



# Produkt**katalog**

# 2026

 <https://rebondex.pl/>

# Inhaltsverzeichnis

## Bauwesen & Innenausbau

---



## Materialien für Polstermöbel

---



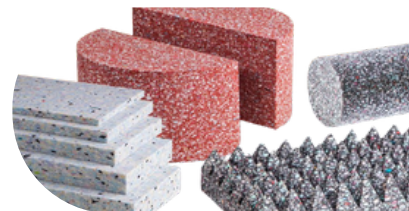
## Lösungen für den Sportbereich

---



## Transport und Industrieanwendungen

---



# Über uns

Wir sind marktführender Hersteller von Verbundschaumstoff / Rebond / mit einem breiten Dichtebereich von 50 bis 250 kg/m<sup>3</sup>. Unser Material wird durch das mechanische Verpressen von PUR-Granulat (Polyurethan) gewonnen. Dieser Prozess ermöglicht es uns, ein Produkt mit technischen Parametern zu schaffen, die über die Möglichkeiten von herkömmlichem Standardschaumstoff weit hinausgehen.

Wir liefern maßgeschneiderte Lösungen für zahlreiche Branchen. Unsere Schaumstoffe bieten:

Effektive Ausgleichskissen für Wohn- und Industrieobjekte,

Robuste Kompensationspolster,

Hochwertige Kerne für Polstermöbel,

Zuverlässige Transportsicherungen und vieles mehr.

Unsere Produkte verfügen über aktuelle Hygienezertifikate.

Die technischen und akustischen Parameter wurden durch unabhängige Prüfungen des Instituts für Bautechnik (ITB) bestätigt.

# BAUWESEN & INNENAUSBAU



## Schall- und Wärmedämmung nächsten Generation

Rebondex Verbundschaumplatten sind ein fortschrittlicher Baustoff mit einer Dichte von bis zu 250kg/m<sup>3</sup>.

Sie stellen eine wirksame Barriere gegen Lärm und Wärmeverluste dar und ersetzen herkömmliche, weniger effiziente Lösungen. Ideal geeignet für Boden-, Wand- und Deckenanwendungen.



## Vorteile Verbundschaumplatten

**Effektive Akustik:** Die hohe Materialdichte dämpft hervorragend Trittschall (Schritte) sowie Luftschall (Gespräche, TV).

**Wärmedämmung:** Reduziert das Auskühlen von Räumen (Wärmeleitfähigkeit ca. 0,041 W/mK) und wirkt wie ein „warmer Boden“.

**Mechanische Beständigkeit:** Hohe Druckfestigkeit und kein „Setzeffekt“ unter dem Gewicht von Estrich oder Möbeln.

**Ökologie und Sicherheit:** Ein Recyclingprodukt, geruchsneutral und mit PZH-Hygienezertifikat ausgezeichnet.



# UNTERLAGEN UNTEN LAMINAT, PARKETT UND TEPPICHBÖDEN



## Trittschalldämmunterlagen (STANDARD)

Schalldämmung: Reduzierung des Gehschalls um bis zu 19 dB.

Wärmedämmung: Effektiver Schutz gegen Bodenkälte (Betonuntergründe).

Wärmeleitfähigkeit: 0,041 W/mK.

Nivellierung: Gleich punktuelle Bodenunebenheiten aus (bis zu 3 mm).

