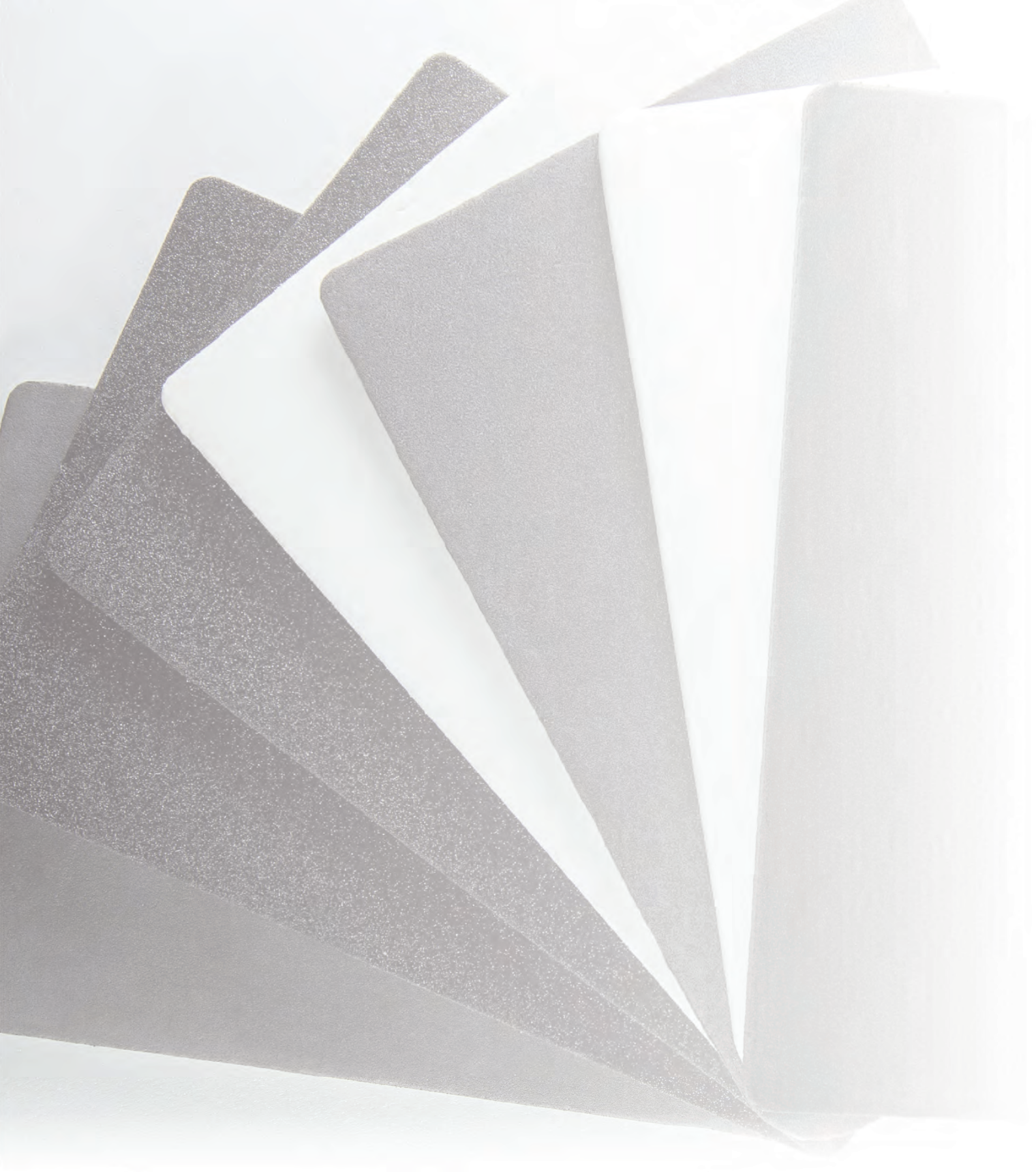


# SCHAUMSTOFFE

- Zellkautschuk-Schaum
- PVC-Schaum
- Polyethylen-Schaum
- Polyurethan-Schaum
- EVA-Schaum
- Melaminharzschaum
- Verpackung
- Praxisbeispiele





**Impressum:** Verantwortlich für den Inhalt: SSA Europe Ges.m.b.H. · Willersdorfer Straße 52 · 7432 Oberschützen · Österreich  
T +43 (0)3353 362 98 · F +43 (0)3353 362 99 · [office@ssa-company.com](mailto:office@ssa-company.com) · [www.ssa-company.com](http://www.ssa-company.com)  
**Konzept & Layout:** design in time werbeagentur e.U. · +43 (0)699 190 10 202 · [www.designintime.at](http://www.designintime.at)

# INDEX

4

Zellkautschuk  
Geschlossenzelliger EPDM-Schaum  
Gemischtzelliger EPDM-Schaum

5

CR-(Neopren-)Schaum  
NBR-Schaum

6

Schwammgummi  
PVC-Schaum

7

Polyethylen-Schaum  
Physikalisch vernetzter PE-Schaum

8

Chemisch vernetzter PE-Schaum

9

Unvernetzter PE-Schaum

10

Polyurethan-Schaum  
PU-Schaum auf Polyesterbasis  
PU-Schaum auf Polyetherbasis

11

Acrylat-imprägnierter PU-Schaum  
Verbundschaum

12

EVA-Schaum  
Melaminharzschaum

13

Verpackungsfolie  
Verpackungsprofile  
Rohrisolierungen

Zertifiziert nach  
ISO 9001:2015

# ZELLKAUTSCHUK

Unsere EPDM-, CR-, NBR- und NR-Schaumstoffe sind zu Platten, Rollen, perforierten Rollen, Stanzteilen oder (kontinuierlich angestanzten) Kiss-Cut-Formen konfektionierbar, wahlweise auch in selbstklebender Ausführung verfügbar und erfüllen die Anforderungen an Wasserdichtigkeit, Lärm- und Wärmedämmung, Energieabsorption und Brandbeständigkeit.

