

---

**09-1 SCHAUMSTOFFE / KUNSTSTOFFE**


---

|  | Seite/n       |
|--|---------------|
| <b>Schaumstoffe</b>  | <b>3 - 6</b>  |
| PU - Schaumstoffe  |               |
| Viscoelastischer Schaumstoff                               |               |
| Therapie-Sitzkeile   |               |
| Stoffbezüge für Therapiekeile                              |               |
| Nackenrollen   |               |
| Therapie-Würfel  |               |
| <b>Polyester Schwämme</b>                                  | <b>6</b>      |
| <b>Filterschaum-Platten PUR, offenporig</b>                | <b>7</b>      |
| <b>PE Schaumstoff-Hartplatten EF 220/LD29</b>              | <b>7</b>      |
| <b>Schalldämmatten</b>                                     | <b>8 - 16</b> |
| Akustikpyramiden   |               |
| Luftschalldämm-Matte S 230                                 |               |
| Luftschalldämm-Matte S 280                                 |               |
| Luftschalldämm-Matte S 260, selbstklebend                  |               |
| Luftschalldämm-Matte S 360, selbstklebend                  |               |
| Luftschalldämm-Matte S 000-040-W/G                         |               |
| Schalldämm-Matte S 801 für Innenauskleidung, selbstklebend |               |
| Hitzeschutz und Absorptions-Matte S 430, selbstklebend     |               |
| Luftschalldämm-Matte S 400, selbstklebend                  |               |
| Schallschutzplatten BF-SK, selbstklebend                   |               |
| <b>Polyester Wattevlies</b>                                | <b>17</b>     |
| <b>Luftpolsterfolie 2-Schichtig</b>                        | <b>17</b>     |
| <b>Handstreichfolie Super Plus</b>                         | <b>17</b>     |
| <b>LDPE Baufolie, transparent</b>                          | <b>18</b>     |

**Dichtungsplatten aus Kunststoff****18**

Weich PVC-Platte

**Standardkunststoffe****19 - 22**

Platten aus Hart PVC-U, grau

Platten aus PE-HMW (Polyethylen)

PMMA-XT, Platte (Plexiglas) transparent, klar

PUR 80°Sh Polyester-Urethan-Kautschukplatten, Vulkollan

PUR 90°Sh Polyester-Urethan-Kautschukplatten, Vulkollan

**Technische Kunststoffe****23**

Platten aus PA 6 (Polyamid), weiss

PET-C, weiss (natur)

**Fluorkunststoffe****24 - 26**

Platten aus rein PTFE (Polytetrafluorethylen)

POM-C Rundstab weiss (natur)

PA6 Rundstab weiss (natur)

**PU - Schaumstoffe**



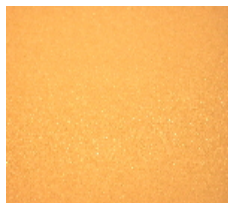
Schaumstoff, für Stühle, Betten, Kissen, Kinder- und Stubenwagen und vieles mehr.

Nach Ihrem Wunsch zugeschnitten. Standard Qualitäten ab Lager (anthrazit, orange, grün, und rot)

anthrazit



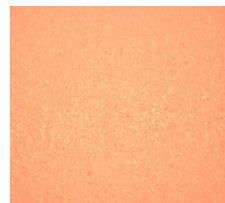
orange



grün



rot



H 25/46 anthrazit

Verpackungen, Koffereinlagen

N 28/35 orange

Weiche Rücken- und Sitzpolster, Babymatratzen

N 35/43 grün

Tragfähige Qualität für Sitzpolster, Liegeflächen im Camping und Bootsereich

N 50/63 rot

Extra schwer, elastisch, für feste Sitzkissen

**PU-Schaumstoff - H25/46, anthrazit**



| Art.-Nr.    | Stärke<br>mm  | Rolle/Platte<br>max./mm | Raumgewicht       |          |       | Preise/m <sup>2</sup>   |     |     |             |
|-------------|---------------|-------------------------|-------------------|----------|-------|-------------------------|-----|-----|-------------|
|             |               |                         | Kg/m <sup>3</sup> | Qualität | Form  | < 3                     | ≥ 3 | ≥ 5 | ≥ 10        |
| 09.104.0010 | 10            | 2000/8000               | 25                | H25/46   | Rolle | 12.50                   | 10% | 15% | 20%         |
| 09.104.0020 | 20            | 2000/8000               | 25                | H25/46   | Rolle | 25.00                   | 10% | 15% | 20%         |
| 09.104.0030 | 30            | 2000/8000               | 25                | H25/46   | Rolle | 37.50                   | 10% | 15% | 20%         |
| 09.104.0040 | 40            | 2000/8000               | 25                | H25/46   | Rolle | 50.00                   | 10% | 15% | 20%         |
| Art.-Nr.    | Stärken<br>mm | Block<br>max./mm        | Raumgewicht       |          |       | Preis<br>m <sup>2</sup> |     |     |             |
| 09.104.1000 | bis -1000     | 2000/1000/800           | 25                | H25/46   | Block |                         |     |     | auf Anfrage |

**PU-Schaumstoff - N28/35, orange**



| Art.-Nr.    | Stärke<br>mm  | Rolle/Platte<br>max./mm | Raumgewicht       |          |        | Preise/m <sup>2</sup>   |     |     |             |
|-------------|---------------|-------------------------|-------------------|----------|--------|-------------------------|-----|-----|-------------|
|             |               |                         | Kg/m <sup>3</sup> | Qualität | Form   | < 3                     | ≥ 3 | ≥ 5 | ≥ 10        |
| 09.103.0005 | 5             | 2000/8000               | 28                | N28/35   | Rolle  | 6.25                    | 10% | 15% | 20%         |
| 09.103.0010 | 10            | 2000/8000               | 28                | N28/35   | Rolle  | 12.50                   | 10% | 15% | 20%         |
| 09.103.0020 | 20            | 2000/8000               | 28                | N28/35   | Rolle  | 25.00                   | 10% | 15% | 20%         |
| 09.103.0030 | 30            | 2000/8000               | 28                | N28/35   | Rolle  | 37.50                   | 10% | 15% | 20%         |
| 09.103.0040 | 40            | 2000/8000               | 28                | N28/35   | Rolle  | 50.00                   | 10% | 15% | 20%         |
| 09.103.0050 | 50            | 2000/8000               | 28                | N28/35   | Rolle  | 62.50                   | 10% | 15% | 20%         |
| 09.103.0060 | 60            | 2000/8000               | 28                | N28/35   | Rolle  | 75.00                   | 10% | 15% | 20%         |
| 09.103.0080 | 80            | 2000/1600               | 28                | N28/35   | Platte | 100.00                  | 10% | 15% | 20%         |
| 09.103.0100 | 100           | 2000/1600               | 28                | N28/35   | Platte | 125.00                  | 10% | 15% | 20%         |
| 09.103.0120 | 120           | 2000/1600               | 28                | N28/35   | Platte | 150.00                  | 10% | 15% | 20%         |
| Art.-Nr.    | Stärken<br>mm | Block<br>max./mm        | Raumgewicht       |          |        | Preis<br>m <sup>2</sup> |     |     |             |
| 09.103.1000 | bis -1000     | 2000/1000/950           | 28                | N28/35   | Block  |                         |     |     | auf Anfrage |

**PU-Schaumstoff - N35/43, grün** ^

| Art.-Nr.    | Stärke<br>mm | Rollen-<br>Breite/mm | Raumgewicht       |          |        | Preise/m <sup>2</sup> |     |     |      |
|-------------|--------------|----------------------|-------------------|----------|--------|-----------------------|-----|-----|------|
|             |              |                      | Kg/m <sup>3</sup> | Qualität | Form   | < 3                   | ≥ 3 | ≥ 5 | ≥ 10 |
| 09.102.0005 | 5            | 2000/8000            | 35                | N35/43   | Rolle  | 6.95                  | 10% | 15% | 20%  |
| 09.102.0010 | 10           | 2000/8000            | 35                | N35/43   | Rolle  | 13.90                 | 10% | 15% | 20%  |
| 09.102.0020 | 20           | 2000/8000            | 35                | N35/43   | Rolle  | 27.80                 | 10% | 15% | 20%  |
| 09.102.0030 | 30           | 2000/8000            | 35                | N35/43   | Rolle  | 41.65                 | 10% | 15% | 20%  |
| 09.102.0040 | 40           | 2000/8000            | 35                | N35/43   | Rolle  | 55.55                 | 10% | 15% | 20%  |
| 09.102.0050 | 50           | 2000/8000            | 35                | N35/43   | Rolle  | 69.45                 | 10% | 15% | 20%  |
| 09.102.0060 | 60           | 2000/8000            | 35                | N35/43   | Rolle  | 83.35                 | 10% | 15% | 20%  |
| 09.102.0080 | 80           | 2000/1600            | 35                | N35/43   | Platte | 111.10                | 10% | 15% | 20%  |
| 09.102.0100 | 100          | 2000/1600            | 35                | N35/43   | Platte | 138.90                | 10% | 15% | 20%  |
| 09.102.0120 | 120          | 2000/1600            | 35                | N35/43   | Platte | 166.65                | 10% | 15% | 20%  |

| Art.-Nr.    | Stärken<br>mm | Block<br>max./mm | Raumgewicht       |          |       | Form | Preis          |  |
|-------------|---------------|------------------|-------------------|----------|-------|------|----------------|--|
|             |               |                  | Kg/m <sup>3</sup> | Qualität | Form  |      | m <sup>2</sup> |  |
| 09.102.1000 | bis -1000     | 2000/1000/950    | 35                | N35/43   | Block |      | auf Anfrage    |  |

