2/50, 2/80 und kältefestem Material)
- Extrem kältefest für den Tiefkühlbereich bis -45° C
- Schweißerschutzlamellen gem. DIN EN1598
- Baustoffklasse B2 gem. DIN 4102 (als Sonderproduktion: B1)

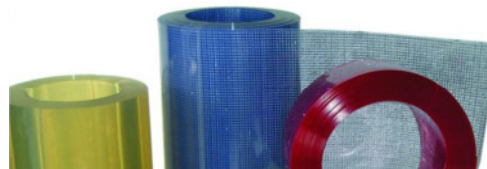


07

Konstruktionsmerkmale

- Streifen mit abgerundeten Kanten
- einzeln befestigt, daher leicht austauschbar
- Metallteile verzinkt oder Edelstahl
- Lieferung als Bausatz zur einfachen Selbstmontage

Platten – und Steifenware:



Platten

Als Weich-PVC Zuschnitt und Rollen in allen gängigen Formaten bis zu einer Breite von 2000 mm mit Stärken von 1 bis 10 mm.

- Rollenlänge 5, 10 oder 20 Meter
- Plattenzuschnitte nach Angabe oder Zeichnung
- klartransparent, Gitternetzeinlage und extrem kältefest
- Temperaturbeständig in Normalqualität von -30°C bis + 60°C
- und in Kältefestqualität bis -45°C.
- Lebensmittelecht
- Standard: Baustoffklasse B2 (als Sonderproduktion: B1)
- Farbe auf Anfrage

Streifen

Als Zuschnitt und Rollen in Normal, extrem kältefest und Schweißerschutzqualität nach DIN EN ISO 25980, bis 400 Breite in den Stärken 2 bis 5 mm.

- Rollenlänge max. 50 Meter oder Fertigungslänge individuell nach Angabe
- Farbe auf Anfrage
- Lebensmittelecht
- Baustoffklasse B2 (als Sonderproduktion: B1)
- Antistatisch (ESD tauglich)

Preis und Lieferzeit auf Anfrage

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



PVC-Pendeltüren

Türblätter aus PVC, in Pendeltürspezialqualität, flexibel, abriebfest, flammwidrig, ölfest, kälte- und alterungsbeständig. Überlappung der Türflügel mindestens 100 mm.



Ausführung 1
Volltransparent
Türblattdicken
5, 7 und 10 mm



Ausführung 2
Volltransparent
mit grobmaschiger
Nylongittereinlage.
Türblattdicken:
5, 7 und 10 mm



Ausführung 3
Homogen und wulstfrei ein
gesetzter Sichtstreifen nach
Ihren Angaben
Türblattdicken 5 und 7 mm



Ausführung 4
Homogen und wulstfrei
geschweißst
Türblattdicken 5 und 7 mm

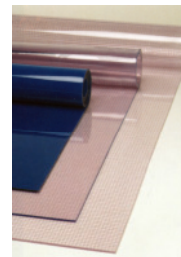
07

Bitte gewünschte Ausführung, Türblattdicke, Fenstergröße, bzw. Sichtfeldhöhe angeben.

Preis, Lieferzeit und weitere Ausführungen oder Sonderanfertigungen auf Anfrage

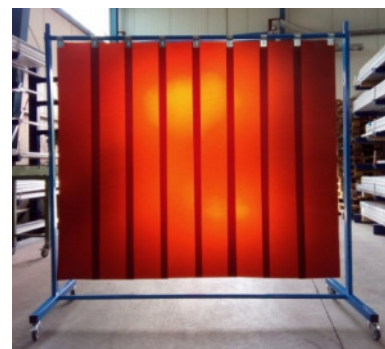
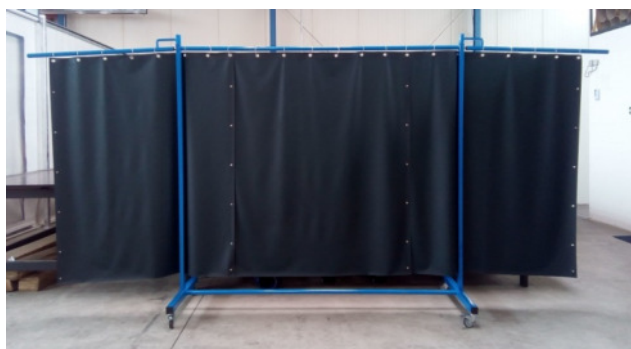
Ersatzteil-Programm:

