

Gum-tech® - Wir stellen uns vor

Unsere Fallschutzprodukte bilden die größte Produktlinie unserer Firma Gum-tech®. Wir produzieren seit 1995 Gummiplatten in bester Qualität. Dabei gehen unsere Aktivitäten über den reinen Herstellungsprozess hinaus. In unserer Firma beginnen wir jeden Tag mit der Frage: „Wo kann man unsere Gummiplatten erfolgreich einsetzen?“

Hier einige Antworten dazu: Gum-tech produziert zahlreiche Typen von Gummiplatten. Die Anwendungsbereiche sind unter anderem Schulen, Schulhöfe, Terrassen, Gehwege um Pools, Sportplätze, Fitnesscenter, Ställe und Reithallen, Haushalte und Spielplätze. Der patentierte Teil unserer Produktlinie umfasst Produkte, die schneller als herkömmliche Produkte verlegt werden können und bei der Installation weder Kleber noch Steckverbinder brauchen.

Bei der Gestaltung des Fallschutz-Sortiments sind wir auf die Bedürfnisse von Kindern eingegangen. Mit der zertifizierten Fallschutzhöhe werden Kinder vor Verletzungen beim Spielen geschützt. Neben den Kernprodukten aus dem Fallschutzbereich wird das Sortiment mit optisch ansprechenden Lösungen ergänzt. Die kinderfreundlichen Gummiprodukte erlauben unseren designorientierten Kunden Sonderlösungen für ihre Park- und Gartenanlagen zu finden. Wir sind ein Fachunternehmen, das seit 1995 auf das Know-how von Ingenieuren und Erfahrungen im Anwendungsbereich baut. Das Ergebnis ist eine breite Auswahl an robusten und gleichzeitig elastischen Gummiprodukten.

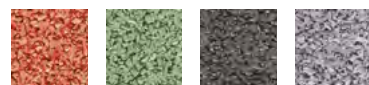
MATERIAL

Die Produkte werden größtenteils aus Gummirecyclingmaterial hergestellt. Auf Grund des hohen Recyclinganteils von bis zu 90%, sind unsere Produkte besonders umweltfreundlich. Hochwertige Zulieferer von Bindemitteln und Farben sorgen außerdem dafür, dass sich die Platten nicht zu stark ausdehnen oder ihre Farbe verlieren.

WEITERE PRODUKTMERKMALE

Die Standardgrößen bei Fallschutzplatten sind 50 x 50 bzw. 55 x 55 cm. Die Oberfläche unserer Fallschutzplatten hat die Korngröße von 1-3 mm (Granulat). Eine Drainage bzw. Hohlräume auf der Unterseite sorgen neben dem optimalen Fallschutz für einen schnellen Wasserabfluss.

GRUNDFARBEN

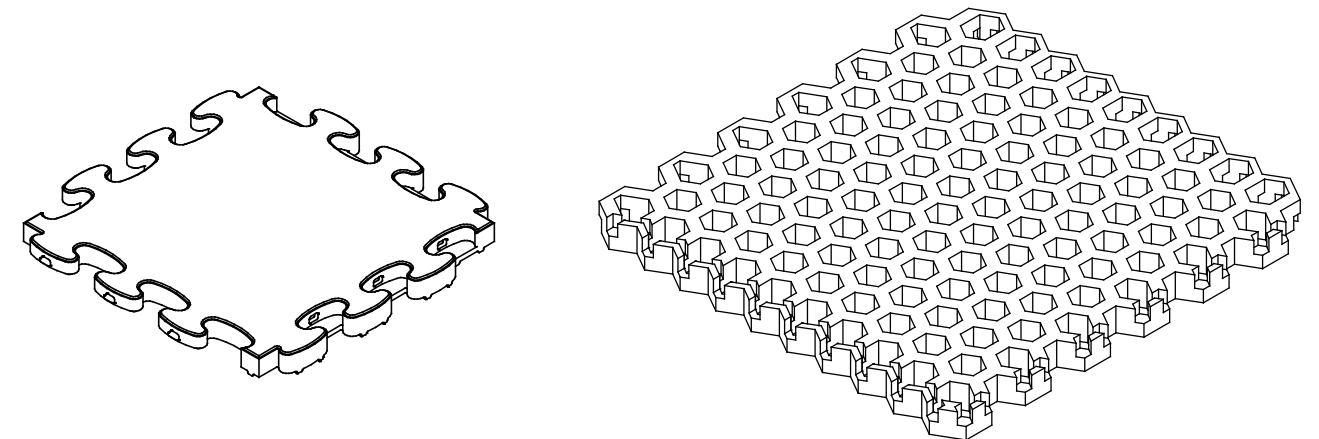


VIVID FARBEN



PATENTIERTE SYSTEME

Unsere Verkaufsschlager, die Puzzle Mat 3D und die Rasengitterplatte Hexagon haben sich auf dem Markt als besonders schnell zu verlegende und robuste Lösungen etabliert. Wir empfehlen diese beiden Produkte als besonders effiziente Fallschutzlösungen mit kurzen Lieferzeiten.



Gum-tech® VORTEILE AUF EINEN BLICK

- TÜV geprüfte Qualität
- Recyclingerfahrung seit 1995
- fachkundige Beratung
- kurze Kommunikationswege
- hohe Lagerbestände
- patentierte Produkte ohne Kleber und Steckverbinder



Recycling-Gummi



wasserdurchlässig



RAL Farben



UV-beständig



wetterfest



TÜV-Zertifikat

Green Choice Nachhaltigkeitsstrategie

Unser Weg in die klimafreundliche Vollautomatisierung

EINE BRANCHE ERFINDET SICH NEU

Die Herstellung von Produkten aus Recyclinggummi ist im Vergleich zu anderen Branchen ein margenarmes Geschäft. Einer der Gründe für diese Entwicklung ist die Tatsache, dass vergleichbare Neuprodukte mit ähnlichen Eigenschaften sehr präsent sind und bisher von den Konsumenten bevorzugt wurden. Neuprodukte standen für Fortschritt und Qualität wobei Recyclingprodukte als Nischenprodukte wenig Beachtung finden. Ein Paradigmenwechsel hat sich in diesem Bereich spätestens mit der output-orientierten Abfallrahmenrichtlinie von 2018 vollzogen. Wir als Gum-tech konnten diese Entwicklungen nicht nur über die Kreislaufwirtschaftspakete der Europäischen Union verfolgen, sondern auch ein stärkeres Interesse an diesem Thema bei unseren Kunden beobachten. Der Trend zeigt eindeutig, dass sowohl in der Fallschutzbranche als auch in der Fitnessbranche das Interesse wächst und neue Anwendungsbereiche für unsere Produkte gesucht werden. Außerdem stellen die politischen Entscheidungen der letzten Jahre eine Abkehr vom bisherigen Mülltourismus und der rechtlichen und finanziellen Unterstützung der Recyclinggummibranche dar.



WENN SCHON RECYCELN, DANN RICHTIG

Die Technologie bei der Herstellung der meisten Recyclinggummiprodukte hat sich in den letzten Jahrzehnten kaum verändert. Große Formen werden per Hand mit Granulat befüllt und schließlich unter Hitze zusammengepresst. Wir bei Gum-tech möchten hier neue Wege gehen, um bei der Neuentdeckung unserer Branche ganz vorne mit dabei zu sein. Größte Probleme der händisch bedienten Gummipressen sind Fehler beim Befüllen der Maschinen, falsche Mischverhältnisse bzw. die Nichtbeachtung der Presszeit und damit verbundene Produktionsausfälle. Ein hoher Produktstandard ist unter diesen Voraussetzungen nur unter starker Kontrolle und regelmäßigem Aussortieren von Mangelware zu halten. Um aber in Zukunft effizienter produzieren zu können und die hohen Standards für nachhaltiges Recyceln zu erfüllen hat sich Gum-tech mit Einbezug des Green Choice Expertenrates dazu entschieden den Maschinenpark zu automatisieren. Die neuen vollautomatisierten Puzzle Mat 3D und Fallschutzplatten FX Maschinen sparen seit ihrer Inbetriebnahme 70% der Produktionsabfälle ein. Außerdem führt die Produktionseffizienz zu einem höheren Lagerbestand und somit einem besseren Service für unsere Kunden.

GRÜNER STROM UND BESSERE ISOLIERUNGEN

Da sich die Recyclinggummibranche zu einer Vorzeigebbranche beim Thema Nachhaltigkeit entwickelt, hat Gum-tech bei der Errichtung der neuen Produktionsstätte auch das Thema Energieeffizienz berücksichtigt. Seit Inbetriebnahme der Maschinen können über die Automatisierung ca. 30% an Stromkosten eingespart werden. Einen weiteren Vorteil bietet die Solaranlage auf dem Dach der Produktionsstätte, die ca. die Hälfte des Strombedarfs deckt. Ein weiterer Aspekt ist die Heizung, die in den stark isolierten Hallen über moderne Wärmepumpen ca. 50% der bisherigen Heizungskosten verursacht und somit wichtige Energie bzw. CO2 einspart.



NEUE RECYCLINGANLAGEN

Der wachsende Maschinenpark für automatisierte Maschinen bedarf größere Mengen an Gummigranulat, weswegen 2024 direkt neben der neuen Produktionsstätte größere Mengen an Gummigranulat geschreddert werden sollen. Über die neuen Recyclinganlagen erhofft sich Gum-tech den doppelten Ertrag an Gummigranulat bzw. das Maximum an Kontrolle der eigenen Rohstoffe. Um auch in Zukunft erfolgreich Recyclingprodukte vertreiben zu können ist es unabdinglich die eigenen Rohstoffe zu kontrollieren und den Produktionsstandard hochzuhalten. Außerdem steht die Entwicklung neuer Gummigranulatsprodukte über den gesicherten Nachschub an Grundmaterial nichts mehr im Wege.