**PU-Schaumstoff - N50/63, rot** ^

| Art.-Nr.    | Stärke<br>mm | Rollen-<br>Breite/mm | Raumgewicht       |          |       | Preise/m <sup>2</sup> |     |     |      |
|-------------|--------------|----------------------|-------------------|----------|-------|-----------------------|-----|-----|------|
|             |              |                      | Kg/m <sup>3</sup> | Qualität | Form  | < 3                   | ≥ 3 | ≥ 5 | ≥ 10 |
| 09.105.0010 | 10           | 2000/8000            | 50                | N50/63   | Rolle | 19.45                 | 10% | 15% | 20%  |
| 09.105.0020 | 20           | 2000/8000            | 50                | N50/63   | Rolle | 38.90                 | 10% | 15% | 20%  |
| 09.105.0030 | 30           | 2000/8000            | 50                | N50/63   | Rolle | 58.35                 | 10% | 15% | 20%  |
| 09.105.0040 | 40           | 2000/8000            | 50                | N50/63   | Rolle | 77.80                 | 10% | 15% | 20%  |
| 09.105.0050 | 50           | 2000/8000            | 50                | N50/63   | Rolle | 97.20                 | 10% | 15% | 20%  |

| Art.-Nr.    | Stärken<br>mm | Block<br>max./mm | Raumgewicht       |          |       | Form | Preis          |  |
|-------------|---------------|------------------|-------------------|----------|-------|------|----------------|--|
|             |               |                  | Kg/m <sup>3</sup> | Qualität | Form  |      | m <sup>2</sup> |  |
| 09.105.1000 | bis -1000     | 2000/1000/950    | 35                | N50/63   | Block |      | auf Anfrage    |  |

**PU-Schaumstoff - Kiloware** ^

Schaumstoff Kiloware (Abschnitte von allen Qualitäten und Stärken)



| Art.-Nr.    | Stärken<br>mm | Qualität   | Farbe      | Preise/Kg |      |      |
|-------------|---------------|------------|------------|-----------|------|------|
|             |               |            |            | < 10      | ≥ 10 | ≥ 20 |
| 09.100.9999 | assortiert    | assortiert | assortiert | 18.50     | 10%  | 20%  |

**Viscoelastischer Schaumstoff**



Der ergonomische Schaumstoff. Passt sich dem Körper optimal an, z. Bsp. Als Betauflage.

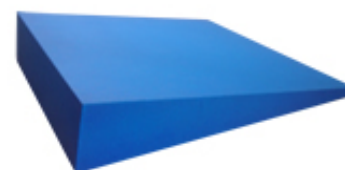


| Art.-Nr.    | Stärke<br>mm | Plattenmass<br>LxB/mm | Qualität  | Raumgewicht<br>Kg/m <sup>3</sup> | Farbe | Preise/m <sup>2</sup> |     |
|-------------|--------------|-----------------------|-----------|----------------------------------|-------|-----------------------|-----|
|             |              |                       |           |                                  |       | < 2                   | ≥ 2 |
| 09.106.0040 | 40           | 2000 x 1000           | SAF 60/60 | 60                               | gelb  | 152.00                | 25% |
| 09.106.0060 | 60           | 2000 x 1000           | SAF 60/60 | 60                               | gelb  | 237.00                | 25% |

**Therapie-Sitzkeile Qual. H 65/140**



Sitzkeile aus braunem, festerem Schaumstoff, unterstützen eine korrekte Haltung beim Sitzen, und verhindern somit Rückenleiden. Auch mit abwaschbarer Beschichtung erhältlich.



standard, braun

mit Beschichtung

| Art.-Nr.    | Länge<br>mm | Breite<br>mm | Höhe<br>mm | Qualität    | Farbe            | Preise/Stk. |      |      |
|-------------|-------------|--------------|------------|-------------|------------------|-------------|------|------|
|             |             |              |            |             |                  | < 10        | ≥ 10 | ≥ 20 |
| 09.104.3460 | 340         | 340          | 60/10      | H65/140     | braun            | 13.70       | 20%  | 30%  |
| 09.104.3480 | 340         | 340          | 80/10      | H65/140     | braun            | 15.30       | 20%  | 30%  |
| 09.104.3880 | 380         | 380          | 80/10      | H65/140     | braun            | 18.40       | 20%  | 30%  |
| 09.105.3880 | 380         | 380          | 80/10      | Mod. R. Gym | blau, abwaschbar | 41.90       | 20%  | 30%  |

**Stoffbezüge für Therapiekeile**



Stoffbezug, schwarz mit Reissverschluss.



| Art.-Nr.    | Länge<br>mm | Breite<br>mm | Höhe<br>mm | Farbe   | Preise/Stk. |      |      |
|-------------|-------------|--------------|------------|---------|-------------|------|------|
|             |             |              |            |         | < 10        | ≥ 10 | ≥ 20 |
| 09.104.3434 | 342         | 342          | 80/10      | schwarz | 13.20       | 20%  | 30%  |
| 09.104.3838 | 382         | 382          | 80/10      | schwarz | 14.00       | 20%  | 30%  |

**Nackenrollen**



Nackenrolle aus Schaumstoff-Polyäther. Rund, oder in der Länge halbiert.  
(Auf Wunsch bis Ø 250 mm lieferbar)

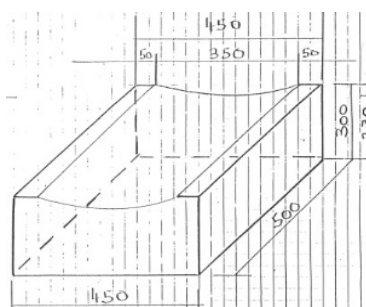


| Art.-Nr.    | Ø<br>mm | Orig. Länge<br>mm | Qualität | Raumgewicht<br>Kg/m <sup>3</sup> | Farbe | Preise/m |
|-------------|---------|-------------------|----------|----------------------------------|-------|----------|
| 09.108.4012 | 120     | 1200              | W25/26   | 25                               | grün  | 21.95    |
| 09.108.4014 | 140     | 1200              | W25/26   | 25                               | grün  | 23.75    |
| 09.108.4016 | 160     | 1200              | W25/26   | 25                               | grün  | 33.90    |
| 09.108.4018 | 180     | 1200              | W25/26   | 25                               | grün  | 41.55    |
| 09.108.4020 | 200     | 1200              | W25/26   | 25                               | grün  | 49.90    |
| 09.108.4025 | 250     | 1200              | W25/26   | 25                               | grün  | 74.10    |

**Therapie-Würfel**



Schaumstoff-Würfel schräg für Beinhochlagerung, oder gerade für Arme.



| Art.-Nr.    | Abmessungen<br>mm      | Qualität | Raumgewicht<br>Kg/m <sup>3</sup> | Farbe  | Preise/Stk. |
|-------------|------------------------|----------|----------------------------------|--------|-------------|
| 09.104.4550 | 450 x 500 x 300/270 mm | N28/35   | 28                               | orange | 69.80       |

**Polyester Schwämme**



Schwämme aus Polyester mit unregelmässiger Zellstruktur.  
Sehr gute Saugfähigkeit, hohe Elastizität und gute mechanische Eigenschaften



| Art.-Nr.    | Abmessung<br>mm | Qualität  | Typ     | Farbe | Preise/Stk. |
|-------------|-----------------|-----------|---------|-------|-------------|
| 09.170.1610 | 160 x 100 x 70  | Polyester | T 23 ME | gelb  | 3.25        |

**Filterschaum-Platten PUR, offenporig**



PUR-Filterschaum auf Esterbasis, offenporig, schwarz.  
 Verwendungszweck: Ansaugfilter, Flusenfilter, Schalldämpfer.



