

## SORTIMENTSÜBERSICHT

### - Inhaltsverzeichnis -

1. PE-BAUFOLIEN.....	SEITE	4. ABDECK- UND MALERFOLIEN .....	SEITE
1.1. PE-Baufolie transparent	2	4.1. Malerplanen	11
1.2. PE-Baufolie transluzent	3	4.2. Malerfolien	11
1.3. PE-Baufolie Regenerat	4	4.3. Fensterschutzfolie selbsthaftend	12
1.4. PE-Baufolie schwarz	4		
1.5. Dampfbremsfolie nach DIN 4102 (schwerentflammbar)	5	5. GITTER- U. GEWEBEFOLIEN .....	
		5.1. Bändchengewebeplanen	12
2. SCHAUMFOLIEN .....		5.2. Dachunterspannbahnen und diffusionsoffene Bahnen	13 13
2.1. Trittschalldämmung	5	5.3. Gerüstschutzplanen	14
2.2. Parkettunterlage	6	5.4. Gerüstschutznetze	15
2.3. Randdämmstreifen	6	5.5. Gitterfolien	15
2.4. Frostschutzmatten	7	5.6. Zubehör für Gerüstplanen	15
		6. SÄCKE UND VERPACKUNGEN .....	
3. DICHTUNGSBAHNEN .....		6.1. Luftpolsterfolien	16
3.1. PVC-Estrichfolien	7	6.2. Stretchfolien	16
3.2. PVC-Dichtungsbahnen DIN 16938	8	6.3. Müllsäcke	17
3.3. PVC-Dichtungsbahnen DIN 16937	8	6.4. sonstige Verpackungsfolie	17
3.4. PVC-Teichfolien	9		
3.5. Mauerwerksabdichtungen	9	7. KLEBEBÄNDER .....	18
3.6. Noppenbahnen	10		
3.7. Quellschweißmittel	10		

Anhang (Prüfzeugnisse, technische Daten PE-Folie, DIN-Normen) ..... S.19 ff

1. PE-BAUFOLIE .....

1.1. PE-Baufolie transparent

Transparente Baufolie besteht aus 100% Polyethylen niedriger Dichte (LD-PE) und enthält keinerlei Regenerate oder Fremdstoffe. Sie ist klar-transparent ohne jede Färbung. Sie wird gewickelt auf 76'er Pappkern geliefert. Die Fertigung erfolgt nach der Vorschrift des Gesamtverbandes der kunststoffverarbeitenden Industrie (GKV-Klausel). Die nachstehenden Produkte informieren über unser Lagerprogramm. Andere Stärken finden Sie auch unter Punkt 4. (Malerfolien und -planen). Sonderanfertigungen sind jederzeit möglich.

Stärke in mm	Breite in mm	gefaltet auf m	Länge in m	Rollen pro Palette	ab 1 Palette EUR/100 m <sup>2</sup>	ab 3 Paletten EUR/100 m <sup>2</sup>
0,05	1500	0,75	50 o. 200	220 o. 60		
0,05	2000	1,00	50 o. 100	168 o. 98		
0,05	3000	1,50	50	50		
0,05	4000	1,00	50 o. 100	102 o. 60		
0,08	1500	0,75	100	60		
0,08	2000	1,00	50 o. 100	120 o. 60		
0,08	3000	1,50	50	68		
0,08	4000	1,00	50	60		
0,08	6000	1,50	50	40		
0,10	1500	0,75	100	60		
0,10	2000	1,00	50	85		
0,10	3000	1,50	50	68		
0,10	4000	1,00	50	50		
0,10	6000	1,50	50	33		
0,12	2000	1,00	50	60		
0,12	4000	1,00	50	44		
0,15	1500	0,75	50	65		
0,15	2000	1,00	50	65		
0,15	3000	1,50	50	50		
0,15	4000	1,00	50	33		
0,15	6000	1,50	25 o. 50	50 o. 23		
0,20	2000	1,00	50	52		
0,20	3000	1,50	50	35		
0,20	4000	1,00	25 o. 50	50 o. 27		
0,20	6000	1,50	25 o. 50	32 o. 16		
0,30	4000	1,00	25	35		
0,40	4000	1,00	25	25		
0,50	4000	1,00	25	23		

Die Preise in dieser Preisliste verstehen sich bei Lieferung ab Werk, bzw. bei Frei-Haus-Lieferung ab Nettowarenwert EUR 1.500,00. Die Zahlung erfolgt in Form von Vorkasse oder innerhalb von 30 Tagen ohne Abzug, bzw. innerhalb von 8 Tagen unter Abzug von 2% Skonto (positive Bonitätsprüfung vorausgesetzt.) Bitte erfragen Sie darüber hinaus unsere Sonderkonditionen für Großabnehmer und eventuelle, aktuelle Sonderaktionen. Von den Artikeln in dieser Liste abweichende, individuelle Sonderanfertigungen sind jederzeit möglich. Es gelten nur unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Alle Angebote in dieser Preisliste sind freibleibend und stellen keine bindende Verpflichtung dar. Insbesondere sind Änderungen hinsichtlich der Produkte und Ihrer Eigenschaften, sowie der Preise ausdrücklich vorbehalten.

1.2. PE-Baufolie transluzent

Transluzente Baufolie besteht zu 70% aus PE-LD Neuware und aus 30% PE-LD Regenerat (Recyclingmaterial). Durch den hohen Anteil von Neuware bleibt die Folie durchsichtig, reißfest und von homogener Struktur. Durch den Anteil von 30% Regeneraten erhält Sie einen sichtbaren Farbstich, sie ist allerdings durchsichtig genug, um "eine Zeitung hindurch lesen zu können". Transluzente Baufolie wird nach der GKV-Klausel gefertigt und auf einen 76'er Pappkern gewickelt. Die nachstehenden Produkte informieren über unser Lagerprogramm. Sonderanfertigungen sind jederzeit möglich.