*Weich-PVC-Pendeltürblätter und Streifen
in verschiedenen Dicken und Abmessungen
auf Anfrage.*



Schweisserschutz mit Folienvorhang oder Lamellen

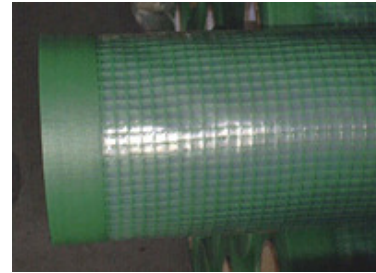
Stabiles Gestell aus Viekrantrrohr mit blauer Pulverbeschichtung. Der Vorhang wird mit Metallhaken und die Lamellen mit Pendelschalen am oberen Rohr befestigt. Ausführung: 1- oder 3-teilig (mit Schwenkarmen) als kompletter Bausatz.



Preis und Lieferzeit auf Anfrage

Gitterverstärkte Gartenbaufolie für universellen Einsatz:

- Frühbeete und Gewächshäuser
- Abdeckung von Pflanzenkulturen
- Notverglasung / Regenschutz



Mit Nagelrand

Technische Daten:


Material: PP/LDPE. Gewicht ca. 235-245 gr/m². Reißfestigkeit: ca. 580 N/5 cm.
 Temperaturbeständigkeit: -40 / + 80 ° C

Gartenbaufolie	Artikelnummer	Abmessung [m]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Mit Nagelrand	800070	1,50 x 50	4,05
	800080	2,00 x 50	3,15
	800270	3,00 x 25	4,05
	800260	4,00 x 25	4,05

PVC-Teichfolie



08

	Artikelnummer	Abmessung [m]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Dicke: 1,0 mm, anthrazit 10 Jahre Garantie*	800304	2,00 x 20	9,90
	800305	4,00 x 20	10,30
	800306	6,00 x 20	10,30
	800307	8,00 x 20	10,45

*gem. Garantiebestimmungen.
 PVC Folien sind nicht bitumenbeständig.

Weitere Ausführungen:

Stärke: 0,8 mm bis 2,00 mm auf Anfrage.

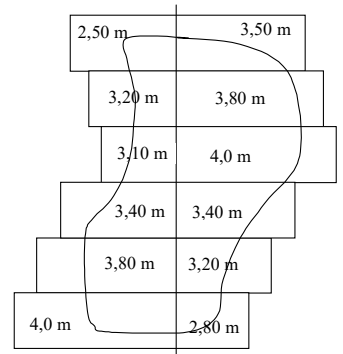
Technische Daten zu Teichfolie 1,0 mm

Reißfestigkeit: > 17 N/mm²
 Verhalten der Fügenaht: Abriß außerhalb der Fügenaht
 Reißdehnung: > 300 %
 Gewicht: ca. 1,2 kg/m²

Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseits zu überprüfen. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.

Extrem reißfest und kältebeständig bis minus 35	Teichfolie, 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm, konfektioniert Abmessungen nach Ihren Angaben zum Beispiel 4,00 x 6,00 m. Eine Seite sollte durch 2,0 m teilbar sein. Maximale Größe pro Plane bei 1,0 mm ca. 500 m².			
Artikel	Dicke:	ME	PE	Preis / Euro/m ² ohne MwSt.
900320	0,8 mm, anthrazit	qm	1	Auf Anfrage
800295	1,0 mm, anthrazit	qm	1	11,45
800297	1,5 mm, anthrazit	qm	1	18,65
900350	2,0 mm, anthrazit	qm	1	Auf Anfrage
Sonderanfertigungen sind kurzfristig lieferbar.				