**Einsatztemperatur:** -45 bis + 120°C  
**Farbe:** schwarz  
**Plattenformat:** 2000 x 1000 mm  
**Typen:** PPI 10, PPI 30, PPI 60 (PPI = Poren per Zoll linear)

| Art.-Nr.    | Dicke<br>mm | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Material | PPI<br>Poren pro inch | Farbe   | Preise/m <sup>2</sup> |
|-------------|-------------|--------------|-------------|----------|-----------------------|---------|-----------------------|
| 09.112.1010 | 10          | 1000         | 2000        | PUR      | PPI 10                | schwarz | 48.30                 |
| 09.112.3010 | 10          | 1000         | 2000        | PUR      | PPI 30                | schwarz | 48.30                 |
| 09.112.6010 | 10          | 1000         | 2000        | PUR      | PPI 60                | schwarz | 48.30                 |
| 09.112.1015 | 15          | 1000         | 2000        | PUR      | PPI 10                | schwarz | 70.70                 |
| 09.112.3015 | 15          | 1000         | 2000        | PUR      | PPI 30                | schwarz | 70.70                 |
| 09.112.6015 | 15          | 1000         | 2000        | PUR      | PPI 60                | schwarz | 70.70                 |
| 09.112.1020 | 20          | 1000         | 2000        | PUR      | PPI 10                | schwarz | 94.50                 |
| 09.112.3020 | 20          | 1000         | 2000        | PUR      | PPI 30                | schwarz | 94.50                 |
| 09.112.6020 | 20          | 1000         | 2000        | PUR      | PPI 60                | schwarz | 94.50                 |

**PE Schaumstoff-Hartplatten EF220/LD29**



Geeignet für Verpackungen, sowie Koffereinsätze. Für Fotoapparat und Notebook, Schubladeneinsätze etc. Verformbar.



| Art.-Nr.    | Dicke<br>mm | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Typ             | Farbe     | Preise/m <sup>2</sup> (1 Platte = 1.65m <sup>2</sup> ) |          |          |           |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|-----------|--|----------|----------|-----------|
|             |             |              |             |                 |           | < 5 (3P)   | ≥ 5 (3P) | ≥ 8 (5P) | ≥ 16(10P) |
| 09.114.6010 | 10          | 600          | 2750        | EF220 grobporig | anthrazit | 29.00  | 10%      | 15%      | 20%       |
| 09.114.6020 | 20          | 600          | 2750        | EF220 grobporig | anthrazit | 43.00  | 10%      | 15%      | 20%       |
| 09.114.6030 | 30          | 600          | 2750        | EF220 grobporig | anthrazit | 57.00  | 10%      | 15%      | 20%       |
| 09.114.6040 | 40          | 600          | 2750        | EF220 grobporig | anthrazit | 74.00  | 10%      | 15%      | 20%       |
| 09.114.6050 | 50          | 600          | 2750        | EF220 grobporig | anthrazit | 85.00  | 10%      | 15%      | 20%       |
| 09.114.6060 | 60          | 600          | 2750        | EF220 grobporig | anthrazit | 99.00  | 10%      | 15%      | 20%       |
| 09.114.6070 | 70          | 600          | 2750        | EF220 grobporig | anthrazit | 113.00   | 10%      | 15%      | 20%       |
| 09.114.6080 | 80          | 600          | 2750        | EF220 grobporig | anthrazit | 127.00   | 10%      | 15%      | 20%       |
| 09.114.6090 | 90          | 600          | 2750        | EF220 grobporig | anthrazit | 155.00   | 10%      | 15%      | 20%       |
| 09.114.6100 | 100         | 600          | 2750        | EF220 grobporig | anthrazit | 155.00   | 10%      | 15%      | 20%       |
| 09.114.1010 | 10          | 1000         | 2000        | LD29 feinporig  | anthrazit | 30.00  | 10%      | 15%      | 20%       |
| 09.114.1020 | 20          | 1000         | 2000        | LD29 feinporig  | anthrazit | 49.00  | 10%      | 15%      | 20%       |
| 09.114.1030 | 30          | 1000         | 2000        | LD29 feinporig  | anthrazit | 73.00  | 10%      | 15%      | 20%       |

Schnittkosten per Stk. Fr. 4.00 - 5.00  
 grössere Mengen, Spezialzuschnitte etc. auf Anfrage

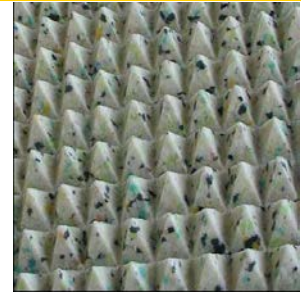
Dichtungsplatten aus Kunststoff

**Akustikpyramiden**

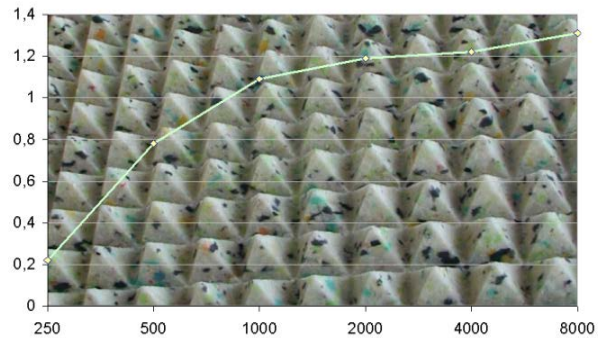


Kombinierte Wirkung durch Absorption und Durchgangsdämmung.  
(z.B. Klangverbesserung im Musikproberaum und Lärminderung in angrenzenden Räumen)

- faserfrei - zusätzlich zur guten Absorption auch Dämmwirkung durch hohes Raumgewicht
- gute Schallabsorption in allen Frequenzen - helle bunte Farbgestaltung (keine Höhlenwirkung bei vollflächiger Anwendung an Wand und Decke) - optisch ansprechende Oberfläche
- praktische und einfache Montage (kein Bohren, kein Staub) - günstige Alternative zu herkömmlichen Systemen - handliches Format der Platten - einfache Montage durch nur 1 Person
- gute Wärmedämmung



- Form:** offenzelliger, flexibler Verbund-schaumstoff
- Plattenformat:** 480 x 480 x 60 mm
- Flächengewicht:** ca. 0,7 kg/Stk.
- Dichte:** ca. 80 kg/m<sup>3</sup>
- Brandklasse:** MVSS 302 max. 100mm/min nicht für gewerbliche oder öffentliche Räumlichkeiten geeignet
- Farbe:** je nach Einfärbung durch den Hersteller, bunt  
UV-Licht bewirkt Oberflächenverfärbung und Vergilbung
- Geruch:** schwacher Eigengeruch
- Wärmeleitzahl :** ca. 0,038 W/°C m



| 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 0,18   | 0,65   | 0,91    | 0,99    | 1,02    | 1,09    |

Absorptionsgrade geprüft in Alphakabine in Anlehnung an DIN EN ISO 354

PU - Schaum ist anhand vieler Untersuchungs-Ergebnisse und Erkenntnisse nach heutigem Stand physiologisch unbedenklich.

**Rechenbeispiel:**

Zur akustischen Verbesserung eines Raums im Format 4,5 x 4,5 x 2,5 m (50 m<sup>3</sup>) ist bereits eine Menge von 60 Stück audiofoam Akustik-Pyramiden-Platten ausreichend, um eine gute Raumakustik zu erzielen.

**Dämmung:**

Aufgrund dieser erzielten Raumakustik-verbesserung und der hohen Dichte der Akustikpyramide werden auch hervorragende Dämmwerte erreicht.

Die Lärmreduktion beträgt bei Einbringung der rechts angeführten Mengen mindestens 25 %, ( 3 dB) wobei durch zusätzliche Auskleidung einer "kritischen" Wandfläche eine Verbesserung der Lärmdurchgangsdämmung von weiteren 20 % erzielt werden kann.

**Materialbedarfs-Tabelle:**

| Raum-Volumen (m <sup>3</sup> ) | Benötigte Menge (Stk.) |
|--------------------------------|------------------------|
| 30 m <sup>3</sup>              | 40 Stk.                |
| 50 m <sup>3</sup>              | 60 Stk.                |
| 70 m <sup>3</sup>              | 80 Stk.                |
| 90 m <sup>3</sup>              | 100 Stk.               |
| 110 m <sup>3</sup>             | 120 Stk.               |

Empfohlene Stückzahlen bei vorhandenen Raumgrößen

| Art.-Nr.    | Dicke<br>mm | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Preis/Stk. |      |
|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|------|
|             |             |              |             | < 10       | ≥ 10 |
| 09.160.4848 | 60          | 480          | 480         | 15.00      | 20%  |



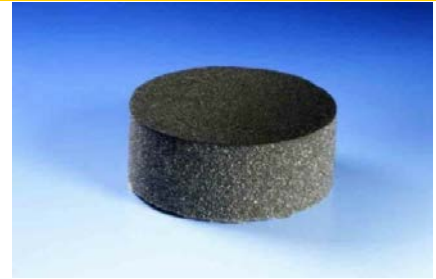


**Luftschalldämm-Matte S 280**



Audiotec S280 PU-Schaumstoff anthrazit + Polyestervlies schwarz Ca. 28kg/m<sup>3</sup>.

**Anwendungsgebiet:** Zur Luftschalldämpfung – im Maschinen- und Gerätebau.



**Oberfläche** Öl- und wasserabweisend, mechanisch belastbar.

**Brandverhalten** US – Norm FMVSS 302 und  
DIN 75200 <100 mm/min.

**Temperaturbeständigkeit** -30°C bis ca. +100°C Dauertemperatur.

**Wärmeleitfähigkeit** ca. 0,035 W/mK.

**Format** 1500 x 1000 mm.

**Lieferformen** Plattenware, thermisch verformt, Wasserstrahl geschnitten, gestanzt.  
Auch in selbstklebender Ausführung möglich.