Stärke in mm	Breite in mm	gefaltet auf m	Länge in m	Rollen pro Palette	ab 1 Palette EUR/100 m <sup>2</sup>	ab 3 Paletten EUR/100 m <sup>2</sup>
0,08	2000	1,00	50 o. 100	120 o. 60		
0,08	4000	1,00	50	60		
0,08	6000	1,50	50	40		
0,10	2000	1,00	50	85		
0,10	4000	1,00	50	50		
0,10	6000	1,50	50	33		
0,12	2000	1,00	50	60		
0,12	4000	1,00	50	44		
0,15	2000	1,00	50	65		
0,15	4000	1,00	50	33		
0,15	6000	1,50	25 o. 50	50 o. 23		
0,20	2000	1,00	50	52		
0,20	3000	1,50	50	35		
0,20	4000	1,00	25 o. 50	50 o. 27		
0,20	6000	1,50	25 o. 50	32 o. 16		
0,30	4000	1,00	25	35		
0,40	4000	1,00	25	25		

### 1.3. PE-Baufolie Regenerat (Öko-Folie)

Baufolie Regenerat besteht zu 100% aus LD-PE Recyclingmaterial (Regenerat). Die Folie ist je nach Ursprungsmaterial stark gefärbt bis opak (undurchsichtig). Die Folie wird nach der GKV-Klausel gefertigt und auf 76'er Pappkern geliefert. Die nachstehenden Produkte informieren über unser Lagerprogramm. Sonderanfertigungen sind jederzeit möglich.

Stärke in mm	Breite in mm	gefaltet auf m	Länge in m	Rollen pro Palette	ab 1 Palette EUR/100 m <sup>2</sup>	Ab 3 Paletten EUR/100 m <sup>2</sup>
0,08	4000	1,00	50	60		
0,10	2000	1,00	50	85		
0,10	4000	1,00	50	50		
0,12	2000	1,00	50	60		
0,12	4000	1,00	50	44		
0,15	2000	1,00	50	65		
0,15	4000	1,00	50	33		
0,20	2000	1,00	50	52		
0,20	4000	1,00	25 o. 50	50 o. 27		
0,30	4000	1,00	25	35		

### 1.4. PE-Baufolie schwarz und UV-beständig

Diese Folie ist aus 1A-Neuware mit schwarzem Farbzusatz und UV-Stabilisator, d.h. die Folie kann bis zu 12 Monaten unbeschadet mitteleuropäischer Sonnenstrahlung ausgesetzt werden. Die Folie wird nach der GKV-Klausel gefertigt und auf 76'er Pappkern geliefert. Folgende Produkte stehen lagermäßig zur Verfügung:

Stärke in mm	Breite in mm	gefaltet auf m	Länge in m	Rollen pro Palette	ab 1 Palette EUR/100 m <sup>2</sup>	Ab 3 Paletten EUR/100 m <sup>2</sup>
0,10	4000	1,00	50	50		
0,10	6000	1,50	50	33		
0,20	4000	1,00	50	27		
0,20	6000	1,50	50	16		

### 1.5. Dampfbremsfolie nach DIN 4102

Die DIN 4102 trifft Aussagen über das Brandverhalten von Baustoffen und teilt Baustoffe in Brandklassen ein. So ist Baufolie nach DIN 4102 B1 (auch sog. B1-Folie) als "schwerentflammbar" eingestuft. Die Schwerentflammbarkeit muss durch entsprechende Prüfungen nachgewiesen werden. Selbstverständlich liegen für unsere Folien nach DIN 4102 Prüfzeugnisse einer staatlichen Materialprüfungsanstalt, bzw. des Institutes für Bautechnik, vor.

Stärke in mm	Breite in mm	gefaltet auf m	Länge in m	Farbe	Brandklasse DIN 4102	SD-Wert in m	Preis in EUR/100 m <sup>2</sup>
0,20	4000	1,00	25	blau	B2	> 100	
0,25	4000	1,00	25	blau	B2	ca.168	
0,40	4000	1,00	25	blau	B2	ca.212	
0,20	4000	1,00	50	weiß	B1	> 50	

## 2. SCHAUMFOLIEN .....

Unsere Folien aus PE-Schaum genügen strengsten Umweltnormen. So bestehen alle Produkte zu 100% aus umweltfreundlichem PE. Alle Produkte sind völlig frei von FCKW oder HFCKW und wurden ohne Verwendung dieser Stoffe gefertigt.

### 2.1. Trittschalldämmungen

Trittschalldämmungen aus PE-Schaum werden unter schwimmendem Estrich verwendet. Sie bestehen aus geschlossenzelligem, unvernetztem PE-Schaum. Sie sind wasserundurchlässig, alterungsbeständig und beständig gegen die meisten am Bau vorkommenden Säuren und Laugen. Trittschalldämmungen sind leicht, robust und elastisch. Sie weisen die folgenden, technischen Daten auf:

Schalldämmung gemäß DIN 4109.....Verbesserung 20 dB  
 Wärmeleitzahl gemäß DIN 52612 ..... < 0,05 W/m.K  
 Wasseraufnahme DCH. Kapillarität nach 24 Std. (DIN 52612) .....0,72 Vol. %  
 Wasserdampfdurchlässigkeit gemäß DIN 52615 ..... 0,005 gr./24h/m<sup>2</sup>  
 Temperaturbeständigkeit ..... -20 - +50 °C

Ausführung	Dicke in mm	Rollenmaß in m	Farbe	Preis in EUR/m <sup>2</sup>
Kurzrolle DIN 4102 B2	5	1,5 x 33,3	grau	
Langrolle Standard	5	1,5 x 100	weiß	

## 2.2. Parkettunterlage

Parkettunterlagen aus PE-Schaum werden unter schwimmend verlegtem Parkett verwendet. Sie sind wasserundurchlässig, alterungsbeständig und beständig gegen die meisten am Bau vorkommenden Säuren und Laugen. Parkettunterlagen sind leicht, robust und elastisch.