ALTE FALLSCHUTZPLATTEN ENTSORGEN

In den vorherigen Abschnitten wurde erläutert wie der neue klimafreundliche Gum-tech Maschinenpark aufgebaut ist bzw. wie sowohl nachhaltig im Sinne der Kreislaufwirtschaft gearbeitet und gleichzeitig der Qualitätsstandard hochgehalten werden kann. Eine große Frage wurde aber bisher weder von Gum-tech noch von seinen Mitbewerbern geklärt. Was passiert mit alten Fallschutzflächen bzw. wie werden die Gum-tech Fallschutzplatten nach ihrer Verwendung entsorgt? Bisher haben wir hier spezielle Entsorgungsfirmen empfohlen, die das Material angenommen haben, aber nicht immer rückverfolgbar war, ob die Platten weiterverarbeitet, verbrannt oder auf Deponien gelagert werden. Die neuen Recyclingmaschinen ermöglichen uns nicht nur eine Garantie für unsere neuen Fallschutzplattenprojekte auszusprechen die Platten in unserer Produktion weiterzuverarbeiten, sondern auch existierende alte Fallschutzprojekte, die mit neuen Gum-tech Produkten ersetzt werden können auszutauschen. Nach eingehender Testung finden die alten Flächen so in passenden Neuprodukten, wie z.B. Radstopper für den Straßenverkehr Verwendung. Bei Interesse der Weiterverarbeitung in unserem Haus sind unsere Kunden dazu angehalten das Material fachmännisch zu verpacken, Recyclingkosten und die Lieferkosten zu unserer Produktionsstätte zu tragen.

Green Choice Nachhaltigkeitsstrategie

TRANSPARENZ SCHAFFEN

Seit 1995 setzen wir auf Recyclingprodukte aller Art, wobei sich vor allem aus Gummigranulat gepresste Produkte als Erfolgsschlager erwiesen haben. Bisher haben wir lediglich den offensichtlichen Nutzen für die Umwelt betont und dargelegt warum der direkte Weg von ausgewählten Gummiabfällen in unsere Produkte sinnvoller ist als die Beseitigung auf Deponien.

Da sich unsere Branche, so wie die Anforderungen des Umweltschutzes in den letzten Jahren sehr verändert haben, haben wir bei Gum-tech einen Expertenrat ins Leben gerufen, der zum einen bestehende Prozesse genauer untersucht und zum anderen Lösungsansätze für ein noch saubereres Recycling erarbeitet. Mit der Initiative „Green Choice“ versuchen wir diese Bemühungen transparent zu gestalten.

Alle unsere Bemühungen basieren auf dem „Four Stream Modell“ (Vier Strommodell), welches wiederum von der Kreislaufwirtschaft, sprich der Verlängerung des Lebenszyklus von Produkten über Wiederverwendung inspiriert ist:

- Ressourcennutzung
- Produktion
- Verwendung
- Recycling



GREEN CHOICE EVOLUTION

Green Choice Evolution gibt uns und unseren Kunden einen Überblick über die bisher erreichten Ziele. Green Choice Evolution orientiert sich an unserem Four Stream Modell, um die Wiederverwendbarkeit von einmal genutzten Ressourcen zu gewinnen.

- 07.09.2021 ● Forschungsprojekt zu den Klimavorteilen von automatisierten Maschinen
- 15.07.2021 ● Forschungsprojekt zu den Klimavorteilen von der Granulatsverarbeitung im Vergleich zur Verbrennung
- 01.05.2022 ● Aufnahme beim AZuR Innovationsforum
- 14.06.2022 ● AZuR Partnertreffen KLIMA ARENA Sinsheim
- 28.06.2022 ● Forschungsarbeit zur Darstellung vom Recyclingsanteil von Gummiplatten
- 30.08.2022 ● Automatisierung der PM3D Maschinen
- 20.06.2023 ● Inbetriebnahme der neuen Solaranlage
- 30.11.2023 ● Automatisierung der FX Maschinen

KLIMAKALKULATOR

Mit unserem Klimakalkulator können der Recyclinganteil in unseren Gummiplatten, sowie CO₂ Einsparungen berechnet werden. Grundlage sind ein Recyclinganteil von 90%, sowie 70% CO₂ Einsparungen im Vergleich zur Verbrennung.

Mehr Informationen finden Sie hier: www.gum-tech.de/klimakalkulator



Calisthenics - ein neuer Trendsport auch für Städte und Kommunen

Seit der GaLaBau 2018 haben wir bei unserem Kundenkreis eine neue Entwicklung festgestellt. Große Spielplatzgerätehersteller aber auch kleine Startups bieten vermehrt Outdoorsportanlagen mit neuen Gerätschaften und Anforderungen an. Pandemiebedingt hat sich dieser Trend noch verstärkt, da Sport im Freien nicht nur gut für das Immunsystem ist, sondern auch das Infektionsrisiko senkt. Unser Team hat sich mit dieser neuen Branche auseinandergesetzt und ist im Frühjahr 2022 Fördermitglied beim Deutschen Calisthenics und Streetlifting Verband geworden.

DOCH WAS IST CALISTHENICS ÜBERHAUPT?

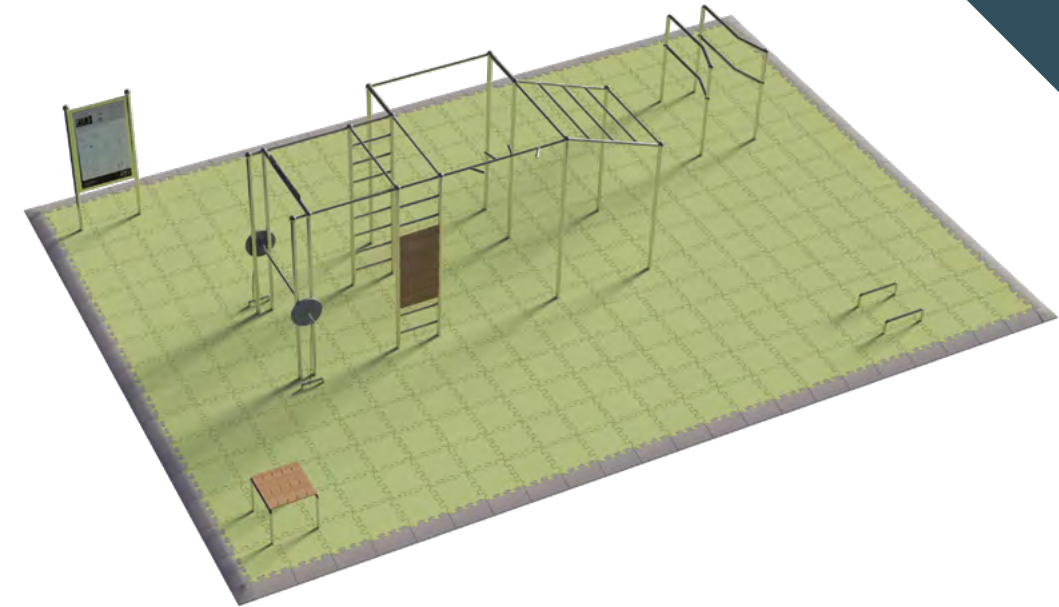
Calisthenics von griechisch „kalos“ schön und „sthenos“ Kraft hat sich zu einem eigenen Sport, der sich über Eigengewichtsübungen definiert entwickelt. Ursprünglich ist der Sport in Ballungsräumen der Vereinigten Staaten und von Russland entstanden, um Alternativen für die auch aus der Wohnsituation resultierenden fehlende Sportinfrastruktur zu schaffen. In sogenannten Calisthenics Parks können die Sportlerinnen und Sportler überraschend viele sich voneinander unterscheidende Übungen durchführen. Zwar sind viele der Übungen schon aus dem klassischen Turnen am Reck oder Barren bekannt, so versteht sich der Calisthenics Sport aber auch als eine eigene urbane Kultur. Besonders im Freestyle Calisthenics Bereich bei dem es nicht nur um Kraft und Wiederholungen geht, fließen auch Elemente wie Musik und Ästhetik ein. Es entstehen regelrechte Choreografien, die oft von der bei Jugendlichen beliebten Hip Hop Musik begleitet werden.