**Stärken** Plattenstärke ab 30 mm.  
Andere Größen und Stärken auf Anfrage.

**Lagerung** Unbegrenzt in trocken, geschlossenen Räumen.  
Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten.

| Absorptionsgrad in %               | Stärke | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz |
|------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98) | 30     | 4,0   | 11,9  | 36,7  | 86,4   | 76,2   | 85,8   |

| Art.-Nr.    | Dicke<br>mm | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Typ      | Farbe             | Preis/m <sup>2</sup> |       |     |
|-------------|-------------|--------------|-------------|----------|-------------------|----------------------|-------|-----|
|             |             |              |             |          |                   | < 4.5                | ≥ 4.5 | ≥ 9 |
| 09.130.0280 | 30          | 1000         | 1500        | S280-030 | anthrazit/schwarz | 39.50                | 10%   | 15% |

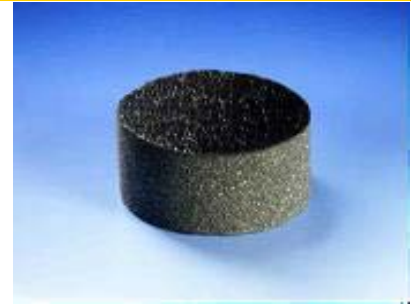
**Luftschalldämm-Matte S 260**

Selbstklebend

^

Audiotec S260 PU-Folie schwarz + PU-Schaumstoff anthrazit ca. 25 kg/m<sup>3</sup>.  
Selbstklebend.

**Anwendungsgebiet:** Zur Luftschalldämmung – im Maschinen-,  
und Gerätebau, Klima- und Lüftungsbau.



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Oberfläche</b>              | Ol- und wasserabweisend.<br>Beschichtet.  |
| <b>Brandverhalten</b>          | US-Norm FMVSS 302 und DIN 75200 . 100 mm / min.   |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b> | - 30 bis ca. + 100 °C.  |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b>      | 0,035 W/mK.   |
| <b>Format</b>                  | 1500 x 1000 mm.<br>Weitere Formate auf Anfrage.   |
| <b>Lieferformen</b>            | Konfektionsteile.<br>Auch in selbstklebender Ausführung möglich.  |
| <b>Stärken</b>                 | Plattenstärke 15 mm.<br>Andere Grosen und Stärken auf Anfrage.  |
| <b>Lagerung</b>                | Trocken und frostsicher;<br>Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten. |

|                                    |        |       |       |       |        |        |        |
|------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| <b>Absorptionsgrad in %</b>        | Stärke | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz |
| nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98) | 15     | 0,9   | 5,0   | 11,2  | 36,4   | 97,3   | 77,2   |

| Art.-Nr.    | Dicke<br>mm | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Typ         | Farbe     | Preis/m <sup>2</sup> |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|----------------------|
| 09.115.0260 | 15          | 1000         | 1500        | S260-015-SK | anthrazit | 45.00                |

**Luftschalldämm-Matte S 360**

Selbstklebend

^

S 360 PU Schaumstoff Anthrazit Ca. 26-28 kg m<sup>3</sup> Schwermatte ca. 700 kg / m<sup>3</sup>.  
Selbstklebend.



**Anwendungsgebiet:** Zur Luftschalldämpfung und Antidröhn- im Maschinen- und Gerätebau, Klima- u. Lüftungsbau.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Oberfläche</b>              | PU-Folie, schwarz.<br>OI- und Wasserabweisend.  |
| <b>Brandverhalten</b>          | US . Norm FMVSS 302 und DIN 75200: ≤ 100mm/min.   |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b> | -30°C bis ca. 100°C Dauertemperatur.  |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b>      | Ca. 0,035 W/mK.   |
| <b>Format</b>                  | Plattenware: 1500 x 1000 mm.<br>Andere Grosen und Dicken nach Absprache.  |
| <b>Lieferformen</b>            | Wasserstrahl geschnitten.<br>Selbstklebend  |
| <b>Stärken</b>                 | Plattenstärke 23 mm.  |
| <b>Lagerung</b>                | Unbegrenzt in trocken, geschlossenen Raumen.<br>Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten. |

|   |        |       |       |       |        |        |        |
|---|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| <b>Absorptionsgrad in %</b><br>nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98) | Stärke | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz |
|   | 23     | 3,5   | 8,1   | 18,6  | 50,7   | 95,1   | 81,9   |
| <b>Luftschalldämmung (in dB)</b><br><b>mit 1,5 mm Stahlblech</b>  | 23     | 28,0  | 29,0  | 37,0  | 40,0   | 33,0   | 57,0   |

| Art.-Nr.    | Dicke<br>mm | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Typ         | Farbe     | Preis/m <sup>2</sup> |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|----------------------|
| 09.123.0360 | 23          | 1000         | 1500        | S360-023-SK | anthrazit | 64.50                |

**Luftschalldämm-Matte S 000-040-W/G**



Audiotec S 000, Melaminharz-Schaumstoff, glatt, weiss oder hellgrau, ca. 10 kg / m<sup>3</sup>

**Anwendungsgebiet:** Zur Luftschalldämmung und - dämpfung in der Raumakustik, sowie in der industriellen Anwendung.



|                                |  |                                    |
|--------------------------------|--|------------------------------------|
| <b>Oberfläche</b>              | unbeschichtet.   |                                    |
| <b>Brandverhalten</b>          | prCEN / TS 45 545-2:2008   |                                    |
|                                | DIN 5510/2   | S4, SR2, ST2                       |
|                                | NF F 16-101 / NFP 92-507   | M1, F4                             |
|                                | DIN EN 13501-1   | C-s2, d0                           |
|                                | DIN 4102   | B1                                 |
|                                | UL94   | HF-1, V-0                          |
|                                | FMVSS 302 (DIN 75200)  | Brenngeschwindigkeit <100 mm / min |
|                                | ÖNORM A3800 Teil 1   | Schwerbrennbar, Q1, Tr1            |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b> | - 30 bis ca. + 150 °C.   |                                    |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b>      | DIN 52612  | 0,035 W/mK                         |
| <b>Format</b>                  | 1230 x 615 mm.<br>Weitere Formate auf Anfrage.   |                                    |
| <b>Lieferformen</b>            | Plattenware bzw. Konfektionsteile.<br>Auch in selbstklebender Ausführung möglich.                              |                                    |
| <b>Stärken</b>                 | Plattenstärke 40 mm.<br>Andere Größen und Stärken auf Anfrage.   |                                    |
| <b>Lagerung</b>                | Trocken und frostsicher;<br>Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit<br>6 Monate nicht überschreiten. |                                    |

|                                    |        |       |       |       |        |        |        |
|------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| <b>Absorptionsgrad in %</b>        | Stärke | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz |
| nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98) | 40     | 5,0   | 14,1  | 34,0  | 73,5   | 98,0   | 93,2   |

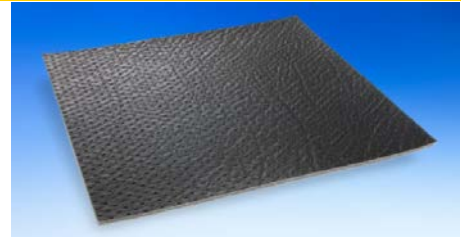
| Art.-Nr.    | Dicke<br>mm | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Typ        | Farbe    | Preis/m <sup>2</sup> |     |     |
|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|----------|----------------------|-----|-----|
|             |             |              |             |            |          | < 4                  | ≥ 4 | ≥ 8 |
| 09.140.1000 | 40          | 615          | 1230        | S000-040-W | weiss    | 45.00                | 10% | 15% |
| 09.140.2000 | 40          | 615          | 1230        | S000-040-G | hellgrau | 43.00                | 10% | 15% |

**Schalldämm-Matte S 801 für Innenauskleidung**

Selbstklebend

^

S801 PU-Schaumstoff Ca. 28kg/m<sup>3</sup> anthrazit, mit schwarzem Kunstleder genadelt. Selbstklebend.



**Anwendungsgebiet:** Zur Innenauskleidung im Fahrzeug- und Kabinenbau.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Oberfläche</b>              | Kunstleder genadelt, schwarz.<br>Feucht abwischbar.  |
| <b>Brandverhalten</b>          | US . Norm FMVSS 302 und DIN 75200: . 100mm/min.  |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b> | -30°C bis ca. 90°C Dauertemperatur.  |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b>      | ca. 0,035 W/mK.  |
| <b>Format</b>                  | Platten: 1400 x 1000 mm.<br>Rollen: 1400 mm Breite.<br>Andere Grosen und Starken nach Absprache.<br>Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich. |
| <b>Lieferformen</b>            | Wasserstrahl geschnitten, gestanzt.  |
| <b>Stärken</b>                 | Plattenstärke ab 10 mm.<br>Andere Größen und Stärken auf Anfrage.  |
| <b>Lagerung</b>                | Unbegrenzt in trocken, geschlossenen Raumen.<br>Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten.                    |

|                                    |        |       |       |       |        |        |        |
|------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| <b>Absorptionsgrad in %</b>        | Stärke | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz |
| nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98) | 10     | 1,9   | 6,4   | 20,3  | 65,4   | 30,3   | 16,3   |

| Art.-Nr.    | Dicke<br>mm | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Typ         | Farbe             | Preis/m <sup>2</sup> |       |       |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|----------------------|-------|-------|
|             |             |              |             |             |                   | < 4.2                | ≥ 4.2 | ≥ 8.4 |
| 09.110.0801 | 10          | 1000         | 1400        | S801-010-SK | anthrazit/schwarz | 69.00                | 10%   | 15%   |



**Luftschalldämm-Matte S 400**

Selbstklebend



S 400 Schwerschichtmatte Ca. 650 kg/m<sup>3</sup> schwarz.  
Selbstklebend.