Dicke in mm	Rollenmaß in m	m <sup>2</sup> /Rolle	Farbe	Preis in EUR/m <sup>2</sup>
2	1,55 x 25	38,75	weiß	
3	1,55 x 25	38,75	weiß	

## 2.3. Randdämmstreifen

Randdämmstreifen werden vor allem in Kombination mit Isolierplatten verwendet. Sie eignen sich besonders als Dehnungsfuge. Die Randdämmstreifen sind aus PE-Schaum gefertigt und sind leicht, robust, elastisch und flexibel. Daher sind sie besonders leicht zu verarbeiten. Sie sind wasserundurchlässig, alterungsbeständig und beständig gegen die meisten am Bau vorkommenden Säuren und Laugen.

### Standardranddämmstreifen

Breite	Rollen je Beutel	EUR per 100 lfm. Dicke 5mm 100 m/Rolle	EUR per 100 lfm. Dicke 8mm 50 m/Rolle	EUR per 100 lfm. Dicke 10mm 50 m/Rolle
80 mm	16			
100 mm	12			
120 mm	10			
140 mm	9			
150 mm	8			
160 mm	8			

### SONDERAUSRÜSTUNGEN:

- ☞ Einfärbung ..... \_\_\_\_\_ EUR
- ☞ mit Einschlitzung ..... \_\_\_\_\_ EUR
- ☞ mit Folienlappen ..... \_\_\_\_\_ EUR
- ☞ mit Einschlitzung und Folienlappen ..... \_\_\_\_\_ EUR
- ☞ mit Selbstklebestreifen ..... \_\_\_\_\_ EUR
- ☞ mit Selbstklebestreifen + Einschl. + Folie ..... \_\_\_\_\_ EUR

## 2.4. Frostschutzmatten

Frostschutzmatten bieten frisch gegossenem Beton guten Schutz gegen zu schnelles Trocknen. Sie sind sehr robust und können bis zu zehn Mal verwendet werden. Sie nehmen fast kein Wasser auf und haften nicht am Beton.

Dicke in mm/Farbe	Rollenmaß in m	m <sup>2</sup> /Rolle	EUR/m <sup>2</sup>
8 weiß	1,55 x 50	77,5	
10 weiß	1,55 x 50	77,5	

## 3. DICHTUNGSBAHNEN.....

### 3.1. PVC-Estrichfolien

Estrichfolien bestehen aus Weich-PVC (PVC-P) mit Regeneratanteil. Sie sind ab der Stärke 1,2 mm gefertigt in Anlehnung an DIN 16938, die Ansprüche an Dichtungsbahnen aus Weich-PVC festlegt. Estrichfolie wird auch verwendet gegen aufsteigende Feuchtigkeit, als Mauerwerksabdeckung und Feuchtigkeitsschutz bei Fußbodenisierungen. Sie ist wasserundurchlässig, hochelastisch, verrottungsbeständig, frei von Blei und Cadmium, sowie beständig gegen alle natürlich vorkommenden Chemikalien. Ihre Reißfestigkeit beträgt in Abhängigkeit von der Stärke mindestens 10 N/mm<sup>2</sup>, ihre Reißdehnung mindestens 200%.

Dicke in mm	Breite in m	Länge in m	Farbe	Verpackung	EUR/m <sup>2</sup>
0,30	1,50	50	anthrazit	36 RII/Pal.	
0,50	1,50	30	anthrazit	36 RII/Pal.	
0,80	1,50	25	anthrazit	20 RII/Pal.	
1,00	1,50	20	anthrazit	20 RII/Pal.	
1,20	1,50	20	anthrazit	20 RII/Pal.	
1,50	1,50	20	anthrazit	10 RII/Pal.	
2,00	1,50	10	anthrazit	10 RII/Pal.	

### 3.2. PVC-Dichtungsbahnen nach DIN 16938

Die Bahnen bestehen aus PVC-Neuware ohne Regeneratanteil. Es handelt sich hierbei um eine hochwertige Abdichtfolie mit Zertifikat nach DIN 16938 (ab Stärke 1,2 mm) zum Einsatz entsprechend DIN 18195. Sie wird verwendet als Abdichtfolie gegen aufsteigende Feuchtigkeit, Bäderabdichtung, Schwimmbadabdichtung unter Schutzmauerwerk, sowie Abdichtung gegen Oberflächenwasser (z.B. bei Balkonen und Terrassen; alle Abdichtungsfunktionen müssen in Abhängigkeit von der Folienstärke überprüft werden.) Sie ist wasserundurchlässig, hochelastisch, verrottungsbeständig, frei von Blei und Cadmium, sowie beständig gegen alle natürlich vorkommenden Chemikalien. Ihre Reißfestigkeit beträgt in Abhängigkeit von der Stärke mindestens 15 N/mm<sup>2</sup>, ihre Reißdehnung mindestens 200%. Die Folie widersteht Setzungen und Bewegungen am Bauwerk.

Dicke in mm	Breite in m	Länge in m	Farbe	Verpackung	EUR/m <sup>2</sup>
0,30	1,50	25	GRAU	36 RLL/PAL.	
0,50	1,50	25	GRAU	36 RLL/PAL.	
0,80	1,50	20	GRAU	25 RLL/PAL.	
1,00	1,50	20	GRAU	20 RLL/PAL.	
1,20	1,50	20	GRAU	20 RLL/PAL.	
1,50	1,50	20	GRAU	10 RLL/PAL.	
2,00	1,50	10	GRAU	10 RLL/PAL.	

