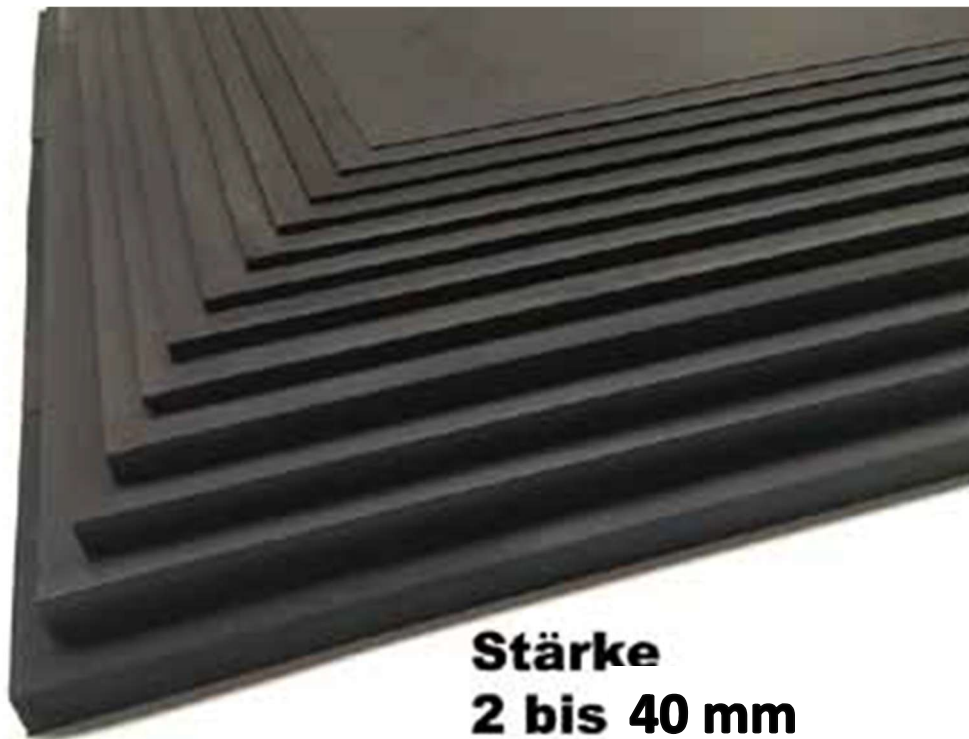


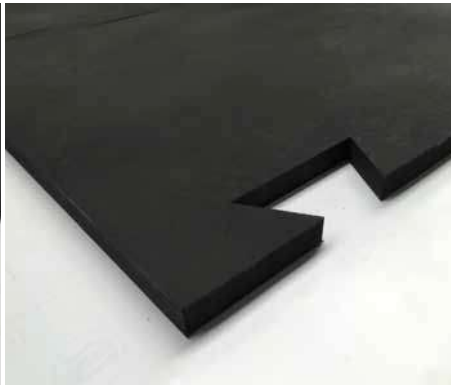


Elastomer Matten für Universelle Anwendungen

Universalmatten
Antirutschmatten
Arbeitsplatzmatten
Verschleißschutzmatten



**Stärke
2 bis 40 mm**



Elastomer -Matten und -Platten dienen zur Lösung verschiedener Aufgaben in den Bereichen:

- ❖ Geschossfänge
- ❖ Bautenschutz
- ❖ Schutz- und Trennlagen für Bauteile, Dächer, Terrassen,
- ❖ Photovoltaikanlagen, Gleise uam.
- ❖ Schallschutz
- ❖ Schwingungsdämpfung
- ❖ Konfektionierung, z.B. für Dichtungen in Industrie, Bau oder Haushalt.

Als Materialspezialist werden Elastomer -Matten und -Platten aus PU-gebundenen Gummimehl hergestellt. Die aus Forschung und Praxis entwickelte einzigartige Verbindung von Gummimehl aus Altreifen und Polyurethan ist in ihrer Qualität bisher unerreicht. Die Oberfläche ist mit herkömmlichen Recyclingprodukten aus Gummimehl oder Granulat nicht vergleichbar. Die Oberfläche ist glatt und entspricht der von Gummiprodukten aus Primärmaterial. Somit werden neue Qualitätsmaßstäbe für Elastomer -Matten und -Platten aus Recyclingmaterial gesetzt. Gern fertigen wir für Ihre individuellen Anforderungen Elastomer -Matten und -Platten mit spezifischen Eigenschaften.