**Anwendungsgebiet:** Zur Luftschalldämpfung und Antidröhn im Maschinen-, Fahrzeug- und Gerätebau, Vibrationsdämmung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Oberfläche</b>              | unbeschichtet, glatt.   |
| <b>Brandverhalten</b>          | US . Norm FMVSS 302 und DIN 75200: . 100mm/min.   |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b> | -30°C bis ca. 100°C Dauertemperatur.  |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b>      | ca. 0,035 W/mK.   |
| <b>Format</b>                  | Plattenware: 1500 x 1050 mm.  |
| <b>Lieferformen</b>            | Wasserstrahl geschnitten, gestanzt.<br>Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich.   |
| <b>Starken</b>                 | Plattendicken: 3 mm.<br>Andere Grosen und Dicken nach Absprache.  |
| <b>Lagerung</b>                | Unbegrenzt in trocken, geschlossenen Räumen.<br>Bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten. |

|  |        |       |       |       |        |        |        |
|--|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| <b>Luftschalldämmung (in dB) mit 1,5 mm Stahlblech*:</b> | Stärke | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz |
|  | 3      | 27,0  | 28,0  | 33,0  | 41,0   | 43,0   | 49,0   |

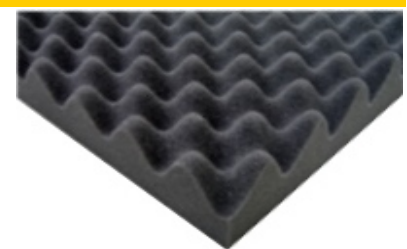
| Art.-Nr.    | Dicke<br>mm | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Typ         | Farbe   | Preis/m <sup>2</sup> |         |        |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|---------|----------------------|---------|--------|
|             |             |              |             |             |         | < 4.725              | ≥ 4.725 | ≥ 9.45 |
| 09.103.0400 | 3           | 1050         | 1500        | S400-003-SK | schwarz | 42.50                | 10%     | 15%    |

**Schallschutzplatten BF-SK**

Selbstklebend



Verwendungszweck: auskleiden von Räumen, Wänden, usw (Luftschalldämpfung).  
Wärmebeständigkeit: langfristig bis + 100°C; kurzfristig bis + 150°C  
Kältebeständigkeit: bis - 40°C im aufgeklebten Zustand



|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Werkstoff:</b>         | PUR-Weichschaum |
| <b>Farbe:</b>             | anthrazit       |
| <b>Ausführung:</b>        | selbstklebend   |
| <b>Einsatztemperatur:</b> | -30 bis +100 °C |
| <b>Lagertemperatur:</b>   | +15 bis +25 °C  |
| <b>Lagerformat:</b>       | 1000x2000 mm    |

Montage: Die Platte darf nur bei mindestens +20°C geklebt und/oder verformt werden.

| Art.-Nr.    | Dicke<br>mm | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Preis/m <sup>2</sup> |     |      |
|-------------|-------------|--------------|-------------|----------------------|-----|------|
|             |             |              |             | < 6                  | ≥ 6 | ≥ 12 |
| 09.115.1832 | 30          | 1000         | 2000        | 37.00                | 10% | 15%  |



**Polyester Wattevlies**



| Art.-Nr.    | Rollenbreite<br>mm | Stärke<br>mm | Länge<br>Rol./m | Gewicht<br>g/m <sup>2</sup> | Preise/m<br>ab 100 |
|-------------|--------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|
| 09.120.0015 | 1520               | 15           | 50              | 150                         | 6.30               |

**Luftpolsterfolie 2-Schichtig**



Luftpolsterfolie ist einer der wichtigsten Artikel, um Produkte und vor allem deren Oberflächen vor Beschädigungen zu schützen. Die Folie wird auch als Bläschenfolie bezeichnet, weil sie aus regelmässig angeordneten Mini-Luftblasen besteht. Diese Luftbläschen funktionieren dabei wie ein Mikro-Airbag der Stösse dämpft und mechanischer Belastung entgegenwirkt. Luftpolsterfolie wird in Rollen geliefert und kann so einfach verarbeitet werden. Die Folien sind besonders flexibel sowie anschmiegsam, Sie verpacken damit selbst unregelmässig geformte Güter optimal.



| Art.-Nr.    | Rollenbreite<br>mm | Rollenlänge<br>m | Folien-Stärke<br>mm | Ø Rolle<br>ca. mm | m <sup>2</sup><br>Rolle | Preise/m <sup>2</sup> |       |
|-------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|-------|
|             |                    |                  |                     |                   |                         | < 200                 | ≥ 200 |
| 09.121.2010 | 2000               | 100              | 0.100               | 600               | 200                     | 4.50                  | 60%   |

**Handstreichfolie Super Plus**



Handstretchfolie Super Plus 12 my extra.zäh, 50 cm x 300 lfm, aussen gleitend Kern 50 mm .

- Dank neuer Technologie dieselben Eigenschaften wie eine wesentlich dickere, herkömmliche Stretchfolie - Materialersparnis von 30 - 50 %
- Dank High-Tech-Qualität höhere Sicherheit für Transport und Lagerung
- Ersetzt eine herkömmliche 17 my-Stretchfolie



| Art.-Nr.    | Rollenbreite<br>mm | Rollenlänge<br>m | Folien-Stärke<br>my | Preise/Rolle |
|-------------|--------------------|------------------|---------------------|--------------|
| 09.122.5030 | 500                | 300              | 12                  | 21.80        |

**LDPE Baufolie, transparent**



Das universelle Abdeckmaterial aus Polyethylen für alle Einsatzgebiete und höchste Ansprüche.

- Maximale mechanische Festigkeiten
- Mit Gleitmittel
- Bedingt UV-stabil



| Art.-Nr.    | Breite<br>mm | Stärke<br>my | Länge<br>Rol./m | Gewicht<br>Rolle/Kg | Preise/Kg |      |       |
|-------------|--------------|--------------|-----------------|---------------------|-----------|------|-------|
|             |              |              |                 |                     | < 50      | ≥ 50 | ≥ 100 |
| 09.150.1510 | 1500 / 750   | 100          | 50              | 6.9                 | 8.60      | 20%  | 25%   |
| 09.150.2005 | 2000 / 1000  | 50           | 50              | 4.6                 | 8.60      | 20%  | 25%   |
| 09.150.2010 | 2000 / 1000  | 100          | 50              | 9.2                 | 8.60      | 20%  | 25%   |
| 09.150.2020 | 2000 / 1000  | 200          | 50              | 18.4                | 8.60      | 20%  | 25%   |
| 09.150.3015 | 3000 / 1500  | 150          | 50              | 20.7                | 8.60      | 20%  | 25%   |
| 09.150.3020 | 3000 / 1500  | 200          | 50              | 27.6                | 8.60      | 20%  | 25%   |
| 09.150.3030 | 3000 / 1500  | 300          | 25              | 20.7                | 8.60      | 20%  | 25%   |

**Dichtungsplatten aus Kunststoff**

**Weich PVC-Platte**



PVC-Platte für transparente flexible Abdeckungen, z.B. Vorhänge, Pendeltüren



- Werkstoff:** PVC  
**Farbe:** Transparent  
**Ausführung:** Beidseitig glatt  
**Dickentoleranz:** DIN 7715-P2

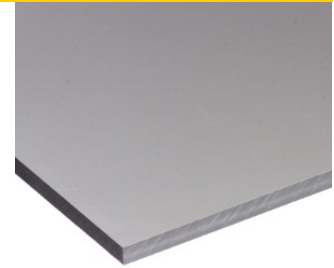
| Art.-Nr.    | Stärke<br>mm | Dichte<br>g/cm <sup>3</sup> | Härte<br>ShoreA | Rollenmasse/mm |       | Temperatur °C<br>von / bis | Preise/m <sup>2</sup> |     |
|-------------|--------------|-----------------------------|-----------------|----------------|-------|----------------------------|-----------------------|-----|
|             |              |                             |                 | Breite         | Länge |                            | < 2                   | ≥ 2 |
| 09.127.0050 | 0.5          | 1.26                        | 86±5            | 1350           | 50000 | -25 / +60                  | 28.80                 | 20% |
| 09.127.0100 | 1            | 1.26                        | 86±5            | 1500           | 30000 | -25 / +60                  | 51.70                 | 20% |
| 09.127.0200 | 2            | 1.22                        | 77±5            | 1500           | 20000 | -35 / +60                  | 58.80                 | 20% |
| 09.127.0300 | 3            | 1.22                        | 77±5            | 1500           | 20000 | -35 / +60                  | 82.50                 | 20% |
| 09.127.0500 | 5            | 1.22                        | 77±5            | 1500           | 20000 | -35 / +60                  | 135.30                | 20% |

Standardkunststoffe

Platten aus Hart PVC-U, grau



PVC-U, Polyvinylchlorid-Platten. Hohe Festigkeit, Härte und Steifigkeit, gute chemische und Witterungsbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut warmform-, schweiss- und klebbar.