### Einsatzgebiete

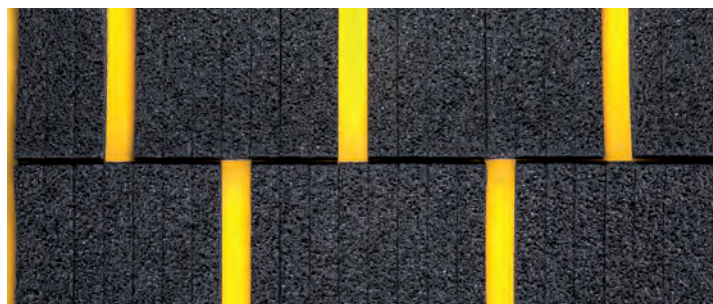
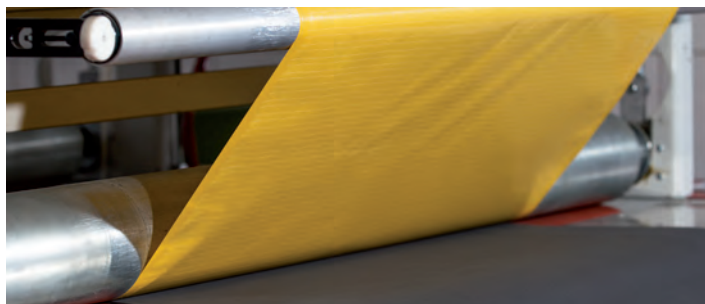
In den Sektoren Automobil, weiße Ware, Elektronik, Luftfahrt, Wind- und marine Solarenergie, Haustechnik (HVAC), im Bau- und Objektbereich, Sportgeräte etc.

---

## EPDM-SCHAUM

### 1. Geschlossenzelliger EPDM-Schaum

- Geschlossenzelliger EPDM-Schaum
- Raumgewicht 75 kg/m<sup>3</sup> bis 175 kg/m<sup>3</sup>
- Shore-Härte 00: 10 bis 40
- Stärke: 1 mm bis 50 mm
- Sehr gute UV- und Lösemittelbeständigkeit
- Entspricht den Bestimmungen der US-Automobilnorm FMVSS 302 und der EU-Richtlinie RoHS 2002/95/EC
- Ideal für Industrieanwendungen, bei denen es auf wasserdichte Isolierung, Schall- und Wärmeisolierung, Energieabsorption und Brandbeständigkeit ankommt
- Standardfarbe: Schwarz, weitere Farben: Beige und Grau



---

### 2. Gemischtzelliger EPDM-Schaum

- Gemischtzelliger EPDM-Schaum, Farbe standardmäßig Schwarz
- Raumgewicht 95 kg/m<sup>3</sup>
- Stärke 3 mm bis 30 mm
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +135°C
- Wasserdicht bei Kompression auf 60-70% der Ausgangsstärke
- Hervorragende Schall- und Schwingungsdämpfung
- Sehr gute UV- und Lösemittelbeständigkeit
- Entspricht US-Automobilnorm FMVSS 302 und EU-Richtlinie RoHS 2002/95/EC
- Ideal für Anwendungen im Bereich Automobil (Abdichtung von HVAC-Anlagen, Luftzufuhr, Scheibenablauf und Armaturenbretter), Elektronik (Abdichtung von LCD, TV, DVD und Mobiltelefondisplays) sowie weiße Ware (Abdichtung von Innenteilen der Klimaanlage und Kühlschränkenräumen)

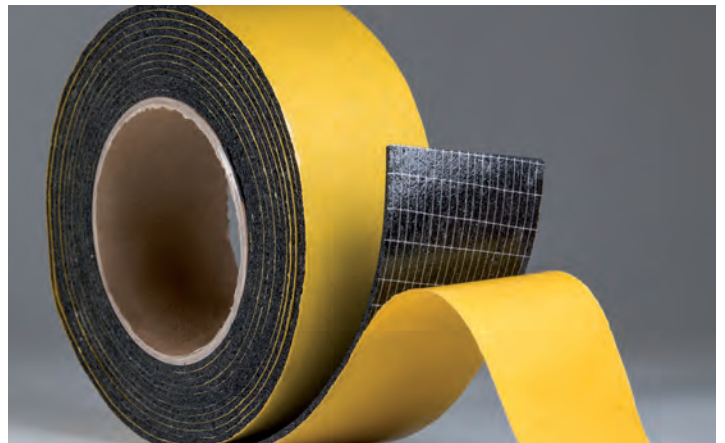
## CR (NEOPREN)-SCHAUM

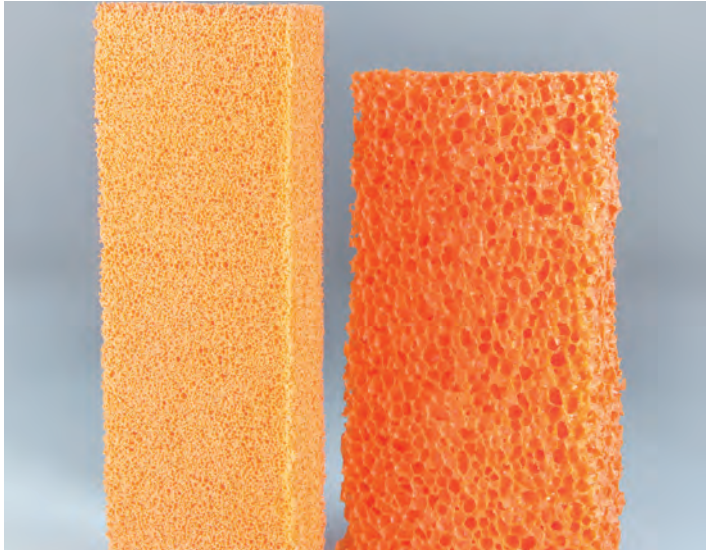
- Geschlossenzelliger Chloropren (CR)-Schaum, Farbe Schwarz
- Raumgewicht 150-175 kg/m<sup>3</sup>
- Shore-Härten 00: 30-40
- Stärke 1 mm bis 50 mm
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +100°C
- Hohe Biegefestigkeit (bricht nicht)
- Sehr gute UV- und Lösemittelbeständigkeit
- Entspricht US-Automobilnorm FMVSS 302 und EU-Richtlinie RoHS 2002/95/EC
- Aufgrund der Flexibilität des Materials ideal für den Einsatz in Taucheranzügen und für zahlreiche weitere Einsatzgebiete, bei denen es um Bruch- und Leckfreiheit geht



## NBR-SCHAUM

- Geschlossenzelliger Nitrilbutadienkautschuk (NBR)-Schaum, Farbe Schwarz
- Raumgewicht 150 kg/m<sup>3</sup>
- Stärke 1 mm bis 50 mm
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +90°C
- Sehr gute UV-, Öl- und Lösemittelbeständigkeit
- Entspricht der US-Automobilnorm FMVSS 302 und der EU-Richtlinie RoHS 2002/95/EC
- Ideal für den Einsatz in der Wärme-, Feuchtigkeits-, Lärm- und Schalldämmung