CALISTHENICS BÖDEN

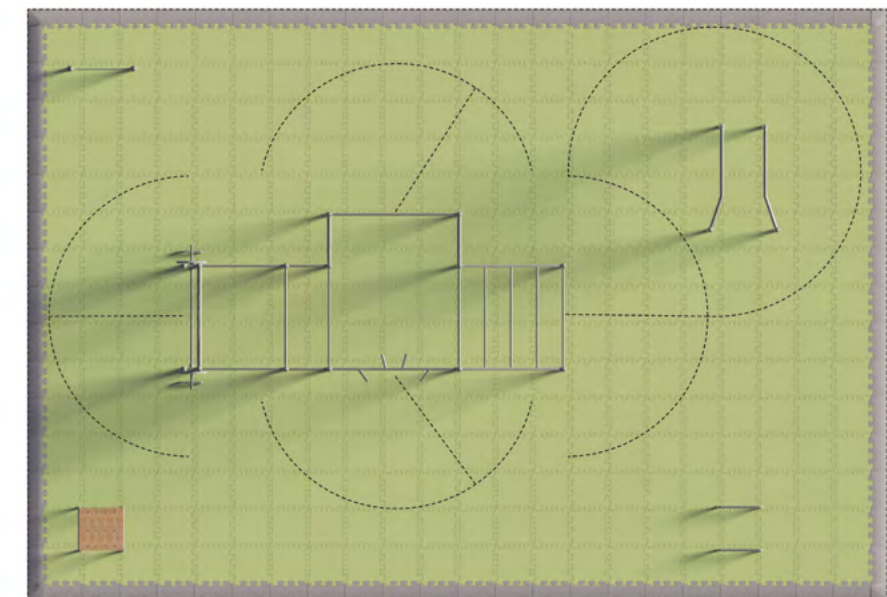
Da Calisthenics Parks oft anstelle von Spielplätzen errichtet werden, gelten ähnliche gesetzliche Vorschriften. Fallschutzplatten mit TÜV geprüften HIC-Werten (Kopf-Verletzungsfaktor) sind nicht nur weich und verhindern Verletzungen, sondern sind auch relativ einfach zu reinigen. Im Vergleich zu Hackschnitzeln oder Sand können auf den Platten auch bei schlechtem Wetter Boden- und Aufwärmübungen ausgeführt werden ohne dreckig zu werden. Unsere Fallschutzmatte Puzzle Mat 3D war in den letzten Jahren besonders beliebt bei Calisthenics Anlagen, da die Platten besonders schnell zu verlegen sind und keine Einfassung brauchen. Das war besonders finanziell ein interessanter Aspekt für die Auftragsgeber. Außerdem können die Platten im Gegensatz zu gegossenem Fallschutz relativ einfach ausgetauscht werden, was besonders beim Weighted Calisthenics (Calisthenics mit Zusatzgewichten) zum Tragen kommen kann. Da die Fläche durch intensives Training zum Beispiel mit Hantelstangen beschädigt werden kann, haben viele unserer Kunden einige Extraplatten dazu bestellt, um in kritischen Bereichen Platten austauschen zu können.

DIE ZUKUNFT DES CALISTHENICS SPORT

Wir beobachten, dass wir mehr und mehr Anfragen bekommen. Der Sport scheint sich gesellschaftlich zu etablieren und wurde durch die Pandemie sogar noch beliebter. Sowohl Privatkunden, als auch Firmen oder Organisation wie die Feuerwehr haben Bedarf. Die Anforderungen bei Kommunen und Gemeinden unterscheiden sich aber, denn neben den gesetzlichen Vorschriften ist auch zu beachten, ob die Anlage für professionelle Sportlerinnen und Sportler gebaut wird oder auch als Mehrzweckanlage für Kinder und ältere Menschen genutzt werden soll. Gerne vermitteln wir Sie in diesem Sinne an den Deutschen Calisthenics und Streetlifting Verband oder Partner, die solche Anlagen produzieren, weiter.



Das Thema Fallschutz für Outdoorfitnessanlagen ist ein wichtiges Thema, das zum Schutz der Sportler entscheidend beiträgt. Es kommen sowohl die Spielplatznormen DIN 1176 und DIN 1177 die Fitnessnorm DIN 16630 zur Anwendung. Wir empfehlen für die Berechnung der Fallhöhen immer die „strengere“ Norm DIN 1176 / 1177 anzuwenden, da nicht ausgeschlossen werden kann, dass Kinder diese Anlage benutzen.



Der Fallraum muss frei von Hindernissen und Gegenständen sein, auf die man beim Fallen auftreffen könnte. Die Größe des Fallraums hängt von der freien Fallhöhe ab. Die freie Fallhöhe ist diejenige Höhe, auf der der Hersteller des Gerätes angedacht hat, dass eine Person stehen oder sitzen kann. Die maximale freie zulässige Fallhöhe ist 300 cm. Ab einer freien Fallhöhe von 1,00 m wird der Fallraum berechnet. Der Fallschutz muss entsprechend der Fallhöhe zertifiziert sein.

Patentprodukt RASENGITTERPLATTE HEXAGON

DIE BESTE RASENGITTERPLATTE DEUTSCHLANDS

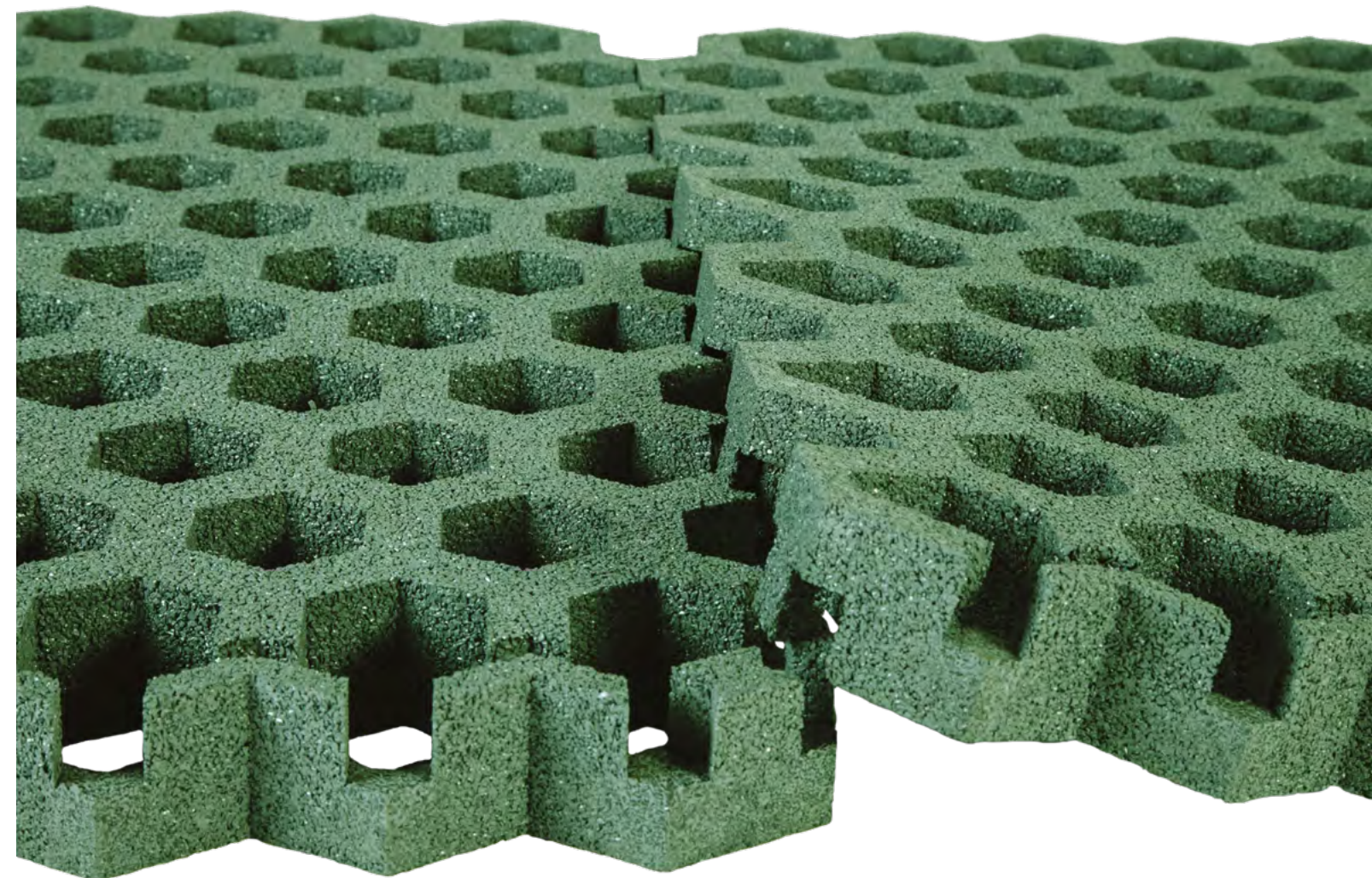
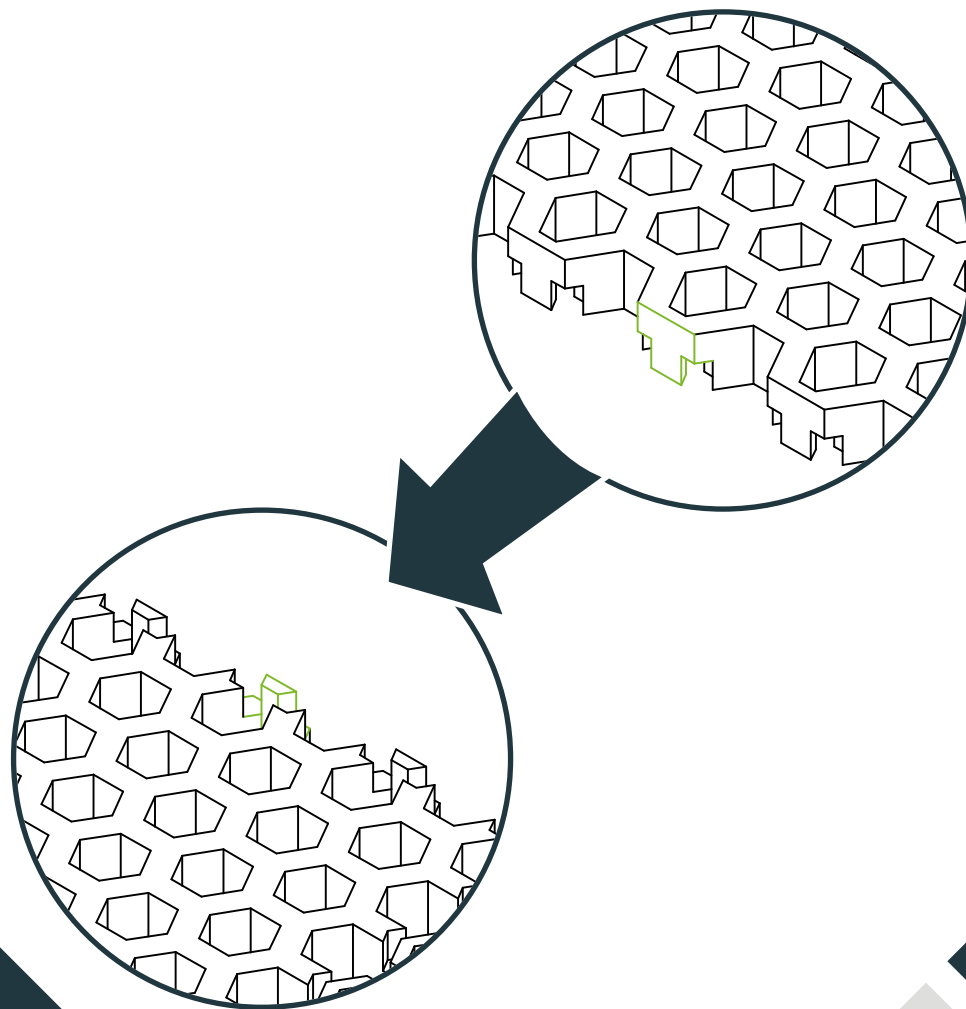
Die Rasengitterplatte Hexagon verkaufen wir seit fast einem Jahrzehnt. Unsere Kunden profitieren hier von der besonders robusten Hexagon Verknüpfung, aber auch von der Materialfülle, die ein zu schnelles Abnutzen der Rasengitter verhindert.