- Werkstoff:** PVC-U, Polyvinylchlorid
- Herstellungsart:** Extrudiert und kalandriert
- Dichte:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- Farbe:** Grau, Dicke 2 mm dunkelgrau (RAL 7011)
- Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C, kurzzeitig: +75 °C
- Brandverhalten:** Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Verwendungszweck:**
  - Für Schweisskonstruktionen in Labortechnik und chemischem Apparatebau
  - Für Abdeckungen, Verschalungen, Gehäuse, Schrifttafeln
  - Für elektrische Isolierungen und Schalttafeln

| Art.-Nr.    | Stärke<br>mm | Dicken-<br>tol./mm | Dichte<br>g/cm <sup>3</sup> | Plattenmasse/mm |       | Gewicht<br>Kg / m <sup>2</sup> | Temperatur °C<br>von / bis | Preise/m <sup>2</sup> |     |
|-------------|--------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|-------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----|
|             |              |                    |                             | Breite          | Länge |                                |                            | < 2                   | ≥ 2 |
| 09.152.0020 | 2            | ±0.14              | 1.42                        | 1500            | 3000  | 2.84                           | 0 / +60                    | 51.15                 | 20% |
| 09.152.0030 | 3            | ±0.17              | 1.42                        | 1500            | 3000  | 4.27                           | 0 / +60                    | 70.95                 | 20% |
| 09.152.0040 | 4            | ±0.20              | 1.42                        | 1500            | 3000  | 5.69                           | 0 / +60                    | 87.74                 | 20% |
| 09.152.0050 | 5            | ±0.23              | 1.42                        | 1500            | 3000  | 7.11                           | 0 / +60                    | 105.20                | 20% |

Platten aus PE-HMW (Polyethylen)



PE-HMW, Polyethylen-Platten. grösste Härte und Festigkeit aller PE-Typen, sehr schlagzäh, verschleissfest, antiadhäsive Oberfläche, niedriger Gleitreibungskoeffizient, gute chemische Beständigkeit



- Werkstoff:** PE-HMW, Polyethylen, High Molecular Weight (5261 Z)
- Herstellungsart:** Gepresst, gehobelt
- Dichte:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>
- Farbe:** Weiss (natur)
- Einsatztemperatur:** -100 bis +80 °C, kurzzeitig: +90 °C
- Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520
- Verwendungszweck:**
  - Als Schneideplatte für Metzgereien und Küchen
  - Als Gleitplatte für Verpackungsstationen
  - Für Gleitbahnen, Rutschen, Förderrinnen
  - Für preisgünstige Verschleisstteile

| Art.-Nr.    | Stärke<br>mm | Dicken-<br>tol./mm | Dichte<br>g/cm <sup>3</sup> | Plattenmasse/mm |       | Gewicht<br>Kg / m <sup>2</sup> | Temperatur °C<br>von / bis | Preise/m <sup>2</sup> |     |
|-------------|--------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|-------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----|
|             |              |                    |                             | Breite          | Länge |                                |                            | < 2                   | ≥ 2 |
| 09.153.0050 | 5            | ±0.2               | 0.95                        | 1000            | 2020  | 4.705                          | -100 / +80                 | 75.35                 | 20% |
| 09.153.0060 | 6            | ±0.2               | 0.95                        | 1010            | 2020  | 5.686                          | -100 / +80                 | 88.30                 | 20% |
| 09.153.0080 | 8            | ±0.2               | 0.95                        | 1220            | 2020  | 8.237                          | -100 / +80                 | 101.40                | 20% |
| 09.153.0100 | 10           | ±0.2               | 0.95                        | 1000            | 2000  | 9.850                          | -100 / +80                 | 136.23                | 20% |
| 09.153.0120 | 12           | ±0.2               | 0.95                        | 1010            | 2020  | 11.850                         | -100 / +80                 | 163.44                | 20% |
| 09.153.0150 | 15           | ±0.2               | 0.95                        | 1000            | 2000  | 15.150                         | -100 / +80                 | 190.03                | 20% |
| 09.153.0200 | 20           | ±0.2               | 0.95                        | 1000            | 2000  | 20.190                         | -100 / +80                 | 245.15                | 20% |

**PMMA-XT, Platte transparent, klar** Plexiglas ^

Für Transparent-Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen wie Ausstellungs-Vitrinen; Verglasungen von Bildern, Displays, Sichtschutzhauben, Abdeckungen, Beleuchtungskörper, Kunstgegenstände im Innen- und Aussenbereich.

**Eigenschaften:** Grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, hervorragende optische Eigenschaften, gute Witterungsbeständigkeit, gute Klebbarkeit, speziell geeignet zum Warmformen und Tiefziehen.



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Werkstoff:</b>            | PMMA, Polymethylmethacrylat                   |
| <b>Herstellungsart:</b>      | extrudiert                                    |
| <b>Ausführung:</b>           | beidseitig mit Schutzfolie                    |
| <b>Dichte:</b>               | 1.19 g/cm <sup>3</sup>                        |
| <b>Konformität:</b>          | FDA 21 CFR 177.1010, EG 1935/2004, EU 10/2011 |
| <b>Farbe:</b>                | transparent klar                              |
| <b>Lichtdurchlässigkeit:</b> | Plattendicke 2 mm: 92 %                       |
| <b>Einsatztemperatur:</b>    | -40 bis +70 °C, Kurzzeitig +80°C              |
| <b>Lagerformat:</b>          | 2050 x 1525 mm                                |

| Art.-Nr.    | Stärke<br>mm | Dicken-<br>toleranz | Länge<br>mm | Breite<br>mm | Preise/m <sup>2</sup> |     |
|-------------|--------------|---------------------|-------------|--------------|-----------------------|-----|
|             |              |                     |             |              | < 2                   | ≥ 2 |
| 09.180.0020 | 2            | ± 0.2               | 2050        | 1525         | 27.35                 | 20% |
| 09.180.0025 | 2.5          | ± 0.3               | 2050        | 1525         | 34.90                 | 20% |
| 09.180.0030 | 3            | ± 0.15              | 2050        | 1525         | 41.25                 | 20% |
| 09.180.0040 | 4            | ± 0.2               | 2050        | 1525         | 56.50                 | 20% |
| 09.180.0050 | 5            | ± 0.25              | 2050        | 1525         | 69.10                 | 20% |

**PUR 80°Sh Polyester-Urethan-Kautschukplatten, Vulkollan**

^



- Werkstoff:** PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 15
- Härte:** 80 ±5 Shore A
- Herstellungsart:** gegossen und getempert, gespalten
- Dichte:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- Farbe:** hell- bis dunkelbraun
- Einsatztemp.:** -40 bis +80 °C, kurzzeitig +110°C
- Eigenschaften:** halbweiches elastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, höchste Verschleissfestigkeit aller PUR-Typen, witterungsbeständig
- Anwendung:** für extrem verschleissfeste elastische Abstreifer, Dämpfungsbeläge, Anschläge, Unterlagen, Puffer, Reibrad-Beläge, Membranen usw.; für Matrizenpolster in der Blechverformung; für Verschleiss-Beläge und - Auskleidungen; für Ventilsitze, Flachdichtungen

| Art.-Nr.    | Stärke<br>mm | Härte<br>Shore | Gewicht<br>Kg/m <sup>2</sup> | Rollenmasse/mm |       | DickeTol.<br>±/mm | Preise/m <sup>2</sup> |     |      |
|-------------|--------------|----------------|------------------------------|----------------|-------|-------------------|-----------------------|-----|------|
|             |              |                |                              | Breite         | Länge |                   | < 5                   | ≥ 5 | ≥ 10 |
| 09.107.0100 | 1            | 80             | 1.25                         | 1000           | 2000  | 0.20              | 129.25                | 20% | 30%  |
| 09.107.0200 | 2            | 80             | 2.50                         | 1000           | 2000  | 0.20              | 210.40                | 20% | 30%  |
| 09.107.0300 | 3            | 80             | 4.02                         | 1000           | 2000  | 0.20              | 338.30                | 20% | 30%  |
| 09.107.0400 | 4            | 80             | 5.00                         | 1000           | 2000  | 0.30              | 393.25                | 20% | 30%  |
| 09.107.0500 | 5            | 80             | 6.25                         | 1000           | 2000  | 0.30              | 477.80                | 20% | 30%  |
| 09.107.0600 | 6            | 80             | 7.50                         | 1000           | 2000  | 0.40              | 573.40                | 20% | 30%  |
| 09.107.0800 | 8            | 80             | 10.00                        | 1000           | 2000  | 0.40              | 731.50                | 20% | 30%  |
| 09.107.1000 | 10           | 80             | 12.50                        | 1000           | 2000  | 0.40              | 914.40                | 20% | 30%  |
| 09.107.1200 | 12           | 80             | 15.00                        | 1000           | 2000  | 0.50              | 1097.25               | 20% | 30%  |
| 09.107.1500 | 15           | 80             | 18.75                        | 1000           | 2000  | 0.50              | 1371.55               | 20% | 30%  |
| 09.107.2000 | 20           | 80             | 25.00                        | 1000           | 2000  | 0.50              | 1828.75               | 20% | 30%  |
| 09.107.2500 | 25           | 80             | 31.25                        | 500            | 1000  | 1.30              | 2303.10               | 20% | 30%  |