Vorteile der Elastomer -Matten und -Platten

- ❖ hohe Abriebfestigkeit
- ❖ hohe Druckfestigkeit
- ❖ gute Biegeewecheigenschaften
- ❖ sehr gute Schwingungsdämpfung
- ❖ hohe Stoßelastizität
- ❖ direkter Lärmschutz durch Senkung der Geräuschemission am Entstehungsort
- ❖ wasserdicht
- ❖ UV-beständig und beständig gegenüber Chemikalien
- ❖ flexible Mattenstärken, auch mehrlagig anwendbar,
- ❖ Rücknahme verschlissener Produkte



EIGENSCHAFTEN

Gleitreibbeiwerte	> 0,6 μ zertifiziert Dekra Augsburg VDI Richtlinie 2700 Blatt 14, DIN EN 12195-1
Maximalbelastung	400 t/m ² = 4,00 N/mm ² bei 8 mm Dicke
Flächengewicht	1,122 kg/m ² bei 8 mm Dicke
Zugfestigkeit	8,3 N/mm ² in Anl. an DIN EN ISO 1798
Reißdehnung	175 % in Anl. an DIN EN ISO 1798
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 120 °C
Beständigkeit	UV-Licht, Natriumchlorid, schwache Säuren und Laugen
Dicken [mm]	2 bis 40
Stärke-Toleranz	-/+ 1%
Längen-/Breiten-Toleranz	bis -/+ 3%



6mm Cover Platten laufender Keiler



6mm Cover Platte Box



6mm Cover Platte Box



Universalmatten für Boden- und Flächenschutz

Der Erfolg der Polymer Technik spricht für sich.

Mit der Gründung der Polymer Technik im Jahr 2013 ist es uns als erste Unternehmensgruppe der Branche gelungen, den Wirtschaftskreislauf von der Einsammlung der Reifen bis zur Herstellung qualitativ hochwertiger Produkte durch die Polymer Technik zu schließen.

Individueller Zuschnitt: Ihren Wünschen angepasst

So flexibel wie möglich und exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten, lautet unsere Devise. Daher finden Sie bei uns stets das passende Produkt für jeden Anspruch und spezielle Anforderungen.

Zuschneiden ohne Verschnitt.

Unsere Fertigungsanlagen und unsere Erfahrung machen Präzision möglich. Die Polymer Technik hat ihre Technik und ihr Know-how den Erfordernissen der Kunden angepasst und kontinuierlich weiterentwickelt. Mit ihren Spezialmaschinen schneidet sie nahezu jedes Produkt auf die gewünschte Breite. Aus bereits geschnittener Ware können sie weitere Zuschnitte in Sondermaßen realisieren. Dadurch minimieren wir Materialverlust, schaffen Materialeffizienz und optimieren Ihre Logistik. Sie optimiert die Qualität Ihres Produktes.

Wir beraten und versorgen Sie gern marktgerecht.



Als Materialspezialist stellt Polymer Technik Universalplatten aus PU-gebundenen speziell vermahlenem LKW-Reifengummi her. Damit werden neue Qualitätsmaßstäbe für Universalplatten aus Recyclingmaterial gesetzt. Die Universalplatten sind für den Einsatz im Tiefbau für Baustraßen oder zum Schutz von Verkehrswegen gegenüber schwerem technischen Gerät, temporäre Abdeckungen, Garten- und Landschaftsbau, Pool Bau u.ä. geeignet.

Durch Einsatz von hochwertigen Komponenten in modernen Fertigungsverfahren erzielen unsere Platten sehr gute mechanischen Eigenschaften wie:

- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Druckfestigkeit
- gute Biegeewechseleigenschaften
- sehr gute Schwingungsdämpfung (Lärmschutz) und
- hohe Stoßelastizität.

Die Platten sind von Hand in kurzer Zeit verlegbar und können leicht gegen Verrutschen gesichert werden. So sind innerhalb kurzer Fristen Wege und Zufahrten über Rasenflächen oder anderen empfindlichen Bodenbelägen zu errichten.

Die Platten sind wasserdicht, UV-beständig und beständig gegenüber Chemikalien.

Unsere innovativen Produkte mit langer Lebensdauer und hoher Wirtschaftlichkeit sowie gutem Preis-Leistungs-Verhältnis tragen zur Kostensenkung im Unternehmen bei und sparen somit Zeit und Geld. Nicht mehr voll funktionsfähige Produkte können zurückgenommen werden.