WELCHE VORTEILE BIETEN UNSERE RASENGITTERPLATTEN?

Unsere Rasengitterplatten Hexagon sind wabenförmig und bewahren den natürlichen Untergrund. Wasser kann so natürlich abfließen und auch optisch können die Rasengitterplatten über die Verfüllung mit natürlichen Materialien wie Erde und Gras punkten. Die weichen Gitterplatten aus Gummi sind angenehm beim Auftreten und sorgen dank den TÜV geprüften Fallhöhen für Sicherheit auf Spielplätzen. Außerdem sind die Rasengitterplatten bemähbar und können ohne Einfassungen installiert werden.

DAS PATENTIERTE HEXAGON-PRINZIP

Das Hexagon-Prinzip ermöglicht eine besonders stabile Verharkung der einzelnen Verbindungselemente. Da die Platten in ihrer Form (eine Platte entspricht einem Quadratmeter) recht unhandlich sind, schafft die Hexagonverknüpfung Abhilfe. Die Rasengitterplatten rasten einfach und schnell ein. Außerdem nutzt sich die Verbindung im Vergleich zu anderen Rasengitterplattenlösungen nicht ab und hält auch bei Steigungen fest zusammen.



Patentprodukt PUZZLE MAT 3D

DIE AM EINFACHSTEN ZU VERLEGENDE GUMMIPLATTE DEUTSCHLANDS

Die Fallschutzplatte „Puzzle Mat 3D“ wird seit der GaLaBau 2018 vor allem in Deutschland, Österreich und der Schweiz verkauft und hat sich auf Grund der einfacheren und günstigeren Installation und der robusten steckverbinderfreien Verbindung einen Namen gemacht.

ANWENDUNGSFEHLER BEI HERKÖMMLICHEN PLATTEN

Die altbewährte Methode Fallschutzplatten mit Steckverbindern bzw. Plastikdübeln zu verknüpfen hat den Vorteil, dass die Platten wenn Sie im Halbversatz verlegt werden und eingefasst sind, fest zusammenhalten. Der Nachteil dieser Methode ist zum einen aber der Arbeitsaufwand und zum anderen potenzielle Fehlerquellen. Sollten die Platten nachlässig verlegt werden bzw. Steckverbinder vergessen werden, kann es zu größeren Abständen und Fugen kommen, die auf lange Sicht zu einem Verrutschen der Platten führen können. Ein weiteres Risiko sind Unebenheiten auf der Anwendungsfläche.

Gerade bei Kies, Schotter und Erde, aber auch bei älterem Beton kann es zu Unebenheiten kommen. Werden diese nicht fachgerecht korrigiert, können Fallschutzplatten mit Steckverbindern verrutschen bzw. die Steckverbinder sogar abbrechen. Unästhetische Abstände, aber auch Überlappungen können in solchen Fällen sogar zu Unfällen führen.

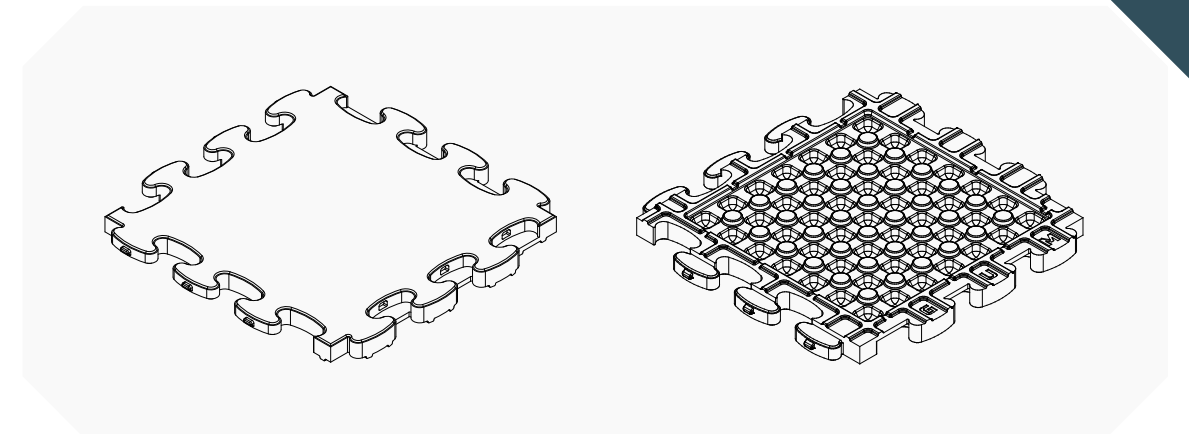
DIE 3D LÖSUNG

Die Puzzle Mat 3D bietet hier einen neuen Lösungsansatz. Die Puzzleelemente lassen sich einfach zusammenstecken und geben einen genauen vordefinierten Fugenabstand vor. Puzzle Verknüpfungen alleine würden die bereits geschilderten Probleme nicht lösen. Aus diesem Grund haben unsere Techniker 3D-Zwischenelemente entwickelt (siehe Zeichnung 1), sodass sich die Verknüpfung der Platten nicht nur horizontal, sondern auch vertikal gestaltet.

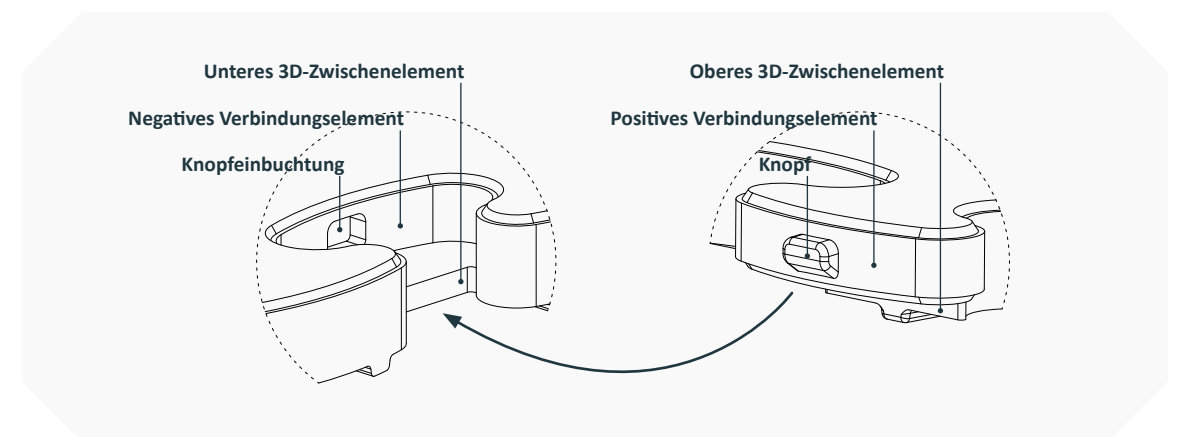
Die entwickelten 3D-Zwischenelemente und typischen Verbindungselemente des Puzzles ergeben zusammen eine Einheit. Eine zusätzliche Verzahnung stabilisiert diese Einheit. Hierbei werden Knöpfe, die auf den positiven Verbindungselementen angebracht sind, mit den jeweiligen Knopfeinbuchtungen auf den negativen Verbindungselementen verknüpft (siehe Zeichnung 2). Im Hinblick auf die zuvor geschilderten Probleme bei herkömmlichen Platten, schleichen sich hier bei der Verlegung keine Fehler ein. Die Abstände sind automatisch identisch, sodass weder Steckverbinder noch teure Einfassungen aus Beton oder Gummi benötigt werden.

Um ein aufwendiges Zuschneiden zu verhindern haben wir außerdem an Rand- und Eckplatten gedacht, die für saubere und gerade Abschlüsse der Gesamtfläche sorgen (siehe Zeichnung 3).