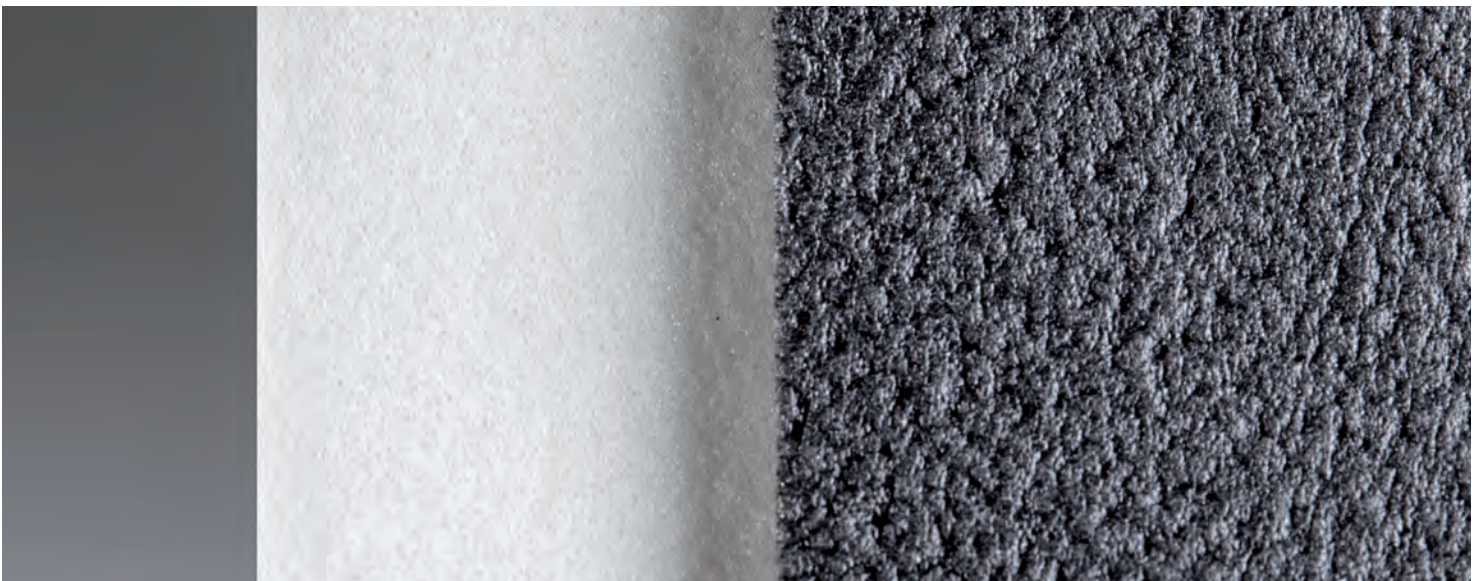
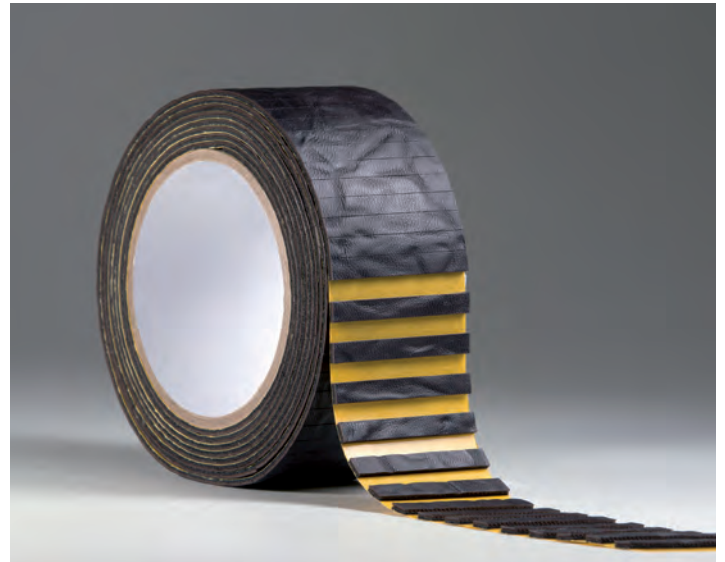
## SCHWAMMGUMMI

- Offenzelliger Naturkautschuk (NR)-Schaum, Farbe Orange
- Raumgewicht 160-300 kg/m<sup>3</sup>
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +80°C
- 3 verschiedene Härtegrade und relative Zellgrößen verfügbar
- Zu Platten, Bahnen, Röhren und Kugeln konfektionierbar
- Hochelastisch, hohe Wasseraufnahme
- Ideal für den Einsatz in Wassertanks, unsichtbaren Polsterungen, Farbwalzen, Kalandern etc.

---

## PVC-SCHAUM

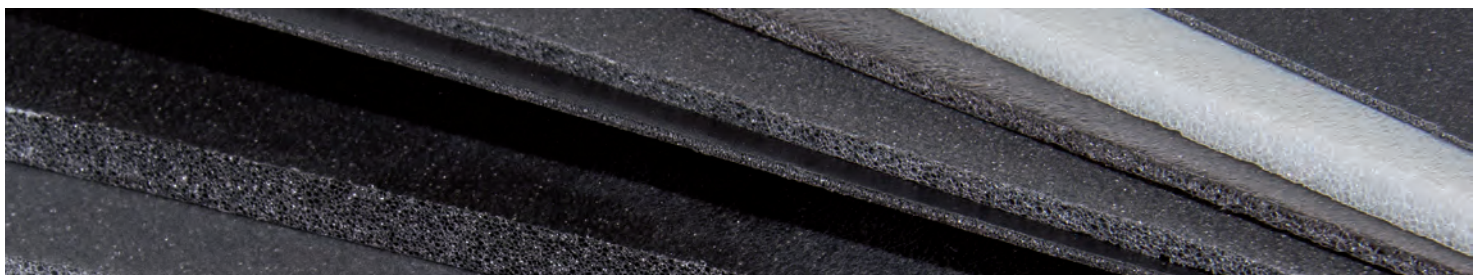
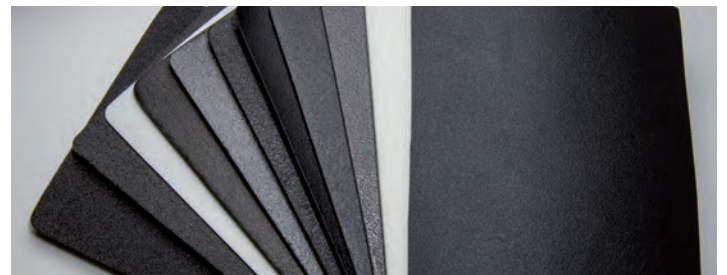
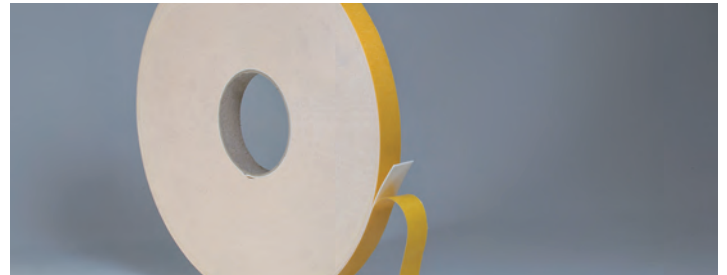
- Geschlossenzelliger Polyvinylchlorid (PVC)-Schaum, Farbe Schwarz und Weiß
- Raumgewicht 125-200 kg/m<sup>3</sup>
- Stärke 1 mm bis 10 mm
- Temperaturbeständigkeit -20°C bis +80°C
- Sehr gute Lösemittelbeständigkeit
- Hervorragende Kondensationsminderung und Schalldämmung
- Entspricht US-Automobilnorm FMVSS 302 und EU-Richtlinie RoHS 2002/95/EC
- In der SR- und QR-Ausführung je nach Einsatzgebiet (Automobil, weiße Ware, Maschinen, Schuh- oder andere Bereiche) zum Auffüllen unregelmäßiger Hohlräume geeignet