Qualität macht uns Vorteile einzigartig

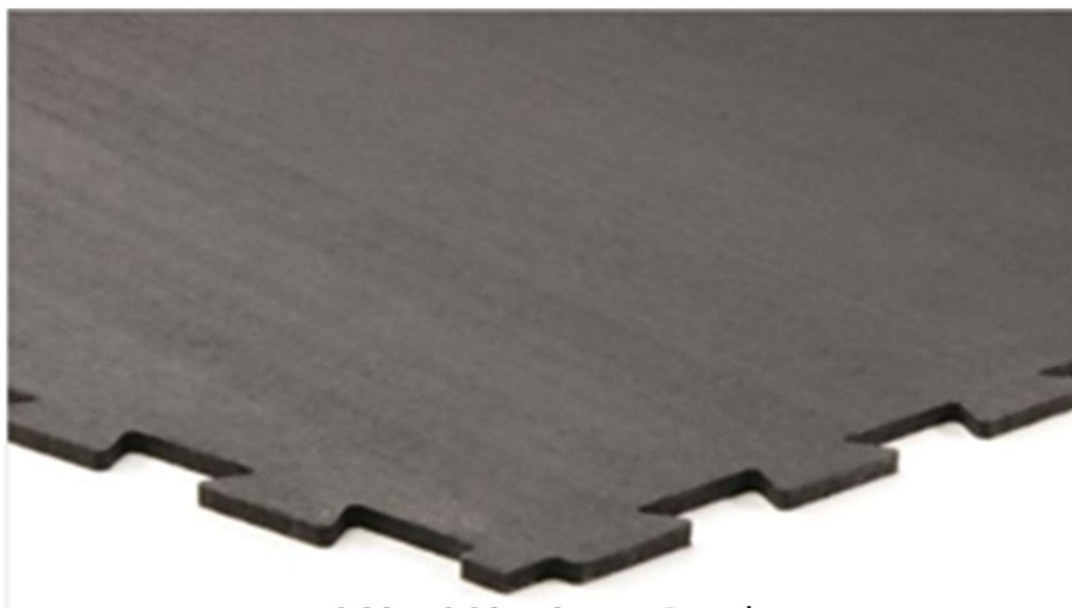


EIGENSCHAFTEN

Maße	Plattenmaße 1.960 mm × 960 mm beliebige Maße durch verschiedene Verbundsysteme
Dicken	2 – 40 mm
Toleranzen	Stärke -/+1% und in Länge + Breite bis -/+3%
Lieferform	individueller Zuschnitt Service
Bearbeitung	Zuschnitt mit Messe/Säge möglich
Flächengewicht	8,93 kg/m ² bei 8 mm Dicke
Raumgewicht	1160 kg/m ³
Zugfestigkeit	8,3 N/mm ² in Anlehnung an DIN EN ISO 1798
Härte	65 -/+ 5 Shore A DIN 7619-1
Reißdehnung	175 % in Anlehnung an DIN EN ISO 1798
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 120 °C
Beständigkeit	UV-Licht, Natriumchlorid, schwache Säuren und Laugen (Aufquellen bei Kohlenwasserstoffen wie Ölen, Kraftstoffen etc.)
Ablegereife	bei Einrissen, Löchern, Quetschungen, Kontakten mit Ölen, Kraftstoffen
Reinigung	Ausschütteln, Absaugen, Abwaschen, ggf. Behandlung mit Hochdruckreiniger
Entsorgung	gemäß Abfallschlüssel 070299 nach EAK, unter Beachtung der örtlichen Vorschriften zum Hausmüll



❖ *matting Bodenplatten*



960 x 960 x 8 mm Puzzle
960 x 1.900 x 8 mm Puzzle



960 x 960 x 8 mm glatt
960 x 1.900 x 8 mm glatt



❖ **matting Bodenplatten**

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die großflächige Auslegung von gewerblich genutzten Flächen in Industrie, Handel, Gewerbe mit matting Platten schützt die Bausubstanz, mindert Renovierungskosten, senkt die Lärmbelastung.

matting Gummipplatten werden aus hochwertigem Gummimehl hergestellt, das mit einem Polyurethankleber verbunden wird. Der Einsatz von Gummimehl hat gegenüber den häufig zu findenden Gummi Granulat Fliesen entscheidende Vorteile in Sachen Festigkeit.

LEBENSDAUER UND WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

matting Gummiböden sind sehr widerstandsfähig, sie halten auch hohen Belastungen stand und können für Industrieobjekte, Garagen, Lagerhallen etc. verwendet werden.

SCHALLABSORPTION UND WÄRMEDÄMMUNG

matting Gummipplatten haben ausgezeichnete Schallabsorption- u. Wärmedämmeigenschaften.