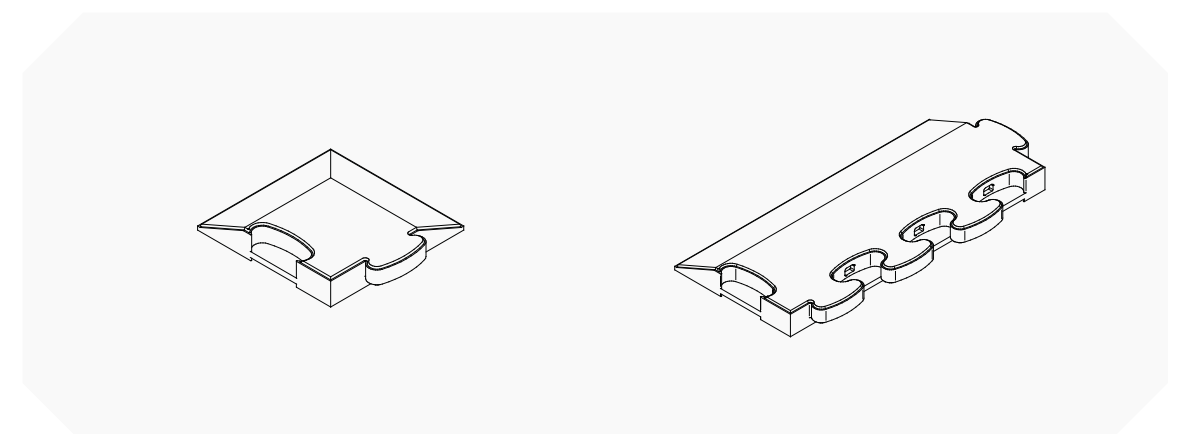
Bei Vertiefungen und Unebenheiten auf der Anwendungsfläche passen sich die Puzzle Mat 3D Platten dem Untergrund an und ziehen nicht auseinander. Die Puzzle Mat 3D ist wie alle unsere Fallschutzprodukte wasserdurchlässig, robust und rutschfest und basiert auf den bewährten Gum-tech Grundmaterialien.



Zeichnung 1

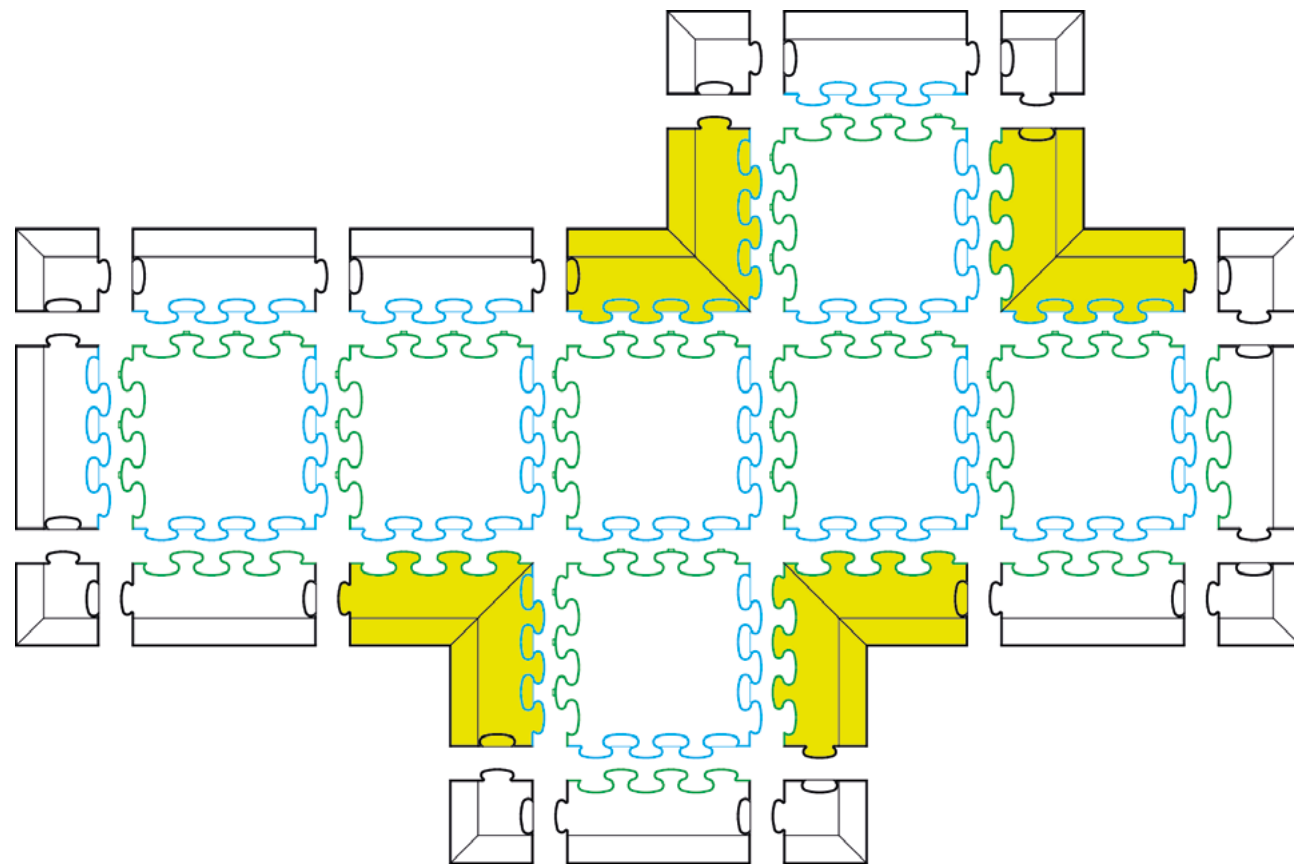


Zeichnung 2

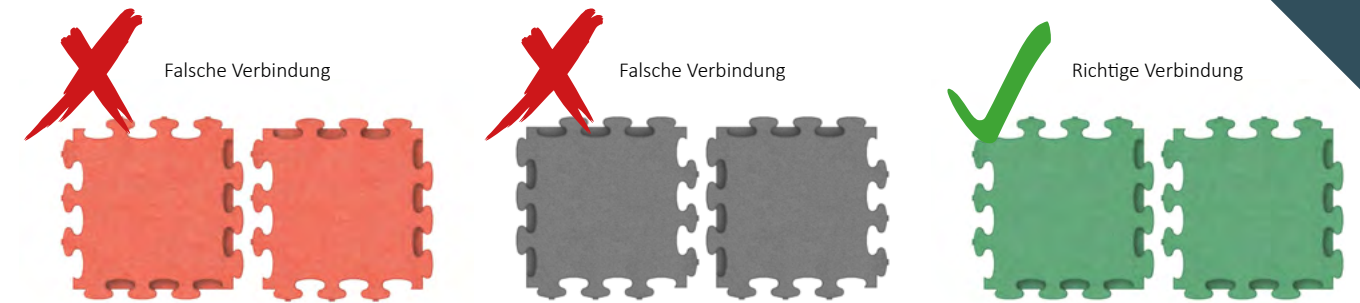
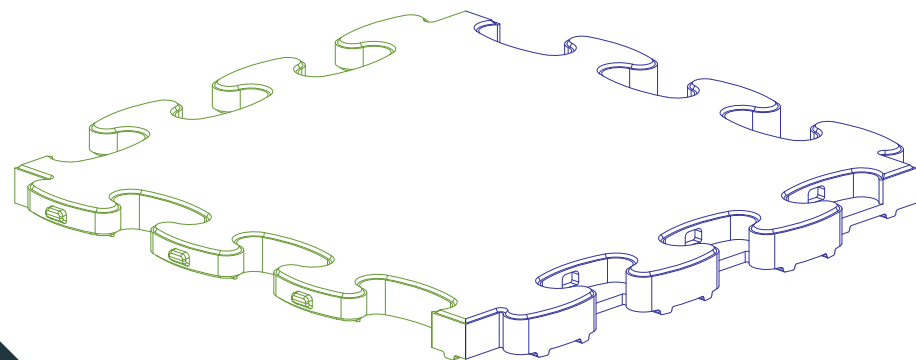