### 3.3. PVC-Dichtungsbahnen nach DIN 16937

Diese Dichtungsbahnen erfüllen die DIN 16937 (ab Stärke 1,2 mm). Es handelt sich hierbei um eine sehr hochwertige Abdichtungsfolie, die sich durch Ihre Beständigkeit gegen Bitumen und bituminöse Stoffe, sowie gegen Mineralöle auszeichnet. Sie wird eingebaut zur Abdichtung gegen Grund- und Druckwasser, Abdichtung im Hoch- und Tiefbau, Abdichtung von Tankfeldern und Räumen in denen mit Heizöl, Diesel und/oder Trafo-Öl gearbeitet wird, sowie bei der Abdichtung im Zusammenhang mit bituminösen Untergründen. Die Dichtungsbahn ist außerdem beständig gegen Fäkalien, wurzelfest, frei von Blei und Cadmium, beständig gegen alle natürlich vorkommenden Chemikalien, alterungsbeständig, verrottungsfest und kältebeständig.

Dicke in mm	Breite in m	Länge in m	Farbe	Verpackung	EUR/m <sup>2</sup>
0,80	1,20	20	schwarz	35 RII/Pal.	
1,00	1,20	20	schwarz	28 RII/Pal.	
1,50	1,20	20	schwarz	17 RII/Pal.	
2,00	1,20	20	schwarz	15 RII/Pal.	

### 3.4. PVC Teichfolien

PVC Teichfolien sind hochwertige Dichtungsbahnen nach DIN 16938. Sie sind UV-beständig, kältebeständig, physiologisch unbedenklich, wurzelfest, sowie gülle- und fäkalienbeständig. Sie eignen sich somit bestens für vielseitige Lösungen im Wasser- und Teichbau. Wir fertigen auch gern Ihre individuelle Teichplane.

Dicke in mm	Breite in m	Länge in m	Farbe	Verpackung	EUR/m <sup>2</sup>
0,50	1,50	25	schwarz	50	
1,00	1,50	20	schwarz	25	
1,50	1,50	20	schwarz	20	

### 3.5. Mauerwerksabdichtungen

Diese Dichtungsbahnen aus verschiedenen Materialien werden als Feuchtigkeitssperre im Mauerwerk eingesetzt. Die Variante in LD-PE der Stärke 0,30 wird als Standardprodukt jederzeit auf Lager gehalten.

Material	Dicke in mm	Breite in mm	Länge in m	Farbe	VE	EUR/m <sup>2</sup>
LD-PE	0,30	115	50	anthrazit	16 RII/kt.	
LD-PE	0,30	175	50	anthrazit	8 RII/kt.	
LD-PE	0,30	240	50	anthrazit	8 RII/kt.	
LD-PE	0,30	300	50	anthrazit	4 RII/kt.	
LD-PE	0,30	365	50	anthrazit	4 RII/kt.	
LD-PE	0,30	500	50	anthrazit	4 RII/kt.	
LD-PE	0,30	750	50	anthrazit	60 RII/Pa	
LD-PE	0,30	1000	50	anthrazit	60 RII/Pa	
PVC	0,30	115	20	anthrazit	90 RII/Pa	
PVC	0,30	175	20	anthrazit	90 RII/Pa	
PVC	0,30	240	20	anthrazit	90 RII/Pa	
PVC	0,30	250	20	anthrazit	90 RII/Pa	
PVC	0,30	300	20	anthrazit	90 RII/Pa	
PVC	0,30	365	20	anthrazit	60 RII/Pa	
PVC	0,30	500	20	anthrazit	60 RII/Pa	
PVC	0,30	750	20	anthrazit	30 RII/Pa	
PVC	1,20	115	20	anthrazit	90 RII/Pa	
PVC	1,20	175	20	anthrazit	90 RII/Pa	
PVC	1,20	240	20	anthrazit	90 RII/Pa	
PVC	1,20	300	20	anthrazit	90 RII/Pa	
PVC	1,20	365	20	anthrazit	60 RII/Pa	
PVC	1,20	500	20	anthrazit	60 RII/Pa	
PVC	1,20	750	20	anthrazit	30 RII/Pa	

### 3.6. Noppenbahnen

Noppenbahnen aus HD-PE bieten als Grundmauerschutzbahn vorbeugenden Schutz des Mauerwerks, bzw. Bauwerks im erdberührenden Bereich vor mechanischen Beschädigungen der Isolieranstriche beim Verfüllen der Baugrube und späteren Nässeschäden. Durch die Oberflächenstruktur haben Noppenbahnen auch eine Drainagefunktion. Die Bahnen werden mit zur Wand weisenden Noppen an die mit Isolieranstrich beschichtete Mauer angerollt und abgestützt. Im über dem späteren Erdreich liegenden Bereich kann die Bahn auch mit Profilen, Nägeln und /oder Dübeln befestigt werden.

Noppenbahnen weisen folgende technische Daten auf:

Material: ..... HD-PE  
 Farbe: ..... schwarz  
 Dicke: ..... ca. 0,5 mm  
 Temperaturbeständigkeit: ..... 40 - +80°C  
 spezifisches Gewicht: ..... ca. 500 gr./m<sup>2</sup>  
 Noppenhöhe: ..... ca. 7 mm  
 Noppenanzahl: ..... 1332/m<sup>2</sup>  
 Luftvolumen zwischen Noppen: ..... ca. 4,5 Liter/m<sup>2</sup>  
 Druckfestigkeit: ..... 14 t/m<sup>2</sup>  
 Gewährleistung gegen Verrottung: ..... 20 Jahre

Dicke in mm	Breite in m	Länge in m	Farbe	VE	EUR/m <sup>2</sup>
0,50	1,0	20	schwarz	9 Rll./Pal	
0,50	1,5	20	schwarz	9 Rll./Pal	
0,50	2,0	20	schwarz	9 Rll./Pal	
0,50	2,4	20	schwarz	9 Rll./Pal	