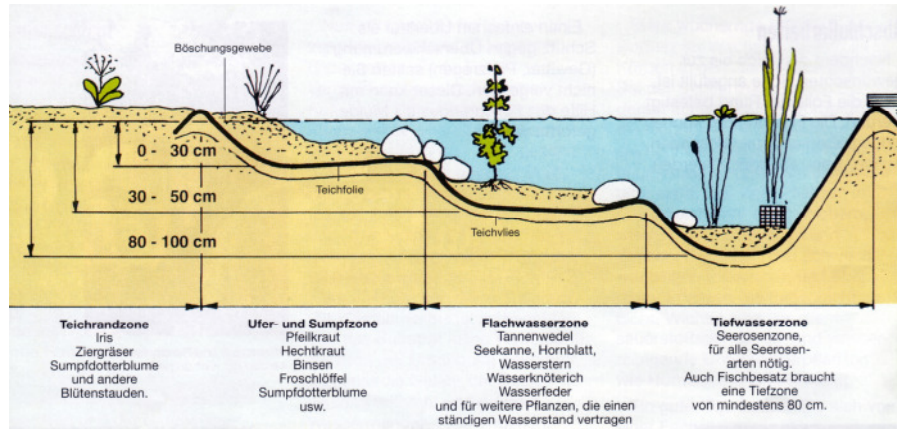
Bei Sonderanfertigungen lassen sich sehr individuelle Formen, z.Bsp. Nieren realisieren. Bei kleineren Planen lohnt sich ein exaktes Ausmessen nicht. In diesem Fall ist es sinnvoll, einfach die größte Länge und Breite anzugeben. Dann bilden sich vielleicht ein paar Falten mehr, da diese jedoch zu den biologisch aktiven Zonen zählen und den Kleinlebewesen bzw. Mikroorganismen einen idealen Lebensraum bieten ist dies von Vorteil. Je nach Größe kann es sich jedoch lohnen, exakt im Abstand von 2 Meter-Bahnen auszumessen. Legen Sie hierzu ein Maßband oder eine Schnur durch die größte Länge des Teichs und messen Sie im Abstand von 2 Metern die Längen zum rechten und linken Ufer. Diese Maße übertragen Sie auf eine Skizze, wie in unserm Beispiel angegeben. Bei Teichen über 50 qm Folienfläche sollten Sie einen Sicherheitszuschlag wie folgt hinzurechnen:



Fläche: Sicherheitszuschlag pro Seite

50 - 100 qm	50 - 100 cm
100 - 250 qm	100 - 200 cm
250 - 400 qm	200 - 300 cm

08



Beispiel zum Aufbau eines Teiches:

	Quellschweißmittel und Flüssigfolie Verbrauch: Quellschweißmittel: ca. 30 - 40 gr./l/m bei 5 cm Überlappung		Schutzvlies		
Artikel	Gebinde:	Dosen/Karton	ME	PE	Preis / Euro/Einheit ohne MwSt.
800300	Quellschweißmittel, 800 gr Dose = 1000 ml	10	Stk	1	13,60
800302	Quellschweißmittel, 4,5 kg Kanister = 5000 ml		Stk	1	70,50
900200	Polyester-Nadelvlies, ca.300 gr/m ² , 2,00 x 50 m Beidseitig vernadelte Polyester-Fasern, unverrottbares Material aus 100% reiner Ware, mit besonders dichter Struktur zur verbesserten Abwehr von spitzem Druck. Hochresistent gegenüber alkali- oder salzhaltigem Grund- bzw. Sickerwasser und gegenüber allen im natürlichen Boden vorkommenden Substanzen.		qm	1	2,40

Vlies mit ca. 450 oder 900 gr/m² usw. auf Anfrage