Zeichnung 3

INSTALLATIONSANLEITUNG

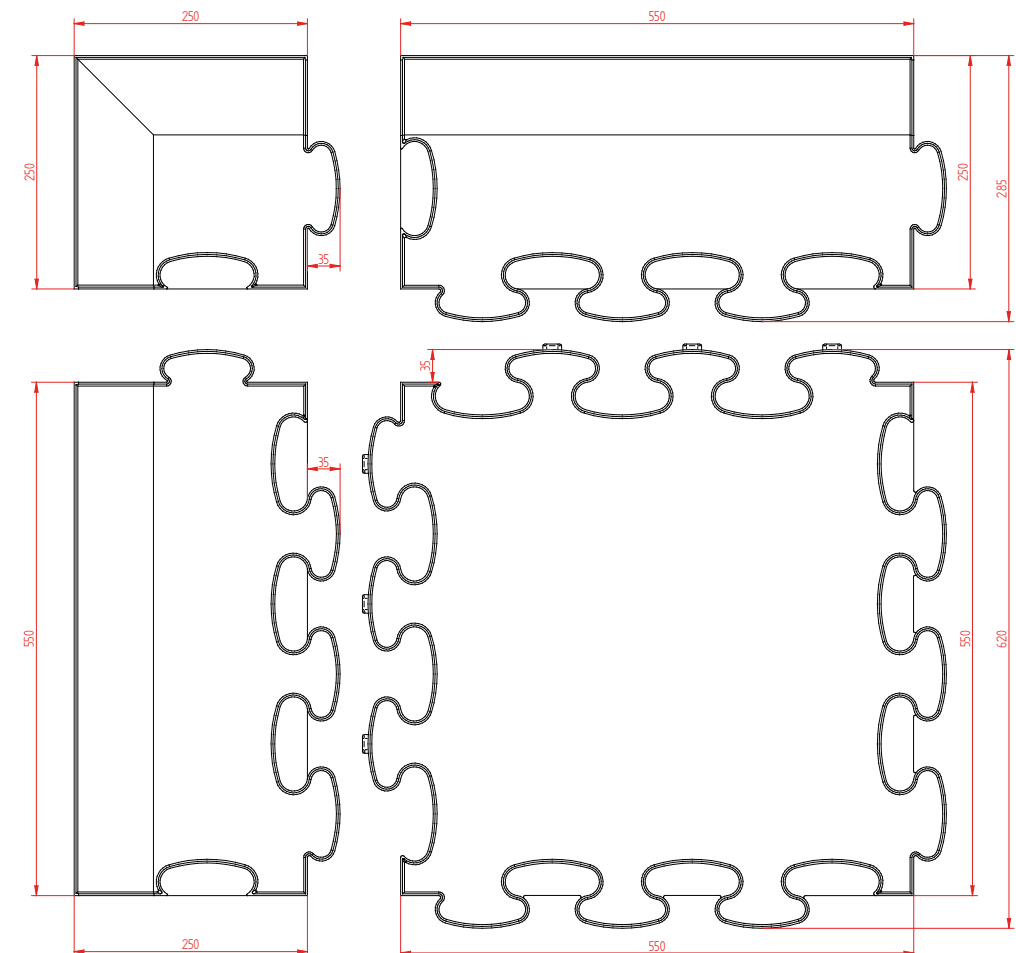


Bei der Verlegung der Puzzle Mat 3D sollten die Zwischenelemente der Platten immer gleich nach rechts angeordnet sein. An die Seiten ohne Zwischenelemente werden Randplatten mit Zwischenelementen verknüpft. Für die Seiten mit Zwischenelementen werden Randplatten ohne Zwischenelemente verknüpft. Für Sonderfälle bei verwinkelten Flächen oder Wegen, kann auf negative Eckplatten bzw. Innenecken zurückgegriffen werden.



GRÖßEN

Beim Verladen der Puzzle Mat 3D® auf Paletten sollte mit den Maßen 62x62 cm gerechnet werden. Beim Verlegen ist mit den Maßen 55x55 cm zu planen. Für die Flächenberechnung kann mit dem Wert 0,3025 m² für eine Gummipatte gearbeitet werden. Die Randplatte hat einen Wert von 0,1375 m².



PUZZLE MAT 3D®



Die Puzzle Mat 3D® ist ein vielfach verwendbares Produkt. Über die patentierte 3D Verknüpfung lässt es sich zum einen schneller verlegen als herkömmliche Platten und hält zudem besser zusammen. Das Puzzle Mat 3D® System kompensiert Unebenheiten und kann auch mobil bzw. temporär verwendet werden. Rand- und Eckplatten bzw. Innenecken mit und ohne Zwischenelementen sorgen für ein einfaches Verlegen ohne Schneiden.

Das System ist nach MSZ EN 11767-1: 2018 und MSZ EN 117:2018 auf Fallhöhen geprüft. Außerdem ist das System nach DIN EN 12616:2023-06 auf Sickerfähigkeit geprüft. Als Ballsportplatte wurden die Platten nach DIN EN 12235 – 2013-12 auf Ballreflexion geprüft. Als Wegebauplatte in der Healthy Tiles Variante wurden die Platten auf Gelenkschonung überprüft.



Plattengröße:
55 x 55 cm



Plattenstärke:
4,5 - 8,0 cm



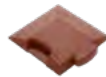
Plattengewicht:
8,9 - 16,5 kg/Stk



Eck gerade 4,5 cm



Rand gerade 4,5 cm



Eck abgeschrägt 4,5 cm



Rand abgeschrägt 4,5 cm

HIC	Stärke	Gelenkscho- nungswert
160 cm	4,5 cm	70%
210 cm	6,0 cm	71%
280 cm	8,0 cm	74%



FARBAUSWAHL



Rot



Grün



Schwarz



Grau

VORTEILE

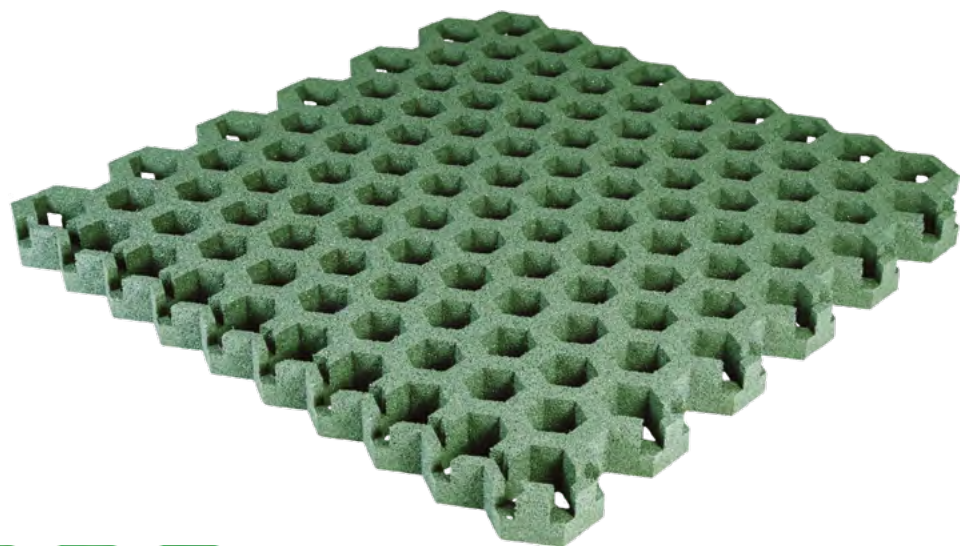
- TÜV geprüft
- dreifach gesicherte Verzahnung
- kein Verrutschen der Platten
- einfache Anwendung
- hohe Belastbarkeit
- mobil verwendbar
- sickerfähig
- passende Rand- und Eckplatten
- patentgesichert

VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Spielplätze, Kindergärten, Calisthenics-Anlagen, Basketballplätze, Soccer Courts, Sportanlagen, Wege, Laufstrecken



RASENGITTERPLATTE HEXAGON



Die Rasengitterplatte Hexagon ist die hochwertigste Gummi-Rasengitterplatte auf dem Deutschen Markt. Anders als herkömmliche Rasengitterlösungen werden die Platten im Hexagonprinzip verknüpft. Das Hexagon-Prinzip sorgt nicht nur für schnelles Verlegen, sondern ermöglicht auch Installationen bei Steigungen bis zu 45 Grad.



Gittergröße:
106 x 99 cm



Gitterstärke:
4,5 oder 6,5 cm



Gittergewicht:
19,0 oder 24,8 kg/Stk



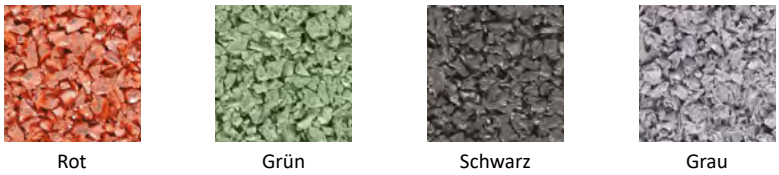
Hexagon Verbindung

HIC	Stärke	Gewicht
180/200 cm *	4,5 cm	ca. 19,1 kg/m ²
220/240 cm *	6,5 cm	ca. 24,5 kg/m ²

* mit Kiesfüllung / mit Grasfüllung



FARBAUSWAHL



VORTEILE

- TÜV geprüft
- einfach zu installieren
- Hexagonprinzip
- ohne festen Untergrund verlegbar
- bemähbar
- robust und weich
- natürliche Optik und umweltfreundlich
- ideal unter Schaukeln
- minimiert die Verletzungsrisiken von Kindern

VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Spielplatzzubehör, Spielplätze, Sport- und Freizeitbereich, Parkanlagen, PKW Abstellplätze und Geh- oder Fahrwegbefestigung



FALLSCHUTZPLATTE „FX”



Die Fallschutzplatte FX hat eine Noppendrainage mit einem stabilisierenden Steg auf der Unterseite. Die Noppendrainage ist für einen TOP Fallschutz und eine hohe Sickerfähigkeit verantwortlich. Die FX Platte kommt aus unserer neuen automatisierten Produktion und ist daher besonders nachhaltig. Das Recyclinggranulat wird unter der Verwendung von Solarstrom gepresst. Die Nachhaltigkeit besteht in der Vermeidung von Produktionsabfällen und der Energieeffizienz des Maschinenparks.

Die FX Reihe gibt es in allen bisher angebotenen Stärken von 3 cm bis 8 cm mit Fallhöhen bis 300 cm. Auf Grund der hochwertigen Bindemittel, dem ausgewählten Recyclinggranulat und der standardisierten Produktion ist die Fallschutzplatte ein verlässlicher Partner für jeden geraden und festen Untergrund.



Plattengröße:

50 x 50 cm



Plattenstärke:

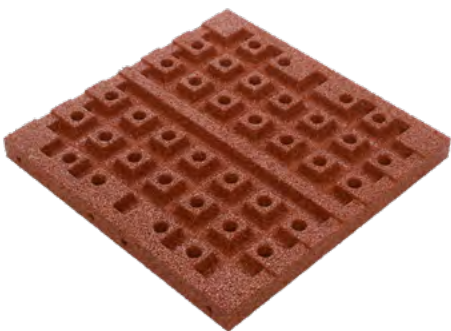
3,0 - 8,0 cm



Plattengewicht:

17,2 - 48,0 kg/m²

HIC	Typ „FM”	Gewicht
100 cm	3,0 cm	ca. 17,2 kg/m²
150 cm	4,0 cm	ca. 22,5 kg/m²
160 cm	4,5 cm	ca. 26,5 kg/m²
200 cm	5,0 cm	ca. 30,0 kg/m²
220 cm	6,0 cm	ca. 36,5 kg/m²
300 cm	8,0 cm	ca. 48,0 kg/m²



FARBAUSWAHL



Rot



Grün



Schwarz



Grau

VORTEILE

- TÜV geprüft
- gute HIC Werte
- hoher Lagerbestand
- nachhaltige Produktion
- starke Sickerfähigkeit
- viele Produktstärken
- einfache Reinigung
- lange Lebensdauer

VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Spielplätze, Balkone, Terrassen, Schwimmbäder, Kindergärten, Sportstätten sowie Schulhöfe



FALLSCHUTZPLATTE „F”



Die Fallschutzplatte F ist eine besonders robuste Fallschutzplatte. Da besonders viel Material in die Platten gepresst wird, liegen sie besonders stabil und sind stark belastbar. Das Kästchenmuster auf der Unterseite sorgt für den Wasserabfluss.