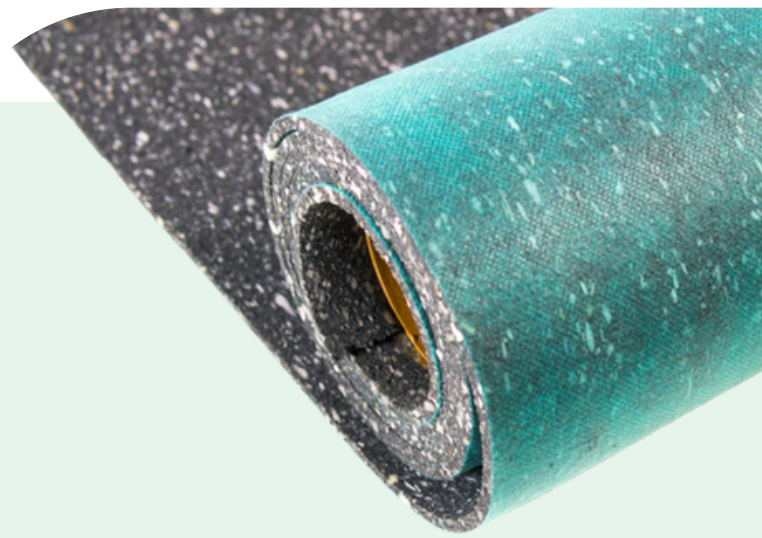
## Ideal für Wohlfühlzonen zu Hause

Für Wohnzimmer, Schlafzimmer und Kinderzimmer.

Dank der hervorragenden Wärmedämmung wird der Boden spürbar wärmer und angenehmer. Ein Vorteil, den alle Familienmitglieder schätzen werden, die gerne barfuß laufen. Gleichzeitig ist es eine Garantie für Ruhe: Das Material dämpft effektiv die Geräusche beim Spielen und im Alltag und sorgt so für akustischen Komfort in der gesamten Wohnung. Auch ideal als Unterlage für Teppichböden geeignet.



# UNTERLAGE FÜR LAMINAT UND TEPPICHBÖDEN MIT ERHÖHTER DRUCKFESTIGKEIT



## UNTERLAGE DUTY + (VERSTÄRKT)

**Schutz der Klick-Verbindungen (CS):** Die hohe Druckfestigkeit verhindert das Ausbrechen der Nut-Feder-Verbindungen.

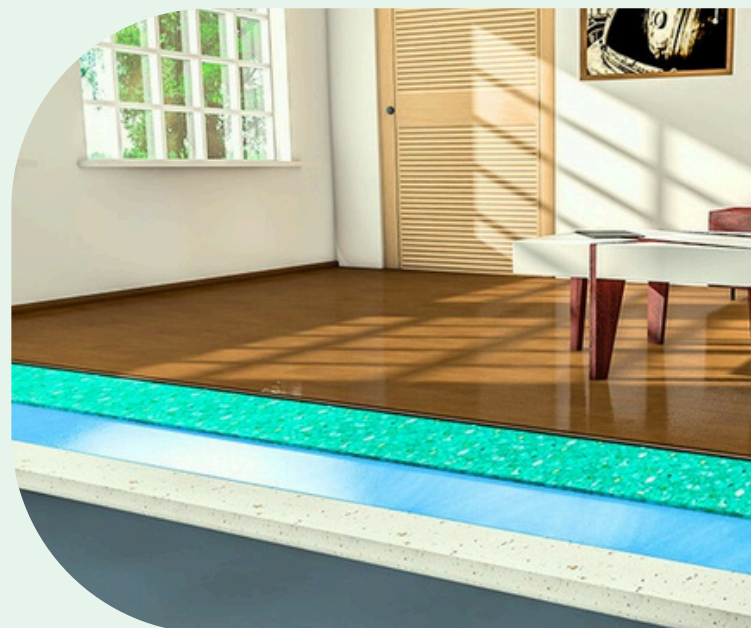
**Stabilität:** Die verstärkte Struktur sackt auch unter schweren Möbeln nicht ab.