### 3.7. Quellschweißmittel

Quellschweißmittel, 5 Liter im Kanister ..... EUR

Quellschweißmittel, 1 Liter im Kanister ..... EUR

4. ABDECK- UND MALERFOLIEN .....

4.1. Malerplanen

Material	Bezeichnung	Maße m	Dicke in mm	St./VE	EUR/Stk.
LD-PE	LDPE-Abdeckplane	4 x 5,0	0,010	20	
LD-PE	LDPE-Abdeckplane	4 x 12,5	0,010	10	
LD-PE	LDPE-Abdeckplane "Profi"	4 x 5,0	0,018	20	
LD-PE	LDPE-Abdeckplane "Profi"	4 x 12,5	0,018	10	
HD-PE	HDPE-Universalplane	4 x 2,5	0,007	40	
HD-PE	HDPE-Universalplane	4 x 5,0	0,007	20	
HD-PE	HDPE-Universalplane	4 x 12,5	0,007	10	
HD-PE	HDPE-Profiplane	4 x 5,0	0,012	20	
HD-PE	HDPE-Profiplane	4 x 12,5	0,012	10	
LD-PE	LDPE-Abdeckplane 0,30	4 x 2,5	0,030	20	
LD-PE	LDPE-Abdeckplane 0,30	4 x 5,0	0,030	10	
LD-PE	LDPE-Abdeckplane 0,30	4 x 12,5	0,030	5	
LD-PE	LDPE-Allzweckplane	4 x 5,0	0,050	10	
LD-PE	LDPE-Allzweckplane	4 x 12,5	0,050	5	
LD-PE	Bauplane extra stark	4 x 5,0	0,100	5	
LD-PE	Bauplane extra stark	4 x 12,5	0,100	3	

4.2. Malerfolien

Material	Bezeichnung	Maße	Faltung in mm	Rll./Pa	EUR/Rll
LD-PE	Malerfolie 0,0150 mm	2000 mm x 100 m	1000	200	
LD-PE	Malerfolie 0,0180 mm	2000 mm x 100 m	1000	200	
LD-PE	Abdeckfolie 0,030 mm	2000 mm x 100 m	1000	200	
LD-PE	Abdeckfolie 0,050 mm	2000 mm x 100 m	1000	200	
HD-PE	Abdeckfolie natur	2000 mm x 25 m	500	400	
HD-PE	Abdeckfolie natur	2000 mm x 50 m	500	300	
HD-PE	Abdeckfolie natur	2000 mm x 100 m	1000	200	
HD-PE	Mini-Sparrolle o. Kern	2000 mm x 25 m	250	875	
HD-PE	Mini-Sparrolle o. Kern	2000 mm x 50 m	250	384	
HD-PE	Mini-Sparrolle o. Kern	4000 mm x 25 m	250	384	

#### 4.3. Fensterschutzfolie selbsthaftend

Hierbei handelt es sich um eine äußerst reißfeste und trotzdem dünne PE-Folie mit blau-transluzenter Einfärbung. Die Folie ist einseitig selbsthaftend ausgerüstet und haftet auf allen glatten Oberflächen. Sie ist nach Gebrauch absolut rückstandsfrei abziehbar. Die Folie eignet sich besonders gut als Schutzfolie glatter Oberflächen (Fenster, Metall, etc.) für Maler, Stuckateure, etc.

Bezeichnung	Breite in mm	Länge in m	EUR/Rolle
Fensterschutzfolie	125	100	
Fensterschutzfolie	250	100	
Fensterschutzfolie	500	100	
Fensterschutzfolie	750	100	
Fensterschutzfolie	1000	100	
Abroller	-	-	

### 5. GITTER- UND GEWEBEFOLIEN .....

#### 5.1. Bändchengewebeplanen

Diese Planen werden aus PE-Bändchen hergestellt. Die Bändchen werden textilähnlich verwebt und mit einer PE-Schicht beschichtet. So entsteht ein äußerst robustes, flexibles, wasserdichtes und gut zu verarbeitendes Material. Die fertige Plane verfügt weiterhin über eine Randverstärkung, sowie über haltbare Metallösen. Die Planen sind SB-tauglich einzeln verpackt.

Die Planen sind wie folgt lagermäßig verfügbar (Sonderanfertigung jederzeit möglich):

Stärke Gewebe	verfügbare Maße in m	Farbe	EUR/m <sup>2</sup>
130 gr./m <sup>2</sup>	2x3, 3x4, 3x5, 4x5, 4x6, 5x6, 6x8, 6x10 8x10, 10x12	weiß	
180 gr./m <sup>2</sup>	2x3, 3x4, 3x5, 4x5, 4x6, 5x6, 6x8, 6x10 8x10, 10x12	weiß	
220 gr./m <sup>2</sup>	3x4, 4x6, 6x8, 8x10, 10x12	weiß	

## 5.2. Dachunterspannbahnen + diffusionsoffene Bahnen

Dachunterspannbahnen werden unterschieden in diffusionsoffene und nicht diffusionsoffene Dachunterspannbahnen.