Bei der Auswahl der Gummipplatten muss die Fallhöhe des Spielplatzgerätes berücksichtigt werden. In unserem Angebot finden Sie die entsprechenden Gummipplatten bis zu einer Fallhöhe von 150 cm.

Die Fallschutzgummimatten werden aus hochwertigem Granulat und Bindemittel umweltschonend hergestellt. Durch ihre Vielseitigkeit können die Platten als Terrassenbelag, als Belag neben Schwimmbecken bzw. unter Aufstellbecken oder unter Spielgeräten eingesetzt werden. Die Platten sind wasserdurchlässig, rutschfest und auf verschiedenen Untergründen wie Kies, Schotter, Beton und Erde verlegbar.



Plattengröße:
50 x 50 cm



Plattenstärke:
4,0 cm



Plattengewicht:
29,7 kg/m²

HIC	Typ „F”	Gewicht
150 cm	4,0 cm	ca. 29,7 kg/m²



FARBAUSWAHL



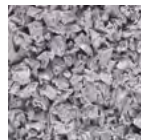
Rot



Grün



Schwarz



Grau

VORTEILE

- TÜV geprüft
- umweltschonend
- verlegbar auf Kies, Schotter, Splitt, Beton und Erde
- wasserdurchlässig
- rutschfest
- einfache Reinigung
- lange Lebensdauer
- hohe Belastbarkeit

VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Spielplätze, Balkone, Terrassen, Schwimmbäder, Kindergärten, Sportstätten sowie Schulhöfe



EPDM FALLSCHUTZPLATTE „F”



Die EPDM-Fallschutzplatte ist das farbigste Spielplatzzubehör. Diese Platte wird mit einer durchgefärbten EPDM Granulat Oberschicht hergestellt. Dank der Oberfläche der Platten aus durchgefärbten EPDM-Granulat, können wir die Gummipplatten in vielen auffälligen Farben mit hoher UV-Beständigkeit produzieren.

Die Fallschutzgummipplatten werden aus hochwertigem Granulat und Bindemittel umweltschonend hergestellt. Durch ihre Vielfältigkeit können die Platten als Terrassenbelag, als Belag neben Schwimmbecken bzw. unter Aufstellbecken oder unter Spielgeräten eingesetzt werden. Die Platten sind wasserdurchlässig, rutschfest und wie unsere F-Platten auf verschiedenen Untergründen verlegbar.

 Plattengröße:
50 x 50 cm

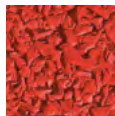
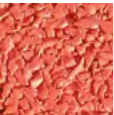
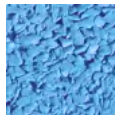
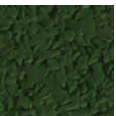
 Plattenstärke:
4,0 - 8,0 cm

 Plattengewicht:
31,5 - 56,7 kg/m²

HIC	Typ „F”	Gewicht
140 cm	4,0 cm	ca. 31,5 kg/m²
200 cm	6,0 cm	ca. 44,1 kg/m²
260 cm	8,0 cm	ca. 56,7 kg/m²



FARBAUSWAHL

 RAL 1002	 RAL 1012	 RAL 1014	 RAL 1015	 RAL 2008	 RAL 3016
 RAL 3017	 RAL 4003	 RAL 4005	 RAL 5010	 RAL 5012	
	 RAL 5015	 RAL 6005	 RAL 6017	 RAL 6021	
		 RAL 7011	 RAL 7037	 RAL 7038	
			 RAL 8024	 RAL 8025	

VORTEILE

- TÜV geprüft
- rutschfest
- umweltschonend
- UV-beständig
- lange Lebensdauer
- große Farbauswahl
- wasserdurchlässig
- einfache Reinigung
- keine Wartung erforderlich
- verlegbar auf verschiedenen Untergründen
- 20 RAL-Farben

VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Spielplätze, Balkone, Terrassen, Schwimmbäder, Kindergärten, Sportstätten sowie Schulhöfe

PFLASTERSTEINPLATTE



Unsere Gummiplatte mit Pflastersteinmotiv bietet eine kreative Lösung für die Belaggestaltung im Außenbereich. Wir haben uns von traditionellen Pflastersteinmustern inspirieren lassen und unsere Gummiplatten in eine praktische und ansehnliche Form gebracht.

Unsere Pflastersteinplatten ermöglichen dank Ihrer Verzahnungs-Verbindungsunkte eine äußerst stabile Verlegung. Die Platten rutschen bei starker Inanspruchnahme und Belastung nicht auseinander. Die Platten sind ausschließlich auf festem Untergrund verlegbar.

Die Platten eignen sich für Terrassen. Das Granulat ist zwar robust, aber im Vergleich zu echten Steinen weich und angenehm. Wir empfehlen die Platten außerdem für den Garagenbereich und Outdoor-Sportanlagen. Der industrielle Stil der Platten ist bei Gerüsten bei denen mit Eigengewicht trainiert wird besonders gefragt.



Plattengröße:
110 x 100 cm



Plattenstärke:
2,5 cm



Plattengewicht:
24,5 kg/Stk



FARBAUSWAHL



Rot



Grün



Schwarz



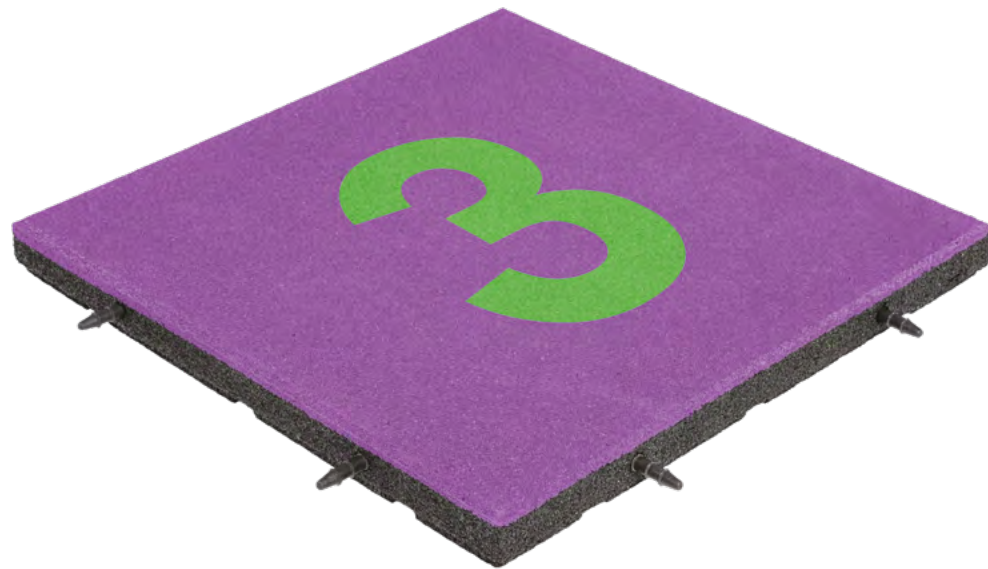
Grau

VORTEILE

- Robustheit
- einfach zusammensteckbar
- Pflastersteinmuster
- einfache Reinigung
- umweltschonend
- rutschfest
- keine Wartung erforderlich
- lange Lebensdauer



HÜPFSPIELPLATTE



Unsere Hüpfspielplatten werden wie unsere Motivplatten hergestellt. Bei der Farbauswahl sind auch bei unseren Hüpfspielplatten keine Grenzen gesetzt.

Wichtig ist, dass die Hüpfspielplatten die gleiche Größe wie die umliegenden Platten haben und sich somit perfekt einfügen. Mit Steckverbindern verbunden, verrutschen die Platten auch bei starker Belastung nicht.

Die EPDM Farben sind besonders UV-beständig und stechen auch nach Jahren farblich hervor.