**2-in-1-System:** Die integrierte Verstärkungsschicht erleichtert die Montage und erhöht die Lebensdauer.

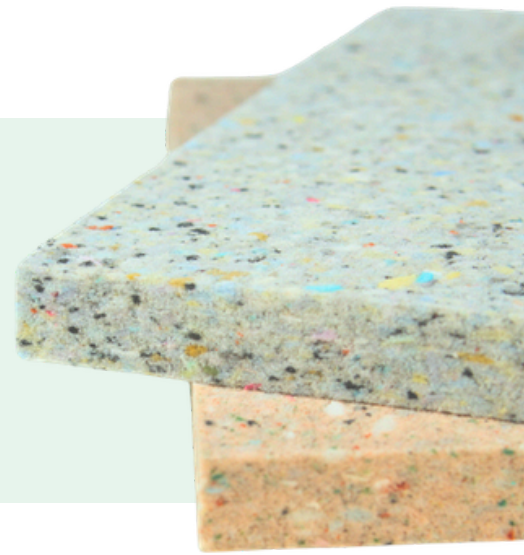


## Antragspflicht

Spezialunterlage mit erhöhter Belastbarkeit, entwickelt für intensiv genutzte Räume wie Flure, Büros oder Küchen. Dank der integrierten Verstärkungsschicht bildet sie eine starre Basis, die über Jahre hinweg maximale Stabilität und Langlebigkeit des Bodens garantiert.



# SCHALLDÄMMUNG WÄNDE UND DECKEN



## Lärmschutzbarriere für Trockenbausysteme (Gipskartonplatten)

Dünne Trennwände im modernen Bauwesen lassen Gespräche und Alltagslärm oft ungehindert durch. Rebondex Akustikplatten (80–140 kg/m<sup>3</sup>) verleihen leichten Konstruktionen die nötige „Masse“ und stoppen die Schallübertragung effektiv.

Montiert unter Gipskartonplatten oder in abgehängten Decken, wirken sie als hocheffiziente Schallabsorber. Sie reduzieren die Übertragung von Luftschall zwischen Räumen drastisch und schaffen so eine wirksame Barriere gegen Gespräche und Alltagslärm.



# ANWENDUNGEN UND VORTEILE



## Trennwände und Vorsatzschalen

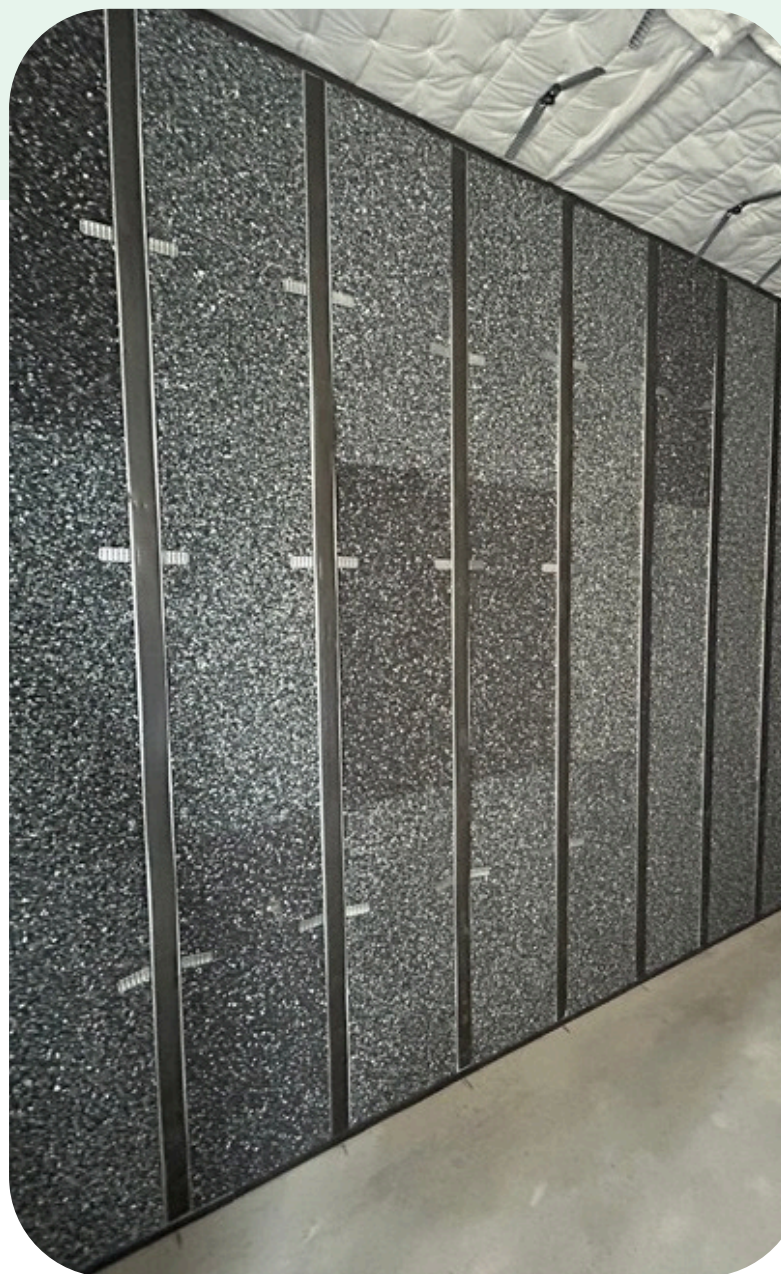
Der Einsatz von Rebond-Platten in Gipskarton-Systemen ermöglicht eine Schalldämmung, die mit massiven Mauern vergleichbar ist, und das bei minimaler Wandstärke. Ideal für die Schalldämmung von Schlafzimmern, Büros und Arbeitszimmern im modernen Wohnungsbau.