VORTEILE

- ❖ matting schützt die Bausubstanz und mindert Renovierungskosten
- ❖ matting ist geräuschkämmend und senkt so die Lärmbelastung
- ❖ matting ist schwimmend ohne Spezialwerkzeug verlegbar
- ❖ matting ist beständig gegen Abrieb
- ❖ gebrauchte matting-Flächen werden kostenfrei zurückgenommen
- ❖ negativer Carbon-Footprint senkt CO₂-Bilanz



ÖKOLOGIE UND UMWELTSCHUTZ

matting Gummiplatten können recycelt, zerkleinert und wiederverwertet werden. Die Platten sind umweltfreundlich und toxikologisch unbedenklich. Weiterhin werden Ressourcen wie Naturkautschuk eingespart und der CO₂ Ausstoß wird reduziert.

EINSATZGEBIETE

Die schonende Nutzung von Hallenböden im Produktionsbereich, der Logistik und Lagerhaltung spart Renovierungskosten und senkt Ausfallzeiten. Mit den schwimmend verlegbaren matting Gummiböden stehen dazu vielfältige, umweltschonende und die CO₂-Bilanz verbessernde Lösungen zur Verfügung.

flooring Gummifliesen eignen sich für:

- ❖ Indoor Hallen oder Outdoor Hallen, etc.
- ❖ Industrie- und Werkhallen sowie Produktionsbereiche
- ❖ Lager- und Logistikflächen
- ❖ Werkstätten, Showrooms, Gewerbeflächen
- ❖ Läden/Shops/Märkte
- ❖ Fitnessstudios
- ❖ stark frequentierte öffentliche Gebäude (Bildungseinrichtungen, Behörden)
- ❖ Garagenböden u.v.m.

EIGENSCHAFTEN

- | | |
|-----------------------------|--|
| ❖ Dauerbelastbar | ❖ Emissionsfrei |
| ❖ Rutschhemmend | ❖ Normal entflammbar |
| ❖ Trittschallmindernd | ❖ Standardfarben |
| ❖ Hitze- und Frostbeständig | ❖ Sonderanfertigungen ab 500m ² |

VERLEGUNG

Die Verlegung von matting Gummiplatten ist denkbar einfach und kann ohne Spezialwerkzeug erfolgen. Mit diversen Verschlusslösungen und speziellen Anschlussstücken für Randbereiche, Rampen oder Kanten ausgestattet, können mühelos große Flächen verlegt werden, die nach Abschluss der Arbeiten sofort begeh- und belastbar sind. In unseren Verlege Hinweisen bekommen Sie dazu wertvolle Informationen. matting wird zu 100% in Deutschland gefertigt. Neben den Standardfarben schwarz, grau, braun und blau sind auf Anfrage auch Sonderfarben und -formen verfügbar.



TECHNISCHE DATEN

Maximalbelastung	250 t/m ² = 2,50 N/mm ²
Farben	schwarz, braun, grau, blau, rot
Sonderfarben/-formen	ab 500m ² auf Anfrage
Material	NR/SBR-Kautschuk aus recyceltem
Industriegranulat	(LKW-Reifen) Made in Germany,
Abrieb	5N-ISO 4649
Druckverformungsresistent	-EN 433: 0,25mm
Härte der Nutzschicht	DIN ISO 75 Shore A 7619-1
Flächengewicht	ca. 6,88 kg/m ²
Zugfestigkeit	ca. 0,60 N/mm ² in Anlehnung an DIN EN ISO 1798
Reißdehnung	mind. 60 % in Anlehnung an DIN EN ISO 1798
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 120 °C
Beständigkeit	UV-Licht, Natriumchlorid, schwache Säuren und Laugen (Aufquellen bei Kohlenwasserstoffen wie Ölen, Kraftstoffen etc.)
Reinigung	bei Einrissen, Löchern, Quetschungen, Kontakten mit Ölen, Kraftstoffen, Chemikalien etc.
Entsorgung	gemäß Abfallschlüssel 070299 nach EAK problemlos unter Beachtung örtlichen Vorschriften mit Hausmüll entsorgen
Lieferform	„Fliesen“, „Matten“ auf Paletten
Dicken	8 mm
Toleranz	Stärke -/+%1 und in Länge + Breite bis -/+%3
Oberflächen Struktur seidenmatt, Verarbeitung verkleben, Stoß an Stoß (keine Fugen) auf feste/glatte Bodenfläche, lose schwimmend Verlegen, Puzzle Verlegung	
Belastung	unverwüstlich für starke Dauerbelastung, begehbar
Eigenschaften	Rutschhemmstufe R9, Trittschallverbesserung ISO 140.8/8dB,
Brandverhalten-	DIN 4102: Klasse B2,

Hitze- und Frostbeständig, für Fußbodenheizung geeignet Umwelt umweltfreundlich,
geringer CO₂-Foot-Print, 100% recycelbar mit Rücknahmegarantie, keine Ausgasung von
toxikologisch bedenklichen Substanzen