# POLYETHYLEN-SCHAUM

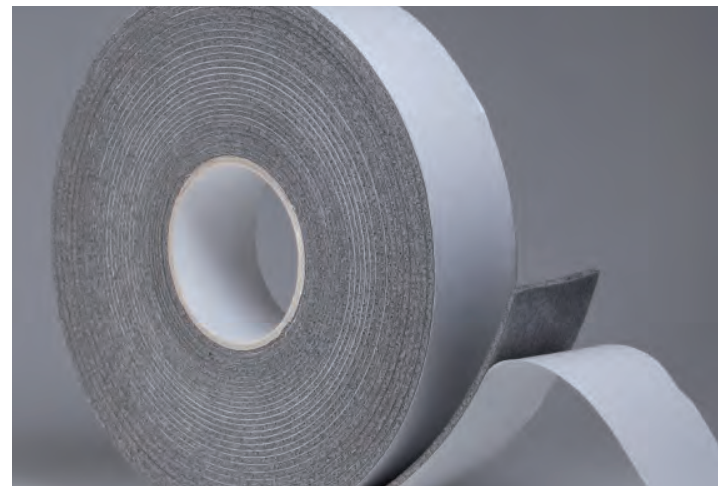
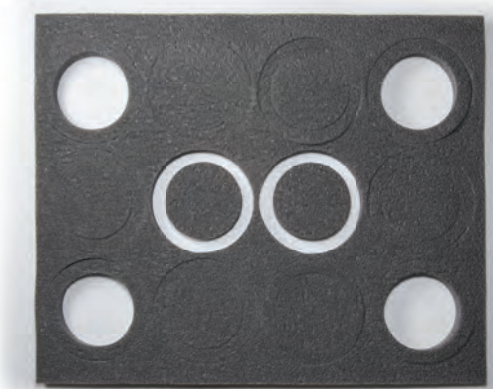
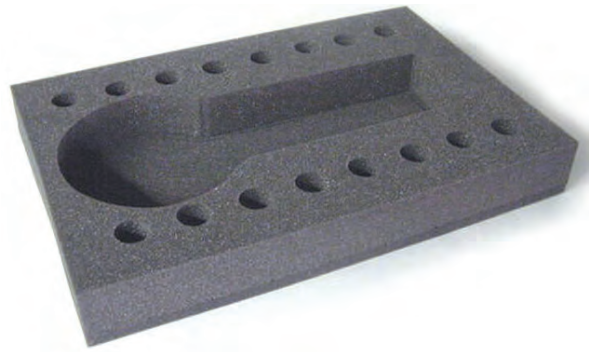
## 1. Physikalisch vernetzter PE-Schaum

- Geschlossenzelliger physikalisch vernetzter Polyethylen-Schaum
- Raumgewicht 15 kg/m<sup>3</sup> bis 45 kg/m<sup>3</sup>
- Temperaturbeständigkeit -70°C bis +105°C
- Stärke 1 mm bis 100 mm
- Sehr feine Zellstruktur, glatte Oberfläche, leicht, hohe Oberflächenenergie
- Zum Thermoformen geeignet
- Flammhemmende Ausführung verfügbar
- Hohe Witterungs- und Lösemittelbeständigkeit
- Sehr geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Hervorragende Stoßdämpfung, sehr gute Trittschalldämmung
- Entspricht US-Automobilnorm FMVSS 302 und EU-Richtlinie RoHS 2002/95/EC
- Ideal zur Wärme- und Feuchtigkeitsdämmung, Schall- und Schwingungsdämmung in den Bereichen Automobil, weiße Ware, Elektronik, Luftfahrt, Wind- und marine Solarenergie, Haustechnik (HVAC), Bau- und Objektbereich, Sportausrüstung etc.
- Standardfarben: Anthrazit und Weiß, weitere Farben auf Anfrage



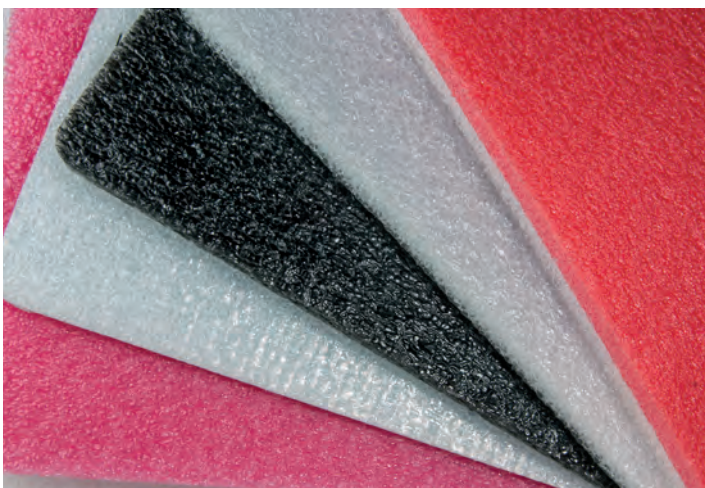
## 2. Chemisch vernetzter PE-Schaum

- Geschlossenzelliger chemisch vernetzter Polyethylen-Schaum
- Raumgewicht 30 kg/m<sup>3</sup> bis 125 kg/m<sup>3</sup>
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +100°C
- Stärke 1 mm bis 100 mm
- Flammhemmende Ausführung verfügbar
- Zum Thermoformen geeignet
- Hervorragende Stoßdämpfung
- Entspricht US-Automobilnorm FMVSS 302 und EU-Richtlinie RoHS 2002/95/EC
- Ideal zur Wärme- und Feuchtigkeitsdämmung, Schall- und Schwingungsdämpfung für kostengünstige Lösungen in den Bereichen Automobil, weiße Ware, Elektronik, Luftfahrt, Wind- und marine Solarenergie, Haustechnik (HVAC), Bau- und Objektbereich, Sportausrüstung etc.
- Standardfarben: Anthrazit und Weiß, weitere Farben auf Anfrage