Die Bahnen werden aus Kunststoffvlies hergestellt, das mit PE-Bändchengewebe kaschiert wird. Durch die dunkelgraue Ausfertigung werden bei der Montage störende Sonnenlichtreflexionen verhindert. In diesem Bereich bieten wir an:

	Euro-Top 2-lagig	Euro-Top 3-lagig	DIN
EUR je m <sup>2</sup>			
Materialzusammensetzung	PP-PP	PP-PP-PP	
Flächengewicht	ca. 100 gr./m <sup>2</sup>	ca. 120 gr./m <sup>2</sup>	53854
Reißkraft	130 (quer)-180 (längs) N/50 mm	125 (quer)-200 (längs) N/50 mm	53857
Reißdehnung	quer = 40% längs = 50%	quer = 40% längs = 50%	53857
Wasserdampfdurchlässigkeit	= 1000 gr./m <sup>2</sup> /24h	ca. 1000 gr./m <sup>2</sup> /24h	53122
Wasserdichtigkeit	>2000mm H <sup>2</sup> O	>2000mm H <sup>2</sup> O	EN2081 1
SD-Wert	= 0,05 m	= 0,05 m	52615
Temperaturbeständigkeit	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	
Brandverhalten	B2	B2	4102
Freibewitterung	3 Monate	3 Monate	

Die nicht diffusionsoffenen Bahnen werden als Dachunterspannbahn in hinterlüfteten Steildächern verwendet. Hierbei bieten Sie perfekten Schutz gegen Regen, Schnee und Staub. Es handelt sich um Polyethylenfolie mit Gittereinlage armiert, mikroperforiert.

In diesem Bereich bieten wir Ihnen zwei Alternativen an:

	Typ 140	Typ 210	DIN
EUR je m <sup>2</sup>			
Flächengewicht	ca. 140 gr./m <sup>2</sup>	ca. 240 gr./m <sup>2</sup>	53352
Reißkraft	ca. 350 N/50 mm	ca. 550 N/50 mm	53354
Wasserdampfdurchlässigkeit	= 20 gr./m <sup>2</sup> /24h	= 20 gr./m <sup>2</sup> /24h	53122
Gewicht	ca. 10,5 kg	ca. 18 kg	
Temperaturbeständigkeit	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	
Brandverhalten	B1 (schwer entfl.)	B1 (schwer entfl.)	4102
Rollenmaße	1,50 x 50 m	1,50 x 50 m	

### 5.3. Gerüstschutzplanen

Wir führen folgende Alternativen an Gerüstschutzplanen:

#### 5.3.1. Gittergerüstplane:

Diese Gerüstplane zeichnet sich durch äußerste Robustheit aus. Sie ist für den professionellen Gebrauch und für jede Bewitterung geeignet. Die Planen bestehen aus PE-Gitterfolie mit aufgeschweißten, verstärkten Befestigungsstreifen. Die Befestigungsstreifen verfügen über vorgefertigte, kreisrunde Vorstanzungen, die das darunter befindliche Gittergewebe nicht berühren.

Die Planen weisen folgende, technische Daten auf:

Flächengewicht: ..... 280 gr./m<sup>2</sup>  
 Höchstzugkraft längs: ..... 938 N  
 Höchstzugkraft quer: ..... 500 N  
 Höchstzugkraftdehnung längs: ..... 16,7 %  
 Höchstzugkraftdehnung quer: ..... 9,2 %  
 Ösenausreißkraft längs: ..... 1025 N  
 Ösenausreißkraft quer: ..... 670 N  
 Farbe  
 (Folie/ Gittereinlage/Befestigungsstreifen): ..... transparent/weiß/blau

Maße in m	m <sup>2</sup> je Plane	EUR/Plane	EUR/m <sup>2</sup>
2,7 x 10	27		
2,7 x 20	54		
3,2 x 10	32		
3,2 x 20	64		

#### 5.3.2. Gewebegerüstplane

Die Planen bestehen aus PE-Bändchengewebe mit einem Flächengewicht von ca. 180 gr./m<sup>2</sup>. Die Planen haben einen verstärkten Rand mit genieteten Doppelösen aus Metall. Das Material ist weiß, nicht transparent aber lichtdurchlässig.

Maße in m	m <sup>2</sup> je Plane	EUR/Plane	EUR/m <sup>2</sup>
2,6 x 10	26		
2,6 x 20	52		
3,1 x 10	31		
3,1 x 20	62		

#### 5.4 Gerüstschutznetze

Diese PP-Netzgewebe eignen sich als haltbarer und sehr elastischer Staubschutz vor Gerüsten. Standardmäßig hat das grüne, transluzente Gewebe ein Flächengewicht von ca. 72 gr./m<sup>2</sup>.

Maße in m	m <sup>2</sup> je Plane	EUR/Plane	EUR/m <sup>2</sup>
2,5 x 10	25		
2,5 x 20	50		
3,0 x 10	30		
3,0 x 20	60		

#### 5.5. Gitterfolien

Gitterfolien sind PE-Folien mit Gitterarmierung. Diese Folien zeichnen sich durch eine sehr hohe Stabilität und Reißfestigkeit bei Bewahrung des geringen Gewichtes und hoher Flexibilität aus.

Artikel, Bezeichnung	Maße	Farbe	EUR/m <sup>2</sup>
PE-Gitterfolie ohne Nagelrand 260 r/m <sup>2</sup>	2 x 50 m	trsnp./grün	
PE-Gitterfolie mit Nagelrand 260 gr./m <sup>2</sup>	2 x 50 m	trnsp./grün	

#### 5.6. Zubehör für Gerüstschutzplanen

Bezeichnung	Anwendung	EUR/Einheit
Kabelbinder 302 x 4,8 mm,	Befestigung Gewebeplanen	
Schnellbinder mit Ankerkopf	Befestigung Gitterplanen	
Ösenschrauben 12 x 90 mm	Befestigung Gerüst /Mauer	
Ösenschrauben 12 x 120 mm	Befestigung Gerüst /Mauer	
Ösenschrauben 12 x 160 mm	Befestigung Gerüst /Mauer	
Ösenschrauben 12 x 190 mm	Befestigung Gerüst /Mauer	
Ösenschrauben 12 x 230 mm	Befestigung Gerüst /Mauer	
Ösenschrauben 12 x 350 mm	Befestigung Gerüst /Mauer	
Dübel 14 x 70 mm	für Ösenschrauben	
Dübel 14 x 100 mm	für Ösenschrauben	
Dübel 14 x 135 mm	für Ösenschrauben	

6. SÄCKE UND VERPACKUNGEN .....

6.1. Luftpolsterfolien

Luftpolsterfolien eignen sich als universelles Verpackungsmittel zum Schützen vor mechanischen und thermischen Einwirkungen. Sie ist je nach Typ zwei- oder dreischichtig und kann mit allen für PE-Folien typischen Ausrüstungen (uv-stabil, antistatisch, farbig, selbsthaftend, etc.) versehen werden.

