

STOBITEX

PU Prallschutz

STOBITEX • PU Prallschutz

- hoch verschleißfest
- stark dämpfend
- lärmindernd
- kostensenkend
- vielfältig in der Anwendung



Überall dort, wo es gilt, empfindliche Teile vor Beschädigung durch Anprall oder Aufprall zu schützen, werden unsere hochfesten STOBITEX PU Prallschutzartikel eingesetzt.

Hierbei wird grundsätzlich zwischen 3 Arten von Prallschutzartikeln unterschieden:

1) Schwerlastprallschutz mit Lochblecheinlage/ Zinkenschutz

Diese Art von Schutzartikeln besteht aus einem transparenten PU Elastomer in den unterschiedlichsten Dicken und Breiten, in welches eine Lochblecheinlage eingebettet ist. Ein Schwerlastprallschutz verhindert Schäden und Lärm an „aufprallenden“ Teilen. Beispiele: Absetzen von Blechcoils und anderen schweren Gegenständen, Schüttung von Druckgußteilen, Eckenschutz im Fahrbereich von Gabelstaplern etc. Das eingebettete Lochblech dient dabei zur Stabilisierung der PU Schicht (Verhinderung übermäßiger Dehnung oder Stauchung). Außerdem läßt sich der Prallschutz durch Schrauben oder Nieten leicht befestigen.

Herstellungslängen: 2 m; Breiten bis 300 mm; Dicken bis 50 mm. Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage.

Eine Sonderform dieses Prallschutzes ist der Staplerzinkenschutz.

Hierbei wird das Lochblech zum U - Profil gekantet und kann dadurch auf entsprechende Staplerzinken aufgesteckt werden (Schutz des Hebegutes wie z.B. Edelstahlplatten, aber auch Lärmschutz beispielsweise beim Transport von Gitterboxen). Ein rückseitig angeschraubter Haken verhindert das Herunterrutschen des Profils vom Staplerzinken.

2) Prallschutz aus Elastomerschaum

Prallschutz aus Elastomerschaum stellt eine preiswerte Alternative zum Schwerlastprallschutz dar.

Er besteht aus einem orangen oder schwarzen PU Schaum mit Raumgewichten von 600 bis 800 Kg/m³ (PU Elastomer: 1200 kg/m³). Durch seine geringere Strukturfestigkeit kommt er nur in der Senkrechten zum Einsatz (Verhinderung von seitlichen Anprallen) oder für geringere Lasten (Coilschutzunterlage bis 1,5 Tonnen).

Der Prallschutz aus Elastomerschaum wird in geschlossenen Formen nach individuellen Wünschen geschäumt.

Teilegewicht max. 5 kg.

Plattengröße max. 600 x 300 x 30.

3) Prallschutz aus Integralschaum

Der Prallschutz aus Integralschaum ist mit einem Raumgewicht von 350 kg/m³ sehr leicht und nachgiebig.

Er wird vorwiegend als Warnprofil im Personenschutz eingesetzt, zur Verhinderung von Stoßverletzungen (z.B. Kopfanprall an Regalecken). Durch seine gelb/schwarze Streifenlackierung besitzt er eine ausgezeichnete Signalwirkung.

Die möglichen Herstellungsgrößen entsprechen denen des Prallschutzes aus Elastomerschaum.

Eine Sonderform sind die STOBIFORM Prallschutzprofile die speziell zur Entschärfung von Tisch- und Regalecken oder vorstehenden T - Trägern entwickelt wurden.