### 3. Unvernetzter PE-Schaum

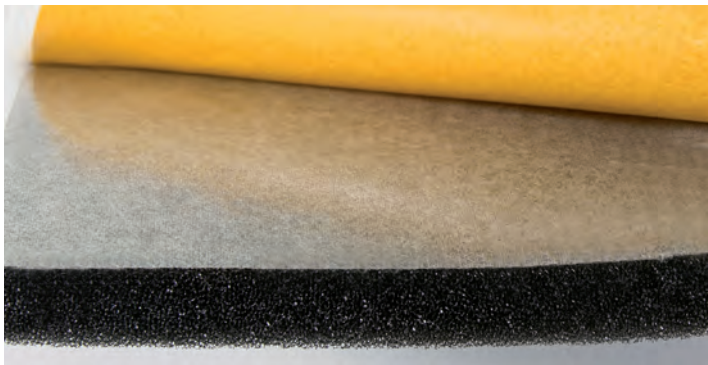
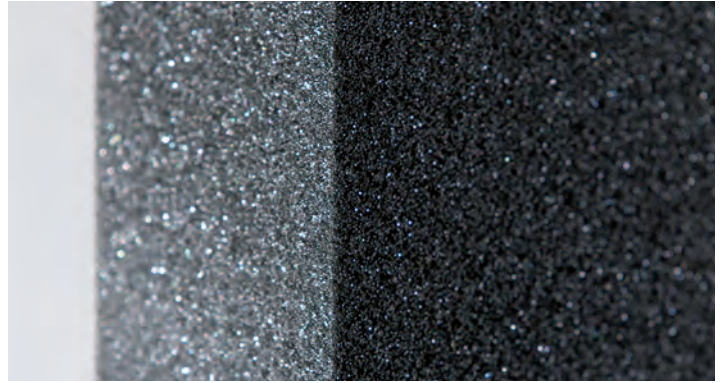
- Geschlossenzelliger nicht vernetzter Polyethylen-Schaum
- Raumgewicht 24 kg/m<sup>3</sup>, weitere auf Anfrage
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +80°C
- Wärmeleitfähigkeit 0,055W/mK
- Stärke 12 mm bis 100 mm in Rollen-/Plattenform
- Ideal für den Einsatz von Schutzverpackungen etwa für TV, Computer und andere Elektronik-, bzw. medizinische Messgeräte und für Glas- und Möbeltransporte
- Im Bausektor vielfach unter Beschichtungen zur Schall- und Schwingungsdämpfung sowie Wärmedämmung als kosteneffektive Lösung
- Standardfarbe: Weiß, Grau, Rot, Gelb und Blau, weitere Farben auf Anfrage



# POLYURETHAN-SCHAUM

## 1. PU-Schaum auf Polyesterbasis

- Offenzelliger PU-Schaum auf Polyesterbasis
- Raumgewicht 18 kg/m<sup>3</sup> bis 40 kg/m<sup>3</sup>
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C
- Sehr feine Zellstruktur
- Hervorragende Schalldämpfung
- UV-, öl und lösemittelbeständig, geringer Fogging-Effekt
- Abrieb- und reibungsbeständig
- In selbstlöschender (SE) und flammhemmender (FR) Ausführung verfügbar
- Zu Rollen, Platten, Streifen konfektionierbar
- Geringe Emissionen, geruchlos
- Entspricht US-Automobilnorm FMVSS 302 und EU-Richtlinie RoHS 2002/95/EC
- Aufgrund der obigen Merkmale eignet sich der ester-basierte PU-Schaum besonders für den Automobilbereich, wie etwa Türfüllungen, Himmel, Armaturenbretter und zahlreiche andere Anwendungen im weiße Ware- und Elektronikbereich
- Standardfarben: Anthrazit und Weiß, weitere Farben auf Anfrage



## 2. PU-Schaum auf Polyetherbasis

- Offenzelliger PU-Schaum auf Polyetherbasis
- Raumgewicht 17 kg/m<sup>3</sup> bis 75 kg/m<sup>3</sup>
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C
- In selbstlöschender (SE) und flammhemmender (RF) Ausführung verfügbar
- Sehr gute Schallabsorption
- Wasser- und feuchtigkeitsbeständig
- Zu Rollen, Platten oder Streifen konfektionierbar
- Kostengünstige Lösungen
- Ei und pyramidenförmige zugeschnittene Platten für den Einsatz im Schalldämpfungsbereich
- Noppenförmige zugeschnittene Platten für den Einsatz im Schalldämpfungsbereich
- Entspricht US-Automobilnorm FMVSS 302 und EU-Richtlinie RoHS 2002/95/EC
- Aufgrund obiger Eigenschaften eignet sich der ether-basierte PU-Schaum besonders für die Bereiche weiße Ware, Automobil und Elektronik, Bau- und Objektbereich, Möbel sowie andere kostenorientierte Industrieanwendungen
- Standardfarben: Anthrazit und Weiß, weitere Farben auf Anfrage

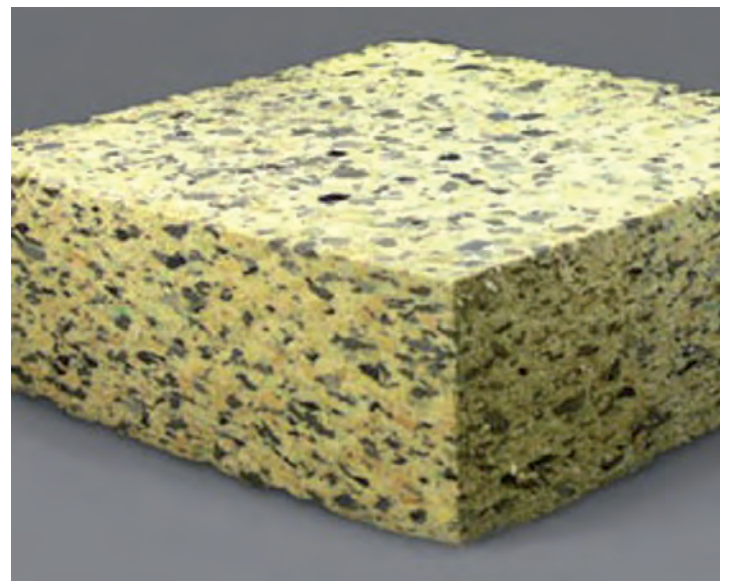
### 3. Acrylat-impregnierter PU-Schaum

- Offenzelliger Acrylat-impregnierter PU-Schaum auf Etherbasis
- Entspricht US-Automobilnorm FMVSS 302 und EU-Richtlinie RoHS 2002/95/EC
- Besondere Eigenschaft: Bei einer Kompression auf 60-70% der Ausgangsstärke ist die geforderte Wasser-, Öl-, Luft- und Staubdichtigkeit gegeben
- Breites Einsatzgebiet im Automobil-, weiße Ware-, Metall-/PVC-Fensterprofilbereich etc.
- Verfügbare Farben: Hellgrau, Dunkelgrau



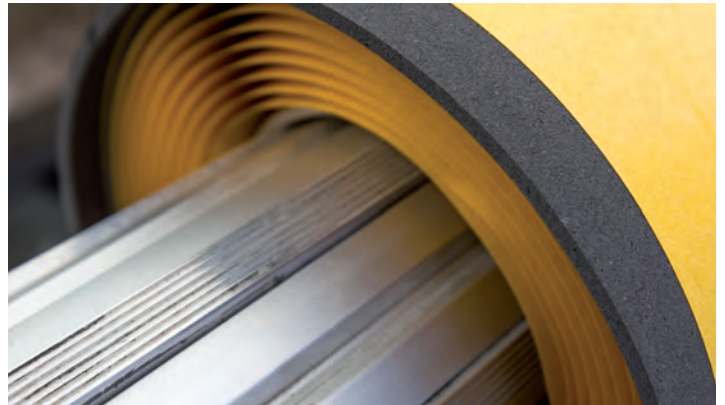
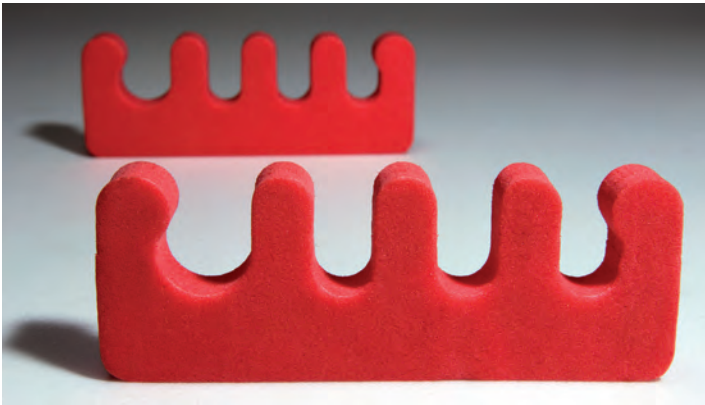
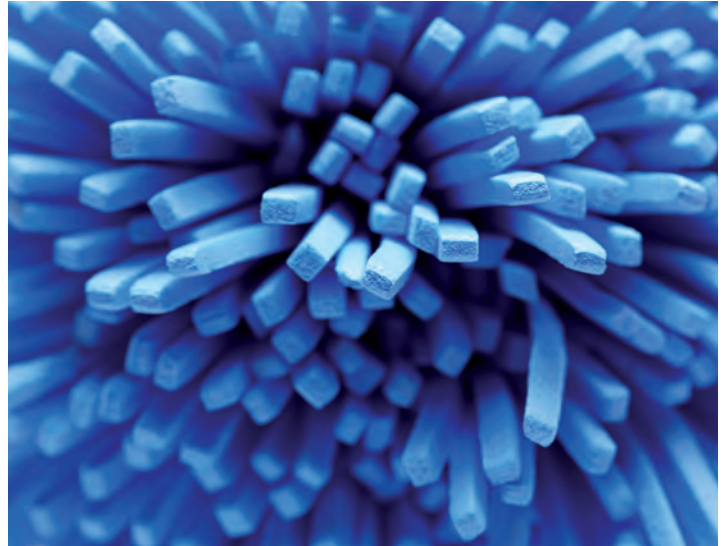
### 4. Verbundschaum

- Offenzelliger PU-Schaum
- Aus recyceltem PU-Schaum gefertigt
- Raumgewicht 80 kg/m<sup>3</sup> bis 200 kg/m<sup>3</sup>
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C
- In einer Stärke von 2 mm bis 200 mm in Form von Platten (ohne mehrschichtige Laminierung), Streifen, Stanzteilen, wahlweise auch selbstklebend verfügbar
- Hervorragende Schall- und Schwingungsdämpfung
- Kosteneffiziente Lösung
- Aufgrund der Kostengünstigkeit und hoher Schall- und Schwingungsdämpfungseigenschaften eignet sich das Material hervorragend für den Einsatz im Automobilbereich, etwa für Stoßdämpferteile, zum Verfugen, für Sitzauflagen und zum Verschließen von Wandstößen im Baugewerbe



# EVA-SCHAUM

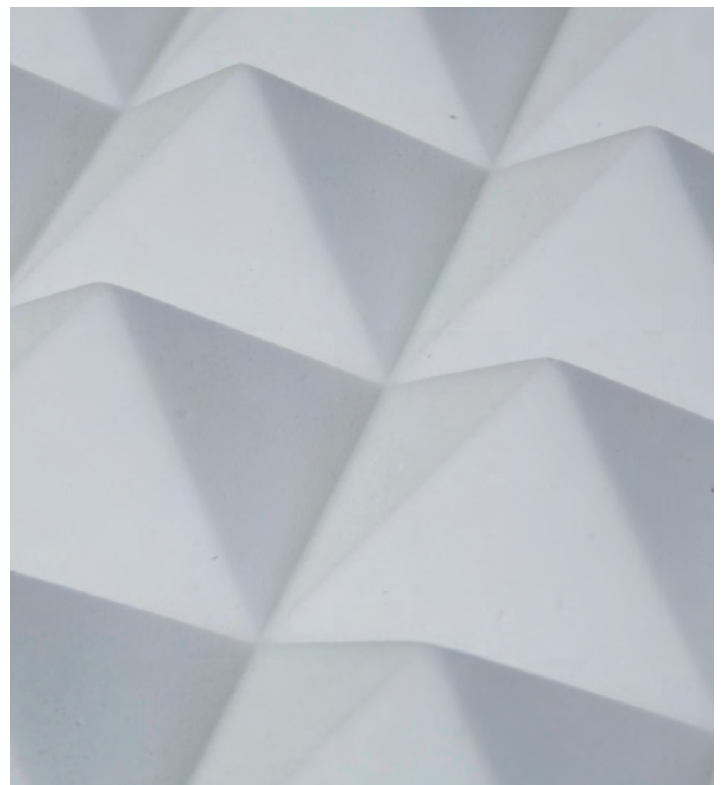
- Geschlossenzelliger EVA-Schaum
- Raumgewicht 80-100 kg/m<sup>3</sup>
- Shore-Härte A: 14
- Sehr feinzellig und gute Oberflächenenergie
- In einer Stärke von 1,5 mm bis 35 mm in Form von Rollen, Platten, perforierten Rollen, Stanzteilen und kontinuierlich angestanzten Kiss-Cut-Teilen, wahlweise auch selbstklebend verfügbar
- Ideal für den Einsatz als Abstandhalter oder Dichtbeilage, zur Wasser- und Staumdichtung in zahlreichen Industrieanwendungen
- Ebenso für Endverbraucher als Bodenbeläge in Schulen und Werbeartikel
- Standardfarben: Schwarz und Weiß, weitere Farben auf Anfrage



---

# MELAMINHARZSCHAUM

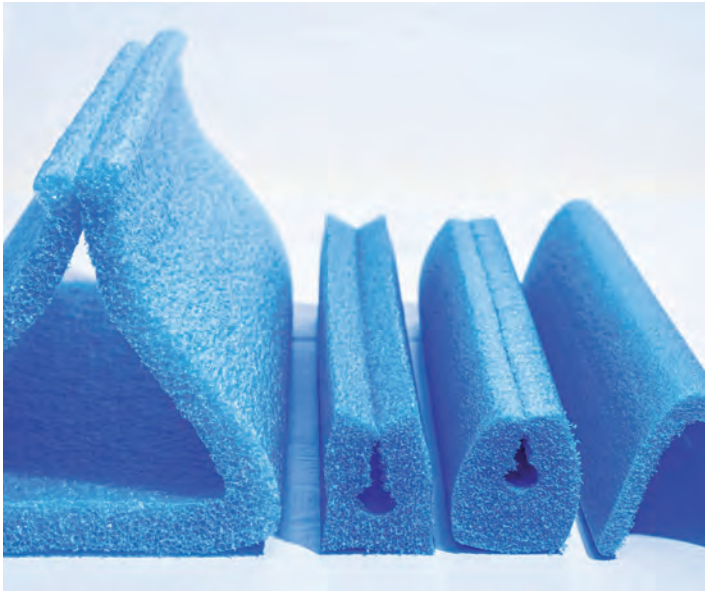
- Offenzelliger Melaminharzschäum
- Raumdichte 9 kg/m<sup>3</sup> (leicht)
- Temperaturbeständigkeit bis zu +200°C
- Hohe Schallabsorption
- Geringe Wärmeleitfähigkeit (< 0,035W/mK)
- Hoch brandbeständig
- Wird auch bei niedrigen Temperaturen nicht spröde
- Flache und pyramidenförmige Plattenformen
- Entspricht US-Automobilnorm FMVSS 302 und EU-Richtlinie RoHS 2002/05/EC
- Für eine erhöhte Schall- und Wärmeisolierung kann Alufolie aufkaschiert werden, womit das Produkt auch verbesserte wasser- und ölabweisende Eigenschaften erreicht
- Ideal für den Einsatz in Motorenräumen, seitliche Füllungen im Automobil- und Bootsbereich, wahlweise selbstklebend je nach Abmessung
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Bau- und Objektbereich (z.B. Studios, Kinos etc.)
- Standardfarben: Hellgrau, Weiß





## VERPACKUNGSFOLIE

- Aus geschlossenzelligem extrudierten Polyethylen
- Hervorragende Lösung zum Verpacken von Produkten mit speziellen Schutzanforderungen
- Schutz sensibler Oberflächen vor mechanischer Beschädigung
- Leicht, elastisch und einfach anzuwenden
- Mit umweltfreundlichen CFC- und HCFC-freien Materialien expandiert
- In Sack-, Band- und Schlauchform verfügbar
- Fertigung in verschiedenen Größen und Formen je nach Kundenwunsch



## VERPACKUNGS-PROFILE

Unsere Verpackungsprofile sind aus geschlossenzelligem extrudierten Polyethylen

Standardprofilformen:

- L-Profil
- U-Profil
- G-Profil
- Glasprofile
- Andere Spezialprofile



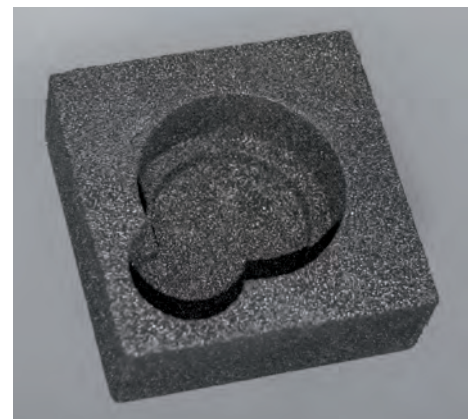
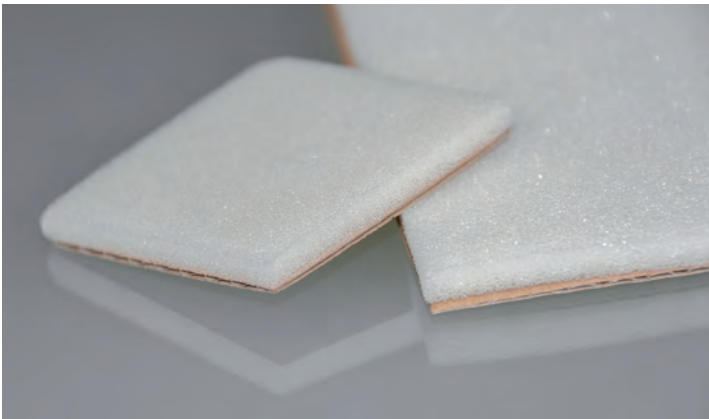
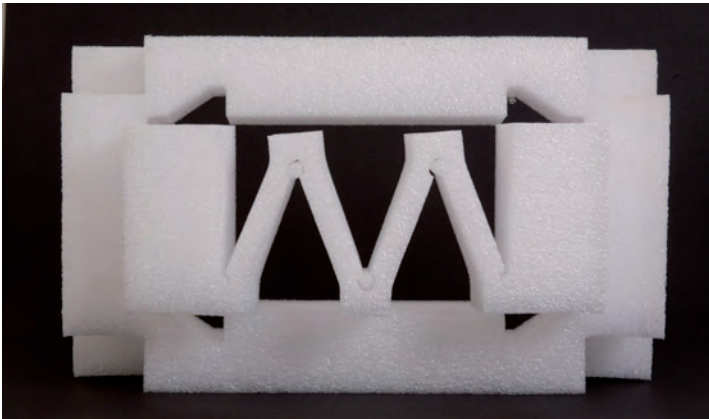
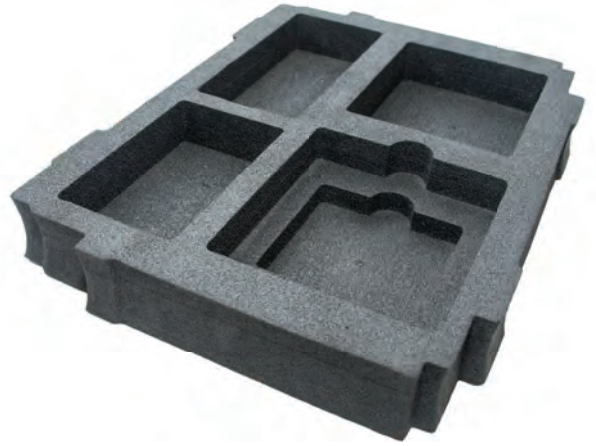
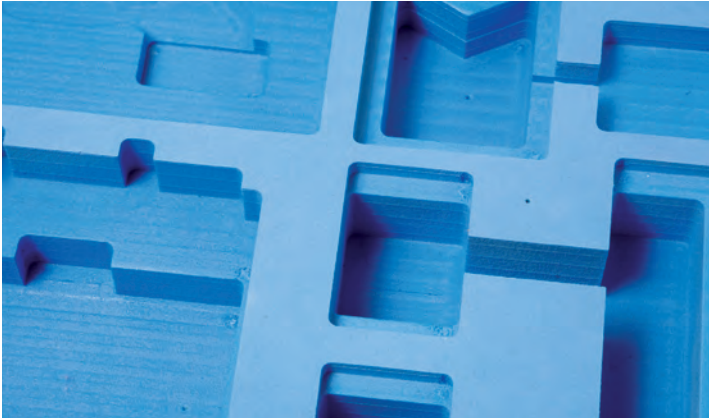
## ROHRISOLIERUNGEN