Bitte erfragen Sie gerade im Bereich Luftpolsterfolie Ihre Wunschmaße und -ausrüstungen. Wir fertigen gern auch Schwimmbeckenplanen, Beutel, Säcke, Hauben, etc. an. Folgende Maße sind lagervorrätig:

Rollenmaße in m	Stärke	Noppen-Ø	Ausrüstung	m <sup>2</sup> /Rolle	EUR/m <sup>2</sup>
1,20 x 100	0,08 mm	10 mm	2-lagig	120	
0,30 x 100	0,08 mm	10 mm	2-lagig	30	
0,50 x 100	0,08 mm	10 mm	2-lagig	50	
1,50 x 100	0,08 mm	10 mm	2-lagig	150	
1,20 x 30	0,20 mm	30 mm	3-lagig	36	
1,20 x 150	0,08 mm	10 mm	selbsthaftend	180	
2,00 x 100	0,08 mm	10 mm	2-lagig	200	

6.2. Stretchfolien

Maße	Farbe	besonderes	EUR/Rolle
500 x 0,017 mm x 300 m	transparent	Handrollen	
500 x 0,020 mm x 300 m	transparent	Handrollen	
500 x 0,023 mm x 300 m	transparent	Handrollen	
500 x 0,017 mm x 2000 m	transparent	Maschinenrollen	
500 x 0,020 mm x 1700 m	transparent	Maschinenrollen	
500 x 0,023 mm x 1500 m	transparent	Maschinenrollen	
500 x 0,030 mm x 1000 m	transparent	Maschinenrollen	
500 x 0,025 mm x 1800 m	schwarz/ weiß	Silage-Folie	

andere Stretchfolien auf Anfrage

### 6.3 Müllsäcke

Material	Maße mm	Stärke	Farbe	besonderes	EUR/1.000
LD-PE	700 x 1100	Typ 50	blau	lose	
LD-PE	700 x 1100	Typ 50	blau	auf der Rolle à 25 Stück	
LD-PE	700 x 1100	Typ 60	blau	auf der Rolle à 25 Stück	
LD-PE	700 x 1100	Typ 100	blau	auf der Rolle à 25 Stück	
LD-PE	700 x 1100	Typ 100	blau	auf der Rolle à 15 Stück	
LD-PE	700 x 1100	Typ 100	blau	5 Stück im Umbeutel	
LD-PE	700 x 1100	0,12	blau	lose	
LD-PE	700 x 1100	0,12	blau	Druck Asbestzeichen	
HD-PE	700 x 1100	0,025	blau	lose	
HD-PE	700 x 1100	0,025	blau	5 Stück lose im Umbeutel	
HD-PE	700 x 1100	0,025	blau	10 Stück lose im Umbeutel	
HD-PE	700 x 1100	0,025	blau	25 St./Rll., Zugband	
HD-PE	700 x 1100	0,025	blau	10 St./Rll. Zugband	

### 6.4. sonstige Verpackungsfolien

Wir produzieren gern individuell für Sie fast alle Varianten von Folien und konfektionierten Artikeln aus Polyethylen niedriger und hoher Dichte (LD-PE, HD-PE), wie z.B.:

- ☞ Tragetaschen mit und ohne Druck, verschiedene Griffvarianten
- ☞ Schlauchfolien, Halbschlauchfolien, Flachfolien, Seitenfaltenschlauchfolien
- ☞ Kleiderschutzhüllen
- ☞ Zuschnitte und Abschnitte
- ☞ Säcke, Beutel, Hauben
- ☞ Schrumpffolien und -hauben
- ☞ Planen
- ☞ Landwirtschaftsfolien
- ☞ Solarfolien
- ☞ antistatische, elektrisch leitfähige Folien
- ☞ genadelte, gelochte Folien
- ☞ uv-stabile Folien, stumpfe, glatte, profilierte Folien

Da es sich hierbei immer um Ihr individuelles Produkt handelt, können wir keinen Standard vorschlagen, sondern erwarten gern Ihre Anfrage.

7. KLEBEBÄNDER .....

Bezeichnung/Maße	Anwendung	VE	EUR/Rolle
PP-Packband transp.50 mm x 66 m	Verpackungen	36/Kt.	
PP-Packband braun 50 mm x 66 m	Verpackungen	36/Kt.	
Gewebeklebeband Silber 50 mm x 50 m	Stein- und Maurerband	24/Kt.	
Gewebeklebeband Silber 75 mm x 50 m	Stein- und Maurerband	16/Kt.	
Weich-PVC-Klebeband 75 mm x 33 m	rückstandsfrei abziehbar	24/Kt.	
doppelseitiges PP-Klebeband 50 mm x 25 m	Teppich, etc.	36/Kt.	
doppelseitiges Gewebeband 50 mm x 25 m	Teppich, etc., hohe Klebkraft	36/Kt.	
Siga - Sicrall für Dampfbremsen			
Siga - Rissan für Dampfbremsen			
Siga - Primur für Dampfbremsen			

Die „Siga“-Produkte eignen sich hervorragend zum Verkleben von PE-Folien, sowie zum Herstellen von Dampfbremsen nach Wärmeschutzverordnung im Zusammenhang mit unseren Dampfbremsfolien (siehe Seite 5).