## Abgehängte Decken

Die Montage der Platten im Deckenhohlraum eliminiert den sogenannten „Resonanzkörper-Effekt“. Das Material absorbiert Schallwellen, reduziert den Nachhall und dämpft effektiv den Lärm von oben (in Kombination mit der Deckendämmung).

## Installationsschächte und Steigleitungen

Effektive Schalldämmung von Installationsgeräuschen (Fließgeräusche in Rohren, Lüftung). Die flexiblen Platten passen sich problemlos an Abwasserrohr-Verkleidungen und Lüftungskanäle an. Die hohe Materialmasse verhindert die Übertragung von Vibrationen auf die Gebäudestruktur und eliminiert störendes Brummen. Dadurch wird der Resonanzkörper-Effekt der Verkleidung aufgehoben, was für Ruhe in Bädern und Küchen sorgt.



## Technische Daten

**Raumgewicht (RG):** 120 – 180 kg/m<sup>3</sup> (Akustisches Optimum)

**Stärke:** 20 – 50 mm (Abgestimmt auf Profile C50/C75)

**Montage:** Verklebung auf Mauerwerk oder Einbau im Ständerwerk

**Sicherheit:** Staubfrei, geruchsneutral, PZH-zertifiziert  
(Hygienezertifikat)

# POLSTERMATERIALEN



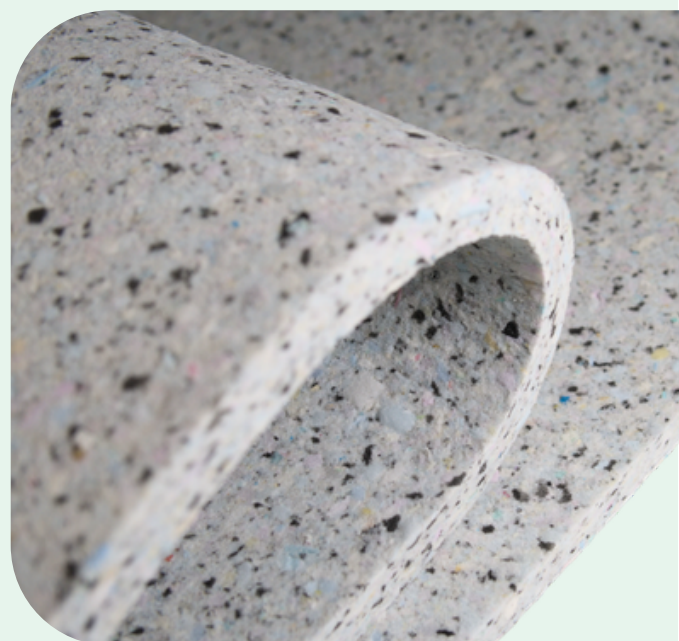
## Konstruktion und Designelemente:

Formstabile Zuschnitte für die Gestaltung von Seitenteilen, Armlehnen und Kopfstützen ( $60-140 \text{ kg/m}^3$ ).

Sie ersetzen kostspielige Systemschäume und garantieren eine perfekte Formbeständigkeit sowie höchste Verformungsbeständigkeit.

## Matratzenkerne und Sitzkissenkerne

Langlebige Matratzenkerne und Federkern-Abdeckungen ( $50-90 \text{ kg/m}^3$ ). Sie verhindern den sogenannten „Kuhlenbildung-Effekt“ (Durchsitzen) und verlängern den Lebenszyklus des Möbels im Vergleich zu Standard-PUR-Schäumen erheblich.



## Spezialmöbel und Rehabilitation

Hochverdichtete Verbundschäume (120–140 kg/m<sup>3</sup>), speziell entwickelt für Massagetische und Untersuchungsliegen. Sie garantieren die für manuelle Behandlungen erforderliche starre und stabile Unterstützung, ohne bei punktueller Belastung dauerhaft nachzugeben.

## Technische Daten und Klassifizierung

**Formgebende Elemente  
(Seitenteile/Rückenlehnen)**

Raumgewicht (RG): 60 – 100 kg/m<sup>3</sup>

Eigenschaften: Hohe Steifigkeit, einfache Polsterverarbeitung.

**Matratzenkerne und Sitzpolsterung**

Raumgewicht (RG): 50 – 90 kg/m<sup>3</sup>

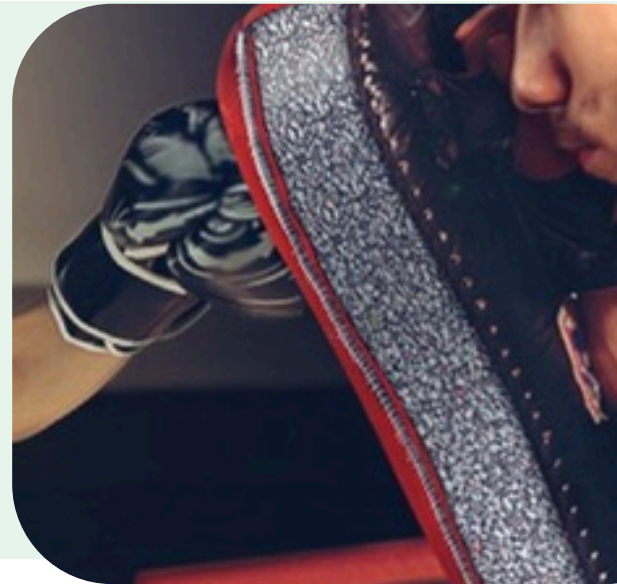
Eigenschaften: Optimale Balance zwischen Komfort und Langlebigkeit, hohe Beständigkeit gegen zyklische Belastung (Druckverformungsrest).

**Spezialmöbel (Massagetische)**

Raumgewicht (RG): 120 – 140 kg/m<sup>3</sup>

Eigenschaften: Extrem hohe Härte, minimale punktuelle Verformung (Heavy Duty).

# LÖSUNGEN FÜR SPORT UND FREIZEIT



Fortschrittliches Dämpfungsmaterial mit progressiver Absorptionscharakteristik, hergestellt aus Verbundschaum (Rebond). Im Gegensatz zu herkömmlichen Leichtschäumstoffen bietet Rebondex eine wesentlich höhere Dichte und eine kompakte Zellstruktur.