**PUR 90°Sh Polyester-Urethan-Kautschukplatten, Vulkollan**

^



**PUR 90 Shore:** Werkstoff, Farbe, Herstellungsart und Einsatztemperatur wie PUR 80 Shore.

**Härte:** 90 ±5 Shore A      **Dichte:** 1,26 g/cm<sup>3</sup>

**Eigenschaften:** hartelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, im Gegensatz zu 70+80 Shore A noch zerspanend bearbeitbar, witterungsbeständig

**Anwendung:** für sehr verschleissfeste elastische Abstreifer, Dämpfungsbeläge, Anschläge, Unterlagen, Puffer, Reibrad-Beläge, Membranen usw.; für Matrizenpolster in der Blechverformung; für Verschleiss-Beläge und - Auskleidungen; für Ventilsitze, Flachdichtungen

| Art.-Nr.    | Stärke<br>mm | Härte<br>Shore | Gewicht<br>Kg/m <sup>2</sup> | Rollenmasse/mm |       | DickeTol.<br>±/mm | Preise/m <sup>2</sup> |     |      |
|-------------|--------------|----------------|------------------------------|----------------|-------|-------------------|-----------------------|-----|------|
|             |              |                |                              | Breite         | Länge |                   | < 5                   | ≥ 5 | ≥ 10 |
| 09.137.0050 | 0.5          | 90             | 0.90                         | 1000           | 2000  | 0.20              | 119.80                | 20% | 30%  |
| 09.137.0100 | 1            | 90             | 1.50                         | 1000           | 2000  | 0.20              | 161.70                | 20% | 30%  |
| 09.137.0200 | 2            | 90             | 2.80                         | 1000           | 2000  | 0.20              | 207.90                | 20% | 30%  |
| 09.137.0300 | 3            | 90             | 4.00                         | 1000           | 2000  | 0.20              | 297.00                | 20% | 30%  |
| 09.137.0400 | 4            | 90             | 5.40                         | 1000           | 2000  | 0.30              | 445.50                | 20% | 30%  |
| 09.137.0500 | 5            | 90             | 6.70                         | 1000           | 2000  | 0.30              | 534.35                | 20% | 30%  |
| 09.137.0600 | 6            | 90             | 8.00                         | 1000           | 2000  | 0.40              | 638.00                | 20% | 30%  |
| 09.137.0800 | 8            | 90             | 10.60                        | 1000           | 2000  | 0.40              | 705.45                | 20% | 30%  |
| 09.137.1000 | 10           | 90             | 13.10                        | 1000           | 2000  | 0.40              | 871.80                | 20% | 30%  |
| 09.137.1200 | 12           | 90             | 15.75                        | 1000           | 2000  | 0.50              | 1048.15               | 20% | 30%  |
| 09.137.1500 | 15           | 90             | 19.55                        | 1000           | 2000  | 0.50              | 1301.05               | 20% | 30%  |
| 09.137.2000 | 20           | 90             | 25.85                        | 1000           | 2000  | 0.50              | 1720.30               | 20% | 30%  |

Technische Kunststoffe

Platten aus PA 6, weiss

Polyamid



PA 6, Polyamid 6-Platten. Standardtyp PA 6 mit hoher Festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten, hohes mechanisches Dämpfungsvermögen, chemisch beständig gegen Öle, Benzin und Lösungsmittel.



- Werkstoff:** PA 6, Polyamid 6
- Herstellungsart:** Extrudiert (ab Stärke 8 mm: extrudiert und getempert)
- Dichte:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>
- Farbe:** Weiss (natur)
- Einsatztemperatur:** -40 bis +85 °C, kurzzeitig: +160 °C
- Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500
- Verwendungszweck:** - universell verwendbar für langlebige Teile in rauher Umgebung z.B. für Gleitplatten, Führungen, Gleitlagerblöcke, Gleitsteine, Anschläge, Fördersterne, Kettenräder, Abstreifer usw.  
Als Schneideplatte für Metzgereien und Küchen  
- für elektrische und thermische Isolationen

| Art.-Nr.    | Stärke mm | Dicken-tol./mm | Dichte g/cm <sup>3</sup> | Plattenmasse/mm |       | Gewicht Kg / m <sup>2</sup> | Temperatur °C von / bis | Preise/m <sup>2</sup> |     |
|-------------|-----------|----------------|--------------------------|-----------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-----|
|             |           |                |                          | Breite          | Länge |                             |                         | < 2                   | ≥ 2 |
| 09.154.0020 | 2         | ±0.1.5         | 1.14                     | 1000            | 2000  | 2.400                       | -40 / +85               | 80.15                 | 20% |
| 09.154.0030 | 3         | ±0.2           | 1.14                     | 1000            | 2000  | 3.560                       | -40 / +85               | 101.45                | 20% |
| 09.154.0040 | 4         | ±0.2           | 1.14                     | 1000            | 2000  | 4.850                       | -40 / +85               | 124.90                | 20% |
| 09.154.0050 | 5         | ±0.2.5         | 1.14                     | 1000            | 2000  | 6.050                       | -40 / +85               | 147.10                | 20% |
| 09.154.0060 | 6         | ±0.2.5         | 1.14                     | 1000            | 2000  | 7.120                       | -40 / +85               | 191.40                | 20% |
| 09.154.0080 | 8         | +0.9/+0.2      | 1.14                     | 620             | 3000  | 10.161                      | -40 / +85               | 296.70                | 20% |
| 09.154.0100 | 10        | +0.9/+0.2      | 1.14                     | 620             | 3000  | 12.548                      | -40 / +85               | 343.50                | 20% |
| 09.154.0120 | 12        | +1.5/+0.3      | 1.14                     | 620             | 3000  | 15.339                      | -40 / +85               | 431.02                | 20% |
| 09.154.0160 | 16        | +1.5/+0.3      | 1.14                     | 620             | 3000  | 20.097                      | -40 / +85               | 423.50                | 20% |

PET-C, weiss (natur)



Standardtyp mit hoher mechanischer Festigkeit, grosser Steifigkeit, Härte und Dimensionsstabilität, sehr gute Verschleissfestigkeit und Gleiteigenschaften, sehr gute Zerspanbarkeit, sowie dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig.



- Werkstoff:** PET-C (Polyethylenterephthalat)
- Herstellungsart:** Extrudiert und getempert
- Dichte:** 1.36 g/cm<sup>3</sup>
- Farbe:** Weiss (natur)
- Einsatztemperatur:** -20 bis +115 °C, kurzzeitig: +160 °C
- EU-Richtlinien:** Konform gemäss 2002/95/EG (RoHS) und 2003/11/EG
- Verwendungszweck:** Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Gleitelemente, Führungen, Steuerkurven, Schieber usw. im Innen- und Aussenbereich; für Trockenlauf-Elemente aller Art; für elektrische Isolierteile.

| Art.-Nr.    | Stärke mm | Dicken-tol./mm | Dichte g/cm <sup>3</sup> | Plattenmasse/mm |       | Gewicht Kg / m <sup>2</sup> | Temperatur °C von / bis | Preise/m <sup>2</sup> |     |
|-------------|-----------|----------------|--------------------------|-----------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-----|
|             |           |                |                          | Breite          | Länge |                             |                         | < 2                   | ≥ 2 |
| 09.155.0080 | 8         | ±0.9/+0.2      | 1.36                     | 1000            | 2000  | 12.840                      | -20 / +115              | 294.75                | 20% |
| 09.155.0100 | 10        | ±0.9/+0.2      | 1.36                     | 1000            | 2000  | 15.725                      | -20 / +115              | 352.80                | 20% |
| 09.155.0120 | 12        | ±1.5/+0.3      | 1.36                     | 1000            | 2000  | 19.480                      | -20 / +115              | 431.20                | 20% |
| 09.155.0150 | 15        | ±1.5/+0.3      | 1.36                     | 1000            | 2000  | 23.805                      | -20 / +115              | 506.50                | 20% |