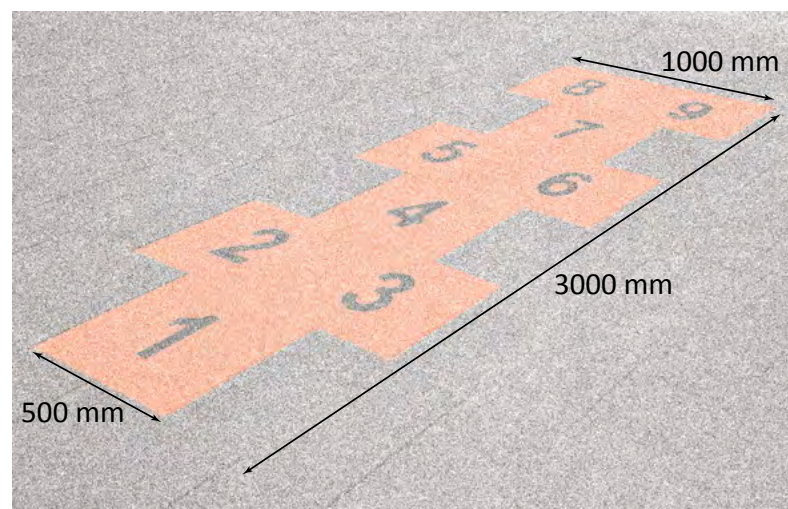
Plattengröße:
50 x 50 cm



Plattenstärke:
4,0 cm



Plattengewicht:
7,9 kg/Stk



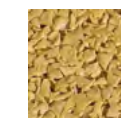
FARBAUSWAHL



RAL 1002



RAL 1012



RAL 1014



RAL 1015



RAL 2008



RAL 3016



RAL 3017



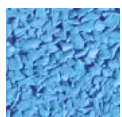
RAL 4003



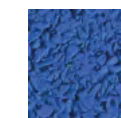
RAL 4005



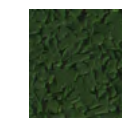
RAL 5010



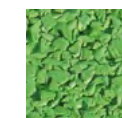
RAL 5012



RAL 5015



RAL 6005



RAL 6017



RAL 6021



RAL 7011



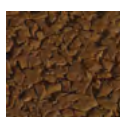
RAL 7037



RAL 7038



RAL 8024



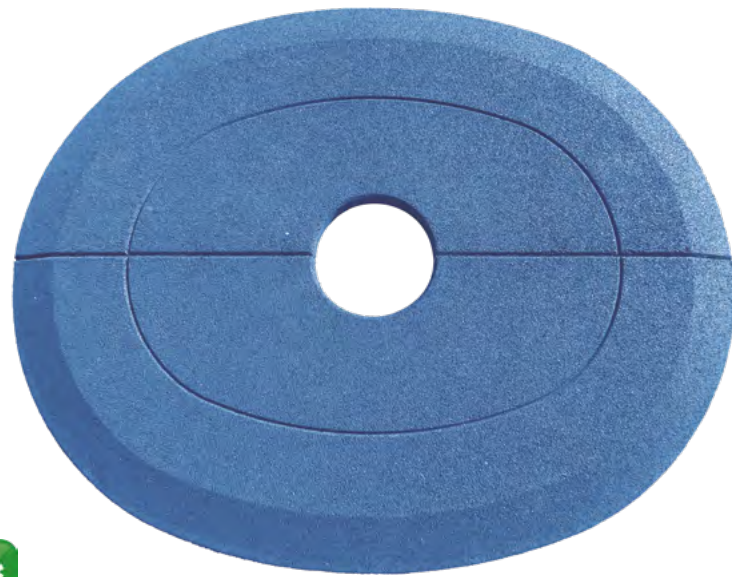
RAL 8025

VORTEILE

- TÜV geprüft
- rutschfest
- wartungsfrei
- einfache Reinigung
- hohe Belastbarkeit
- verküpfbar mit Standardfallschutzplatten
- individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- UV-beständig



FEDERWIPPEINFASSUNG



Federwippeinfassungen sind als Fallschutz für Feder-Kleinspielgeräte gedacht.

Die Federwippen gehören zu den beliebtesten Spielgeräten von Kindern auf Spielplätzen, aber es ist auch ziemlich leicht von dieser Federwippe auf den Boden zu fallen.

Unsere Federwippeinfassung bietet einen optimalen Fallschutz und verhindert das Abreiben der Oberfläche unter den Spielgeräten und somit die Bildung von Unebenheiten.

Unsere Federwippeinfassung wird aus hochwertigem Gummigranulat hergestellt und kann auch auf ungebundenen Untergründen verlegt werden.



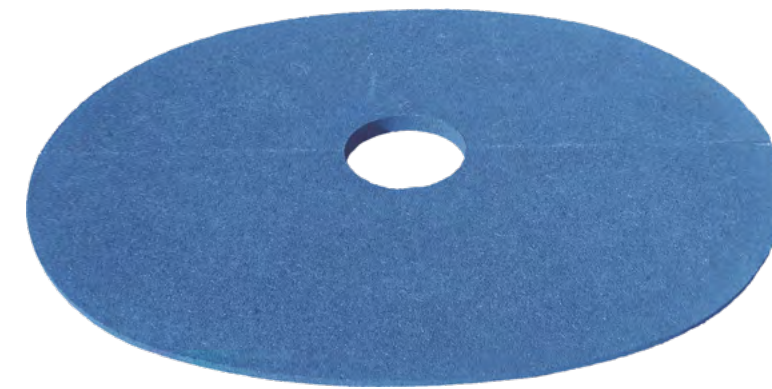
Ovalgröße:
150 x 120 cm



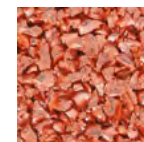
Ovalstärke:
4,5 cm (in der Mitte)



Ovalgewicht:
50,9 kg/Stk



FARBAUSWAHL



Rot



Grün



Schwarz



Grau

VORTEILE

- schützt Kinder vor Verletzungen
- problemlose Installation bzw. nachträgliche Montage
- keine Wartung notwendig
- einfach zu reinigen
- rutschfest



RAND- UND ECKPLATTEN



Um den stufenlosen Übergang zu ermöglichen, können Flächen mit keilförmigen elastischen Randelementen versehen werden.

Unsere Gummi Rand- und Eckplatte bietet eine elegante und sichere Abgrenzung des Fallschutzbereiches.

Die Verwendung von Eck- oder Randplatten verringert die Stolpergefahr beim Betreten von Spielplätzen und erleichtert das Auffahren mit Rollstühlen.



Randplattengröße:
100 x 50 cm



Randplattengewicht:
15,0 - 18,6 kg/Stk



Eckplattengröße:
50 x 50 cm



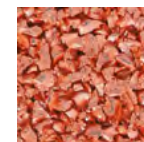
Eckplattengewicht:
7,0 - 8,1 kg/Stk



Plattenstärke:
4,0 - 5,0 cm



FARBAUSWAHL



Rot



Grün



Schwarz



Grau

VORTEILE

- rutschfest
- schnell trocknend
- einfach zu verlegen
- vermindert die Stolpergefahr
- rollstuhlfreundlich
- wasserdurchlässig



SANDKASTENELEMENT



Die aus Gummigranulat hergestellten Sandkastenelemente sind elegante Randeinfassungen für Spielplätze und Sandkästen.

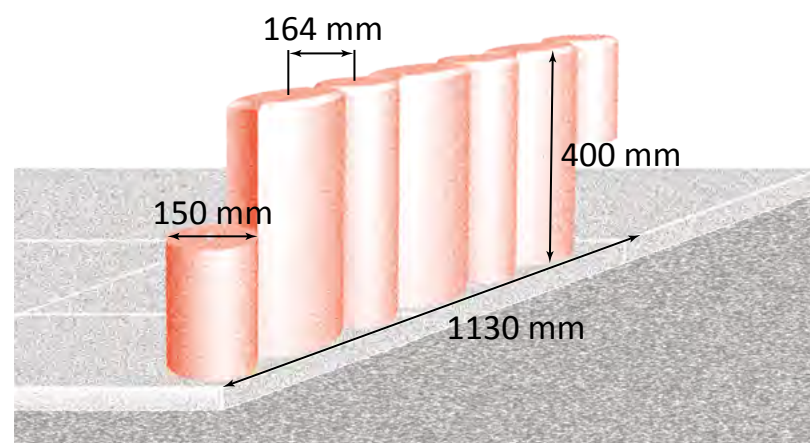
Sandkastenelemente können ohne Vorarbeit montiert werden und man hat viele Gestaltungsmöglichkeiten was die Sandkastenform betrifft. Die einzelnen Elemente können miteinander verbunden und in alle Richtungen ausgerichtet werden. Eisenstangen in den Sandkastenelementen sorgen als Verbindungsmodule.



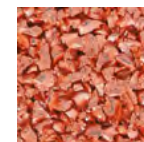
Elementmaß:
113 x 40 x 15 cm



Elementgewicht:
34,5 kg/Stk



FARBAUSWAHL



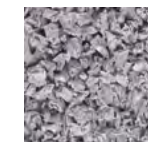
Rot



Grün



Schwarz



Grau

VORTEILE

- witterungsbeständig
- robustes Material
- splitterfrei
- einfach zu montieren
- abriebfest
- schützt vor Verletzungen

VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Wegeinfassungen, Beeteinfassungen, als Palisaden, dekorative Begrenzung



WEGEINFASSUNG



Wegeinfassungen aus Gummi gelten als optimale Einfassungen für Spielplätze, Spielfelder oder Wege. Wegeinfassungen bzw. Randeinfassungen haben den Vorteil beim Einbau flexibel zu sein. Wenn Fallschutzplatten in eine schon vorgefertigte Fläche mit Einfassungen eingebracht werden, lassen sich die Einfassungen etwas verbiegen bzw. geben nach. Außerdem kann so auch mit Rundungen gearbeitet werden. Fachmännisch werden die Wegeinfassungen auf einen mit Beton vorbereiteten Untergrund mit Rückenstütze verlegt.



Elementmaß:
100 x 25 x 5,1 cm



Elementgewicht:
9,6 kg/Stk

FARBAUSWAHL



Rot



Grün



Schwarz



Grau

VORTEILE

- elegantes Begrenzungselement
- flexibles und robustes Material
- sichert die Fallschutzplatten
- Verbindung über Steckverbinder
- wasserdurchlässig
- lange Lebensdauer

VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Wegeinfassungen, Raseneinfassungen, ideale Einfassung für unsere Fallschutzplatten und Rasengitterplatten



WINKELABDECKUNG



Diese Produkte sind in erster Linie für den Kantenschutz von Trampolinen im Außenbereich entwickelt worden, aber sie sind auch hervorