

# Die Light&Safe-Kennzeichnung & Toleranzen

## Luftpolsterfolien

Luftpolsterfolie ist eine Folie die sich aus mindestens 2 Schichten Polyethylenfolie (eine Verschlussfolie und eine Tiefziehfolie) zusammensetzt und die je nach Produktionsmöglichkeiten in verschiedenen Noppenhöhen und -durchmessern erhältlich ist. Weitere Varianten sind u. a. drei- oder mehrschichtige Luftpolsterfolien.

Luftpolsterfolie bietet einen optimalen Polsterschutz beim Transport von empfindlichen Gegenständen, ist 100 % recyclingfähig und wird schadstofffrei produziert.

Die Polstereigenschaften können auch mit den Kratzschutzeigenschaften einer Schaumfolie kombiniert werden, indem beide Folien aufeinander kaschier werden.

Luftpolsterfolie ist in vielfältiger Form erhältlich, darunter u. a. als Rollen, Zuschnitte, Beutel, Schläuche, Lamine & Kaschierungen.

## TOLERANZEN

### ROLLENWARE

Dicke	Breite	Länge
± 7%	± 10 mm	± 2%

### KONFEKTION (ZUSCHNITTE)

Breite	Länge
± 10 mm	60 – 600 mm
	± 10 mm
	> 600 – 1200
	± 20 mm
	> 1200 mm
	± 30 mm

## KENNZEICHNUNG

	Rollenware	Konfektionierte Ware
Länge	m	mm
Breite	mm	mm
Dicke oder Gewicht	μ oder kg	μ oder kg

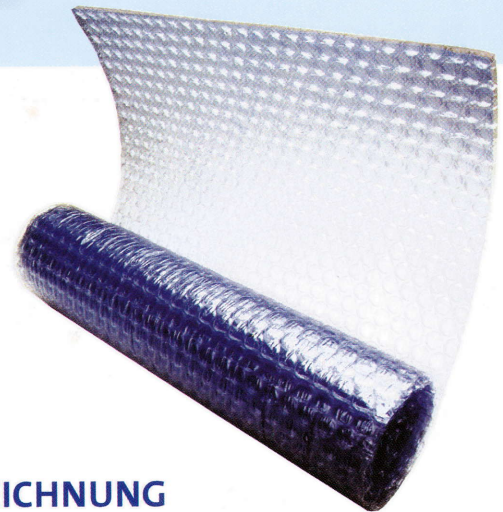
### KONFEKTION (BEUTEL)-AUSSENMASS

Breite	Länge
60 – 500 mm	60 – 500 mm
± 10 mm	± 10 mm
> 500 – 1000 mm	> 500 – 1000 mm
± 15 mm	± 20 mm
> 1000 mm	> 1000 mm
± 20 mm	± 25 mm

### KONFEKTION (HÜLLEN/BEUTEL)-INNENMASS

Breite (offene Seite)	Länge (Höhe)
± 10 mm	± 30 mm

**MENGETOLERANZ** ± 10%





## Schaumfolien

Schaumfolie ist ein extrudierter, unvernetzter, geschlossenzelliger Polyethylenschaum, der sich aus kleinen luftgefüllten aneinanderhängenden Zellen zusammensetzt und in mehreren Raumgewichten, Stärken und Breiten erhältlich ist.

Schaumfolie bietet beim Verpacken der unterschiedlichsten Gegenstände einen optimalen Kratz- und Polsterschutz und ist durch ihre Flexibilität einfach in der Handhabung.

Schaumfolie ist 100 % recyclingfähig und wird ohne FCKW- sowie HFCKW-Gase produziert.

Schaumfolie ist in vielfältiger Form erhältlich, darunter u. a. als Rollen, Zuschnitte, Beutel, Schläuche, Lamine & Kaschierungen, usw.

## KENNZEICHNUNG

	Rollenware	Konfektionierte Ware
Länge	m	mm
Breite	mm	mm
Dicke	mm	mm

## TOLERANZEN

### ROLLENWARE (Dicke)

1) 0,8 mm – 1,0 mm	2) 1,5 mm – 3,0 mm	3) 4,0 mm – 6,0 mm
± 10%	± 7%	± 5%

### ROLLENWARE (Breite)

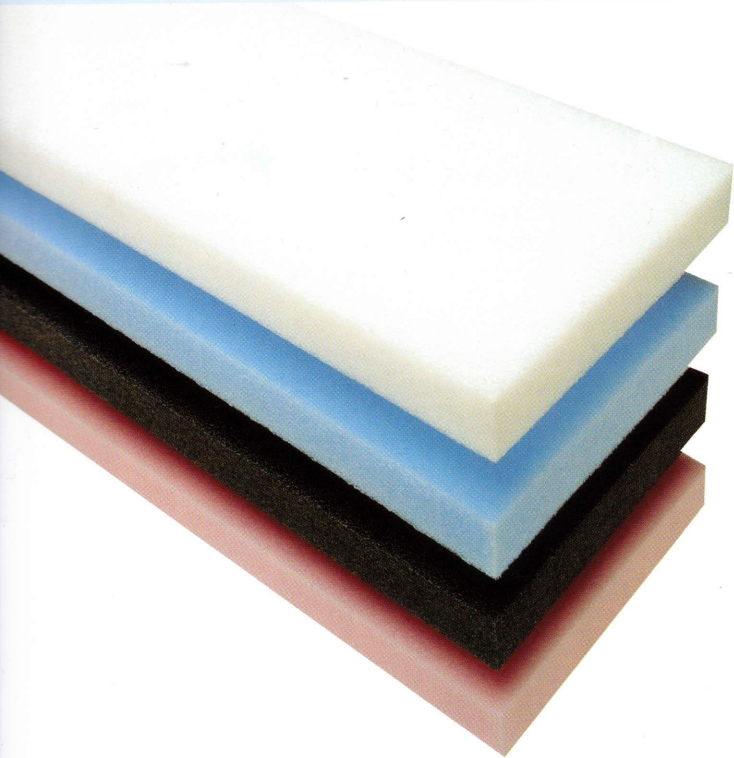
	Breite
Standard	– 20 mm + 50 mm

### ROLLENWARE (Länge)

Länge ± 2%
------------

### MENGENTOLERANZ ± 10%

# Die **Light&Safe**-Kennzeichnung & Toleranzen



## Schaumplatten

Schaumplatten bestehen ebenfalls aus unnetzter, geschlossenzelliger PE-Schaumfolie, die sich aus nur einer (= monoextrudiert) oder mehreren (=laminiert) Schichten zusammensetzen.

Schaumplatten eignen sich besonders zur Weiterverarbeitung im Bereich der Konstruktivverpackungen wie z. B. Koffereinlagen, Stanzteile, usw.

Die Platten sind ebenfalls zu 100 % recyclingfähig und werden ohne FCKW- sowie HFCKW-Gase produziert.

Für die spezifischen Produktions- und Verarbeitungsmöglichkeiten der einzelnen Mitglieder verweisen wir auf die jeweiligen Links unserer Mitglieder unter [www.lightandsafe.com](http://www.lightandsafe.com).

## KENNZEICHNUNG

extrudierte/laminierte

Länge	mm
Breite	mm
Dicke	mm
Raumgewicht	kg/m <sup>3</sup>

## TOLERANZEN

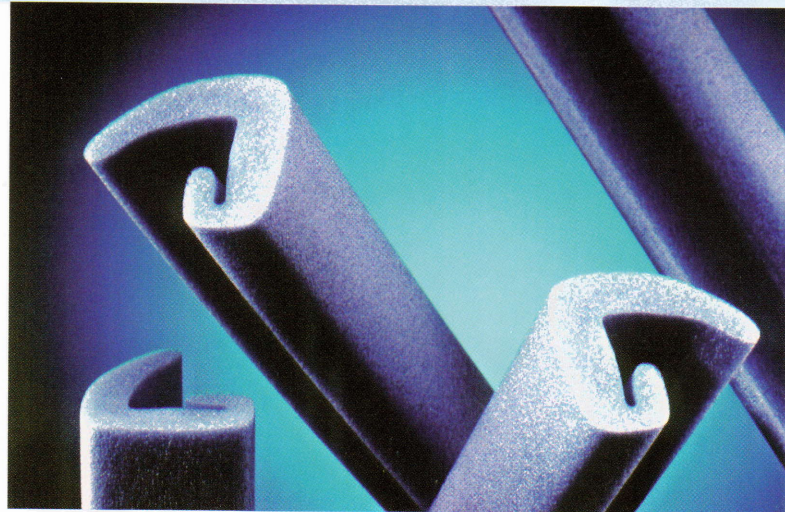
ZUSCHNITTE (Breite und Länge)

Abmessungen	Toleranzen
> 50 < 600 mm	± 10 mm
> 600 < 1000 mm	± 20 mm
> 1000 < 2500 mm	± 30 mm
> 2500 mm	± 2%

## Schaumprofile

Schaumprofile sind direktextrudierte, unvernetzte Profile aus Polyethylenweichschaum (PELD), die für eine Vielzahl von Verpackungs- und Schutzzwecken zum Einsatz kommen. Sie erhalten ihre charakteristische Form schon bei der Extrusion. Die Schaumprofile werden FCKW- und HFCKW-frei produziert, sind wiederverwendbar und 100% recycelbar. Die Verpackungsprofile zeichnen sich durch sehr gute Polstereigenschaften aus, sind flexibel, formstabil, wasserbeständig und abriebfest. Sie bieten einen optimalen Schutz von Ecken und Kanten gegen Stöße und Erschütterungen während des Transportes und der Lagerung. Wegen der ausgezeichneten Polstereigenschaften werden sie im konstruktiven Verpackungsbereich von hochwertigen und empfindlichen Gütern eingesetzt. Die Profilform passt sich dem zu schützenden Produkt an. Die Profile sind leicht verarbeitbar. Anwendung finden die Schaumprofile in den verschiedensten Verpackungsbereichen:

Schutzverpackung für Ecken & Kanten sowie Verpackungen in der konstruktiven Entwicklung von Polsterrahmen.



## KENNZEICHNUNG

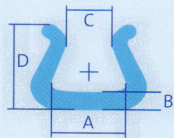
Verpackungseinheit	m
Stücklänge	m

## TOLERANZEN

### PROFILMASSE

Alle für die Anwendung relevanten Abmessungen werden nach Anforderung festgelegt in mm.

### Beispiel: U-Kantenschutzprofil 25 – 35 mm



A	B	C	D
$35 \pm 2 \text{ mm}$	$10 \pm 1 \text{ mm}$	$20 \pm 4 \text{ mm}$	$41 \pm 2 \text{ mm}$

### LÄNGENMASSE

Zuschnitte/Konfektionen:	nach Anforderung
2 Meter-Stange:	$2000 \text{ mm} \pm 30 \text{ mm}$
Spulenware:	Längentoleranz $\pm 2\%$