Fluorkunststoffe

Platten aus rein PTFE (Polytetrafluorethylen) ^



PTFE ist der Kunststoff mit der höchsten Chemikalienbeständigkeit und einer extreme niedrigen Adhäsion. Er ist ein weicher Sinterwerkstoff mit einem niedrigen mechanischen Eigenschaftsniveau. Seine wichtigsten Eigenschaften sind:

- Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien
- sehr hohe Temperaturfestigkeit (ca. -200 bis +260°C)
- Flammwidrigkeit
- geringer Reibwert
- extrem niedrige Adhäsion
- geringe Festigkeit und Härte
- hoher Gleitverschleiss
- witterungsbeständig
- nicht brennbar
- Dichte 2.18 g/cm<sup>3</sup>

Typische Anwendungen: Für Gleitelemente wie Dilatationslager, Führungen usw., für Dichtelemente wie Flachdichtungen, Abstreifer usw., für elektrische Isolationsteile im HF- oder Hochspannungs-Bereich, für Antihaf-Beläge im Lebensmittel- und Abfüllbereich. Herstellungsart gepresst und gesintert. Farbe weiss

| Art.-Nr.    | Stärke:<br>mm | Gewicht<br>ca.Kg/m <sup>2</sup> | Toleranz.<br>mm | Platten-<br>breite/mm | Platten-<br>länge/mm | Material<br>Qual. | Preise/m <sup>2</sup> |     |
|-------------|---------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|-----|
|             |               |                                 |                 |                       |                      |                   | < 2                   | ≥ 2 |
| 09.119.0002 | <b>0.25</b>   | 0.58                            | ±0.10           | 600                   | 1000                 | PTFE              | 108.80                | 20% |
| 09.119.0005 | <b>0.50</b>   | 1.16                            | ±0.10           | 1200                  | 1200                 | PTFE              | 145.10                | 20% |
| 09.119.0010 | <b>1.00</b>   | 2.40                            | ±0.10           | 1200                  | 1200                 | PTFE              | 193.40                | 20% |
| 09.119.0015 | <b>1.50</b>   | 3.60                            | ±0.15           | 1200                  | 1200                 | PTFE              | 297.95                | 20% |
| 09.119.0020 | <b>2.00</b>   | 4.80                            | ±0.20           | 1200                  | 1200                 | PTFE              | 396.75                | 20% |
| 09.119.0025 | <b>2.50</b>   | 5.70                            | ±0.20           | 1000                  | 1000                 | PTFE              | 579.50                | 20% |
| 09.119.0030 | <b>3.00</b>   | 7.20                            | ±0.30           | 1200                  | 1200                 | PTFE              | 579.50                | 20% |



**POM-C Rundstab weiss (natur)**

^

**Eigenschaften:**

Hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, grosse Dimensionsstabilität und Schlagfestigkeit, etwas besser hydrolysebeständig als POM-H, dafür nicht sehr verschleissfest; sehr gute Zerspanbarkeit.

**Verwendungszweck:**

Für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Nocken, Rollen, Gewindeteile; für elektrische Isolierteile, speziell geeignet für CNC-Bearbeitung mit Spannzangen.

**Konformität:**

FDA 21 CFR 177.2470.



|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| <b>Werkstoff Basis:</b> | POM-C, Polyacetal-Copolymer.       |
| <b>Herstellungsart:</b> | extrudiert und getempert           |
| <b>Dichte:</b>          | 1,41 g/cm <sup>3</sup>             |
| <b>Farbe:</b>           | weiss (natur)                      |
| <b>Einsatztemp.:</b>    | -50 bis +100 °C, kurzzeitig +140°C |
| <b>Länge:</b>           | 1000/3000 mm                       |

| Art.-Nr.    | Ø<br>mm | Toleranz<br>mm | Gewicht<br>Kg/m | Preis/m |
|-------------|---------|----------------|-----------------|---------|
| 09.140.0004 | 4       | +0,1/+0,3      | 0.031           | 5.30    |
| 09.140.0005 | 5       | +0,1/+0,4      | 0.031           | 5.30    |
| 09.140.0006 | 6       | +0,1/+0,4      | 0.044           | 5.30    |
| 09.140.0008 | 8       | +0,1/+0,5      | 0.078           | 5.30    |
| 09.140.0010 | 10      | +0,1/+0,5      | 0.120           | 6.50    |
| 09.140.0012 | 12      | +0,2/+0,7      | 0.175           | 8.80    |
| 09.140.0014 | 14      | +0,2/+0,7      | 0.236           | 13.40   |
| 09.140.0016 | 16      | +0,2/+0,7      | 0.306           | 16.00   |
| 09.140.0018 | 18      | +0,2/+0,7      | 0.384           | 17.70   |
| 09.140.0020 | 20      | +0,2/+0,7      | 0.472           | 21.40   |
| 09.140.0022 | 22      | +0,2/+0,9      | 0.574           | 25.50   |
| 09.140.0025 | 25      | +0,2/+0,9      | 0.737           | 31.90   |
| 09.140.0028 | 28      | +0,2/+0,9      | 0.940           | 40.00   |
| 09.140.0030 | 30      | +0,2/+0,9      | 1.050           | 43.80   |
| 09.140.0032 | 32      | +0,2/+1,1      | 1.200           | 50.80   |
| 09.140.0036 | 36      | +0,2/+1,1      | 1.520           | 65.40   |
| 09.140.0040 | 40      | +0,2/+1,1      | 1.870           | 74.10   |
| 09.140.0045 | 45      | +0,3/+1,3      | 2.370           | 94.60   |
| 09.140.0050 | 50      | +0,3/+1,3      | 2.910           | 114.70  |
| 09.140.0056 | 56      | +0,3/+1,3      | 3.640           | 150.20  |
| 09.140.0060 | 60      | +0,3/+1,6      | 4.200           | 172.20  |
| 09.140.0065 | 65      | +0,3/+1,6      | 4.910           | 203.70  |
| 09.140.0070 | 70      | +0,3/+1,6      | 5.690           | 233.20  |
| 09.140.0075 | 75      | +0,4/+2,0      | 6.560           | 271.51  |
| 09.140.0080 | 80      | +0,4/+2,0      | 7.450           | 307.40  |
| 09.140.0085 | 85      | +0,5/+2,2      | 8.420           | 335.00  |
| 09.140.0090 | 90      | +0,5/+2,2      | 9.430           | 384.00  |
| 09.140.0100 | 100     | +0,6/+2,5      | 11.650          | 453.50  |

**PA6 Rundstab weiss (natur)**

^

Rundstab PA6 mit hoher festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten, hohes mechanisches Dämpfungsvermögen.

Universell verwendbar für Gleit- und Verschleisssteile in rauher Umgebung wie z.B.

Rollen, Zahnräder, Gleitlager, Führungshülsen, Axialdruckscheiben, Nocken,

Distanzhülsen, Anschlagpuffer, sowie für elektrische oder thermische Isolierteile.

Konform gemäss 2002/95/EG (RoHs) und 2003/11/EG.

UNSPSC: 30102415



|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>Werkstoff:</b>       | PA6, Polyamid 6                   |
| <b>Herstellungsart:</b> | extrudiert und getempert          |
| <b>Ausführung:</b>      |                                   |
| <b>Dichte:</b>          | 1,14 g/cm <sup>3</sup>            |
| <b>Farbe:</b>           | weiss (natur)                     |
| <b>Einsatztemp.:</b>    | -40 bis +85 °C, kurzzeitig +160°C |

| Art.-Nr.    | Ø<br>mm | Länge<br>mm | Toleranz<br>mm | Gewicht<br>Kg/m | Preis/m |
|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 09.141.0010 | 10      | 1000        | +0.5/+0.1      | 0.102           | 14.90   |
| 09.141.0015 | 15      | 1000        | +0.7/+0.2      | 0.227           | 17.40   |
| 09.141.0020 | 20      | 1000        | +0.7/+0.2      | 0.400           | 19.80   |
| 09.141.0025 | 25      | 1000        | +0.9/+0.2      | 0.620           | 24.60   |
| 09.141.0030 | 30      | 1000        | +0.9/+0.2      | 0.880           | 27.80   |
| 09.141.0035 | 35      | 1000        | +1.1/+0.2      | 1.210           | 32.70   |
| 09.141.0040 | 40      | 1000        | +1.1/+0.2      | 1.560           | 36.50   |
| 09.141.0045 | 45      | 1000        | +1.3/+0.3      | 1.980           | 39.80   |
| 09.141.0050 | 50      | 1000        | +1.3/+0.3      | 2.430           | 46.60   |
| 09.141.0055 | 55      | 1000        | +1.3/+0.3      | 2.920           | 49.90   |
| 09.141.0060 | 60      | 1000        | +1.6/+0.3      | 3.500           | 59.30   |
| 09.141.0065 | 65      | 1000        | +1.6/+0.3      | 4.090           | 69.70   |
| 09.141.0070 | 70      | 1000        | +1.6/+0.3      | 4.730           | 80.10   |
| 09.141.0075 | 75      | 1000        | +1.6/+0.3      | 5.410           | 92.60   |
| 09.141.0080 | 80      | 1000        | +2.0/+0.4      | 6.200           | 105.00  |