Dadurch wird ein plötzliches Durchschlagen („Bottom-out-Effekt“) bei dynamischen Stößen verhindert. Dies macht das Material zu einer Schlüsselkomponente für Sicherheitssysteme in Sportanlagen.



## Bodenschutz (Heavy Duty)

In Freihantel- und Crossfit-Bereichen wirkt das Material wie ein Schutzschild für den Boden. Die harten Platten mit hoher Dichte verhindern zuverlässig Schäden am Estrich beim Abwerfen von Hanteln, während sie gleichzeitig Lärm und Vibrationen effektiv dämpfen.



## Sicherheit und Fallschutz (Safety)

Einsatz als Füllmaterial für Crashpads unter Kletterwänden sowie als Abdeckung für Federsysteme in Trampolinparks. Das Material absorbiert die Aufprallenergie hocheffektiv und schützt Gelenke sowie Knochen der Nutzer vor dem Kontakt mit hartem Untergrund oder Konstruktionselementen.



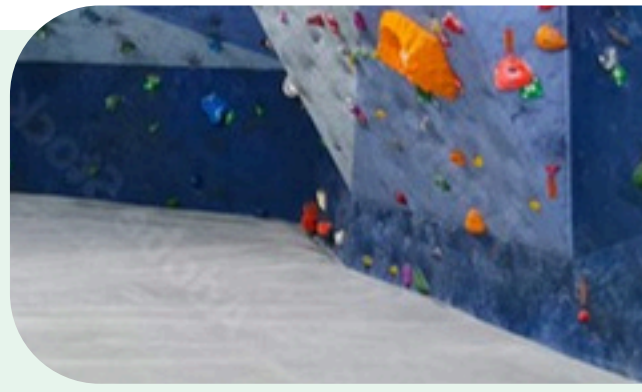
## Trainingsstabilität :

In Gymnastik- und Rehabilitationsmatten bietet Rebondex die perfekte Balance zwischen Komfort und stabiler Unterstützung. Der Nutzer sinkt nicht in die Matte ein, was eine sichere und präzise Ausführung der Übungen ermöglicht.

## Langlebigkeit der Ausrüstung:

Als Polstereinlage in Kraftgeräten (Hantelbänke, Rückenlehnen) hält der Schaumstoff tausenden Druckzyklen ohne dauerhafte Verformung stand. Im Gegensatz zu herkömmlichen Schaumstoffen, die schnell an Spannkraft verlieren, garantiert Rebondex eine gleichbleibende Formstabilität über Jahre hinweg.

## TECHNISCHE DATEN UND KLASSIFIZIERUNG



### Trampolinparks und Kletterwände:

Raumgewicht (RG): 50 – 120 kg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Weiche  
Absicherung, Landezonen,  
Schutzabdeckungen für  
Metallelemente.

### Matratzen und Fitnessmatten:

Raumgewicht (RG): 50 – 220 kg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Von leichten  
Gymnastikmatten bis hin zu  
hochverdichteten Unterlagen für  
Gummiböden in Schwerlastbereichen  
(Free Weights).

### Sportgeräte (Komponenten):

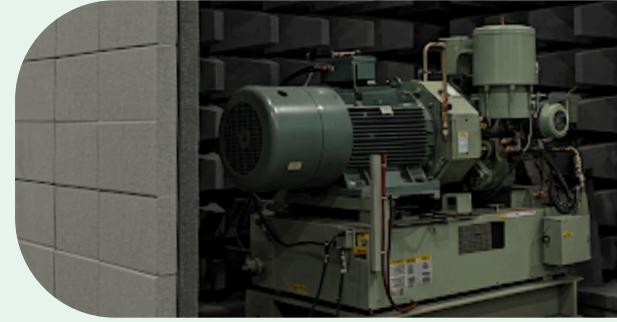
Raumgewicht (RG): 120 – 150 kg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Formstabile Polsterfüllungen für Kraftgeräte,  
extrem widerstandsfähig gegen punktuelle Belastung.