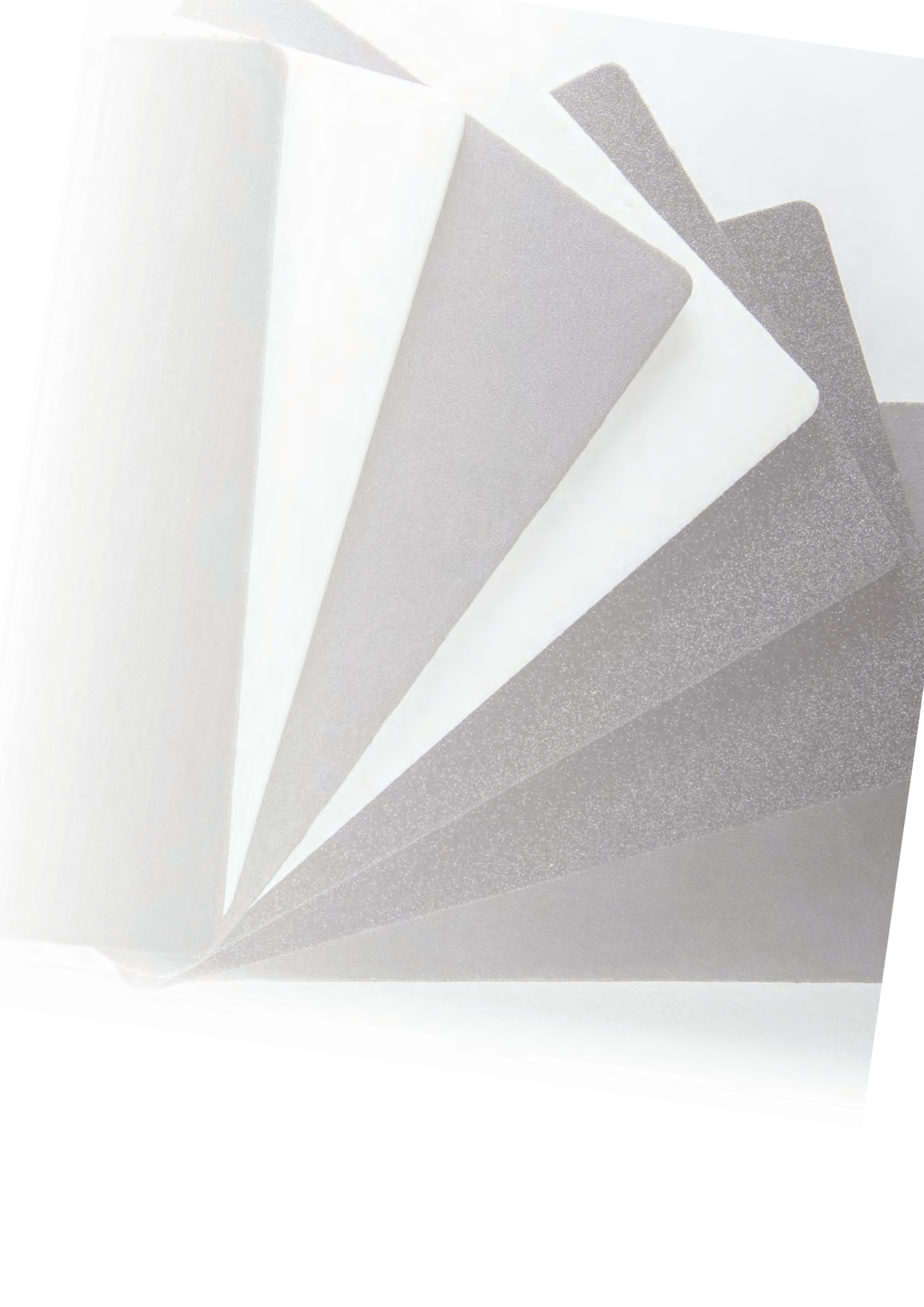
Rohrisolierungen eignen sich für alle Rohrsysteme, ob aus Kupfer, Stahl, Kunststoff, Solar-, Hydraulikleitungen, HVAC-Haustechniksysteme und Wasserleitungen. Ein breites Angebot von Rohrisolierungen ermöglicht die Auswahl des idealen Produkts für Ihre Erfordernisse.

Vorteile:

- Wärmedämmung
- Schalldämmung
- Reduktion der Kondensatbildung
- Korrosionsschutz

# PRAXISBEISPIELE FÜR DIE VERPACKUNG





Zertifiziert nach  
ISO 9001:2015

**SSA Europe GmbH**  
Technische Klebebänder



### **SSA Europe GmbH**

Willersdorfer Straße 52  
7432 Oberschützen  
Österreich  
T +43 (0)3353 362 98  
F +43 (0)3353 362 99  
office@ssa-company.com  
www.ssa-company.com



### **SSA PANA Foamtec d.o.o**

Sunce BR. 6  
24300 Bačka Topola  
Serbien  
T +381 (0)244 15 0516  
F +381 (0)244 15 0517  
office@ssapanafoamtec.com  
www.ssapanafoamtec.com



### **PANA Foamtec GmbH**

Bunsenweg 4-6  
82538 Geretsried  
Deutschland  
T +49 (0)8171 93 41-0 F  
+49 (0)8171 93 41-99  
info@panacell.de  
www.panacell.de