## A N H A N G

1. verfügbare Prüfzeugnisse für die Produkte in dieser Preisliste
2. PE-Baufolien, allgemeines
3. wichtige DIN-Normen für die Produkte in dieser Preisliste

---

### 1. PRÜFZEUGNISSE:

Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN 52615 für Baufolien der Stärke 0,20 mm, 0,25 mm und 0,40 mm

Prüfzeugnis über das Brandverhalten von Baufolien der Stärke 0,20 mm nach DIN 4102 B1; sowie von Folien der Stärken 0,20 mm, 0,25 mm und 0,40 mm nach DIN 4102 B2

Prüfzeugnis über das Brandverhalten von Dachunterspannbahnen nach DIN 4102 B1, sowie über deren Wasserdampfdurchlässigkeit

Prüfzeugnis über mechanische Eigenschaften von Gerüstschutzplanen aus Gitterfolie

Prüfungszeugnisse über das Brandverhalten und die schallisolierende Wirkung von Trittschalldämmungen aus PE-Schaum

Prüfzeugnisse über die Erfüllung der DIN-Normen 16937 und 16938 für PVC-Dichtungsbahnen aus Neuware

Prüfzeugnisse über Wurzelfestigkeit von PVC-weich Folien

Prüfzeugnisse über mechanische Eigenschaften und Alterung von Noppenbahnen

## 2. ALLGEMEINE INFORMATIONEN ÜBER PE-FOLIEN

### Ausgangsstoff

Polyethylen (PE) besteht in den Grundstoffen aus Kohlenstoff und Wasserstoff und wird aus Rohöl gewonnen. Lediglich 5% der globalen Erdölproduktion wird für die Herstellung von Kunststoffen insgesamt verwendet.

### Verarbeitung

Durch Wärme und Druck wird das Rohmaterial Polyethylen in einem sog. Extruder verflüssigt. Die zähe Flüssigkeit tritt durch eine Düse als Schlauch aus. Der Schlauch wird durch Überdruck im Innern auf seinen endgültigen Durchmesser und seine endgültige Wandstärke "aufgeblasen". Nach seiner Abkühlung wird dieser Schlauch flachliegend aufgewickelt. Der Schlauch kann dann bedruckt, genadelt, gelocht, gestanzt, geschnitten, genäht und/oder verschweißt werden.

### Ausrüstung

Durch Additive kann PE-Folie bestimmte Eigenschaften erringen. So kann Sie gefärbt und bedruckt werden, oder UV-beständig, rutschfest, antistatisch, schwerentflammbar, elektrisch leitfähig oder auch wurzelfest ausgerüstet werden.

### Umweltverträglichkeit

PE wird energie günstiger als z.B. Papier erzeugt. Bei der Produktion entstehen weder schädliche Abwässer, noch Dämpfe oder Gase. PE besteht aus Kohlenstoff und Wasser, d.h. aus denselben Grundstoffen wie z.B. Kohle, Öl oder Holz. PE enthält keine Weichmacher, Chloride oder Schwermetalle. Bei der Müllverbrennung ist PE ein willkommener Energielieferant, der schadstofffrei verbrennt. Auf der Deponie zerfällt PE ohne Rückstände zu Kohlenstoff und Wasser. PE ist grundwasserneutral, physiologisch unbedenklich und zu 100% recyclingfähig.

### chemische Beständigkeit

Bei Temperaturen unter 60 °C ist PE-Folie in Lösungsmitteln praktisch unlöslich. Gegen Wasser, Laugen und anorganische Säuren (mit Ausnahme der stark oxidierenden) verhält sich PE völlig indifferent. Alkohole, organische Säuren, Ester und Ketone bewirken bei niedriger Temperatur nur geringe Quellung. Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe verursachen eine erhebliche Quellung. Die Quellung verringert die Festigkeit des Materials. Bei erhöhten Temperaturen wird PE-Folie in aromatischen, aliphatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen löslich.

technische Daten (für LD-PE-Folie 1A der Stärke 100µ bei 20°C )

Dichte ca. 0,92 gr./m<sup>2</sup>

Zugfestigkeit ..... ca. 18 N/mm<sup>2</sup>

Dehnung.....ca. 400 – 600 %

Temperaturbeständigkeit .....ca. -60 - +85 °C

Wasseraufnahme in 4 Tagen ..... 0,01 mg

Spezifischer Durchgangswiderstand ..... ca. 1018 o ·cm

Oberflächenwiderstand ..... > 1013 o

Wasserdampfdurchlässigkeit ..... 0,8 gr./m<sup>2</sup> ·24h (20°C; 0/85% r.F.)

SD-Wert für PE-Folie 250µ ..... ca. 185 m

### 3. WICHTIGE DIN-NORMEN

DIN 4102: ..... Brandverhalten von Baustoffen und Bauchemikalien

DIN 18195: ..... Bauwerksabdichtungen mit bahnförmigen Werkstoffen, sowie gegen drückendes Wasser von innen und drückendes Wasser von außen.

DIN 16726: ..... Prüfungen von Kunststoff-Dichtungsbahnen und Kunststoff-Dach-Dichtungsbahnen

DIN 16937: ..... Anforderungen an Kunststoff-Dichtungsbahnen aus weichmacherhaltigem PVC (PVC-p), bitumenverträglich

DIN 16937: ..... Anforderungen an Kunststoff-Dichtungsbahnen aus weichmacherhaltigem PVC (PVC-p), nicht bitumenverträglich

DIN 52615: ..... Wärmeschutztechnische Prüfungen, Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Bau- und Dämmstoffen

DIN 53354: ..... Prüfung von Kunstleder, Zugversuch

DIN 54301: ..... Prüfung von Textilien, Nadelausreißkraft

## NOTIZEN