### Zertifizierung:

Das Produkt ist PZH-zertifiziert (Hygienezertifikat – sicher bei  
Hautkontakt).

# TRANSPORT UND INDUSTRIELÖSUNGEN



## Ladungssicherung und präzise Schwingungsisolierung

In Transport und Industrie gibt es keinen Platz für Kompromisse. Wir bieten technische Formteile und Platten mit höchsten Raumgewichten (von 140 bis 250 kg/m<sup>3</sup>), die speziell für extreme Belastungen entwickelt wurden. Unsere Rebondex-Schaumstoffe schützen schwere Lasten effektiv, dämpfen Maschinenvibrationen und bilden eine Schlüsselkomponente technischer Ausrüstungen.

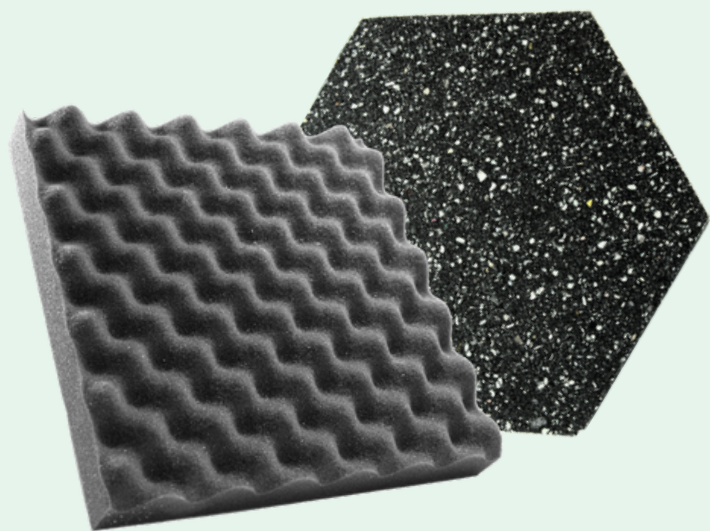
**Load Secure System:** Dank eines hohen Reibungskoeffizienten und extremer Druckfestigkeit stabilisieren unsere Unterlagen die Ladung effektiver als Holz oder Gummi.

**Vibrationsminderung (NVH):** Hocheffektive Dämpfung von Vibrationen und Geräuschen in Maschinen, Fahrzeugen und Stahlkonstruktionen.

**CNC-Präzision:** Durch präzise CNC-Bearbeitung fertigen wir jede gewünschte Form – von einfachen Trennlagen bis hin zu komplexen 3D-Formteilen für maximalen Transportschutz.

**Beständigkeit:** Das Material ist Beständig gegen Öle, Fette und Witterung.

# PRÄZISIONSFORM TEILE UND DEKORPANELEE



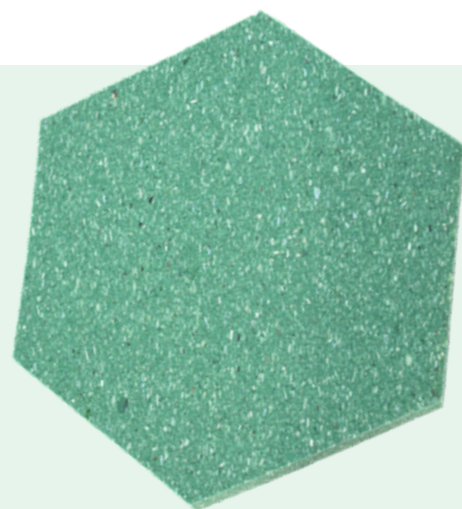
## Hexagon-Panele (Wandwaben)

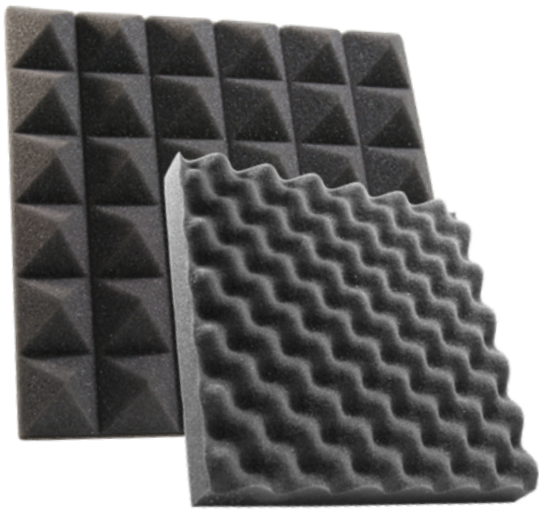
**Modernes Design:** Die geometrische Wabenform folgt den neuesten Trends der modernen Büro- und Objektgestaltung. Sie verwandelt schlichte Wandflächen in ein attraktives, visuelles Highlight mit modernem Loft-Charakter.

**Gestaltungsfreiheit:** Die modulare Form ermöglicht die Erstellung einzigartiger Kompositionen und Muster. Dies bietet Architekten maximale Freiheit bei der individuellen Gestaltung und Definition des Raumcharakters.

Wir bieten Dekorpaneele sowie professionelle Akustiksysteme, die effektiv die Nachhallzeit verkürzen und Echos eliminieren.

Durch die Oberflächenprofilierung vergrößern wir die aktive Absorptionsfläche des Materials maßgeblich.





**Pyramiden (Konisches Profil):** Die klassische, markante Form, die Schallwellen nicht nur absorbiert, sondern auch effektiv diffundiert. Ideal für Tonstudios und Hörräume.

**Sinus (Wellenprofil):** Eine sanftere Linienführung mit Eierkarton-Struktur. Die bevorzugte Wahl für die Schalldämmung von Transportkisten, Maschinenräumen und Sprecherkabinen.

**Anwendung:** Open-Space-Büros, Konferenzräume, Musikstudios sowie als sichere technische Polsterung in Transportkoffern (Flightcases).

## INDIVIDUELLE LÖSUNGEN NACH MASS

Benötigen Sie ein Sonderbauteil? Dank unseres fortschrittlichen Maschinenparks fertigen wir aus Rebond-Schaumstoff beliebige 2D- und 3D-Formen mit millimetergenauer Präzision.

Prototyping: Schnelle Anfertigung von Einzelstücken und Mustern.

Maschinenteile: Dichtungen, Distanzstücke und technische Füllungen.

Maßgeschneiderte Verpackungen: Perfekt auf Ihr Produkt abgestimmte Einlagen.



## TECHNISCHE DATEN

Technologie: CNC-Konturenschnitt, Fräsen.

Materialien: Verbundschaum (bunt/meliert) sowie technische Schaumstoffe (PU).

Anwendungsbereiche: Innenarchitektur, Automotive, Packaging.



## **IHR PARTNER FÜR MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN**

Als Produzent bieten wir Ihnen volle Flexibilität.  
Wir schneiden den Schaumstoff nach Maß, passen die technischen Parameter an. Ihr jeweiliges Projekt an und stellen Materialmuster zur Verfügung. Ganz gleich, ob Sie Wohnsiedlungen bauen, Möbel produzieren oder Fracht sichern – wir finden eine Lösung, die ideal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

**Ein Anruf genügt – wir kümmern uns um den Rest!**

E-Mail: [marketingrebondex@gmail.com](mailto:marketingrebondex@gmail.com)

Tel.: +48 668 271 128

Web: [www.rebondex.pl](http://www.rebondex.pl)

Unternehmensdaten: USt-IdNr. (NIP): PL6282270267

REGON: 368136993

KRS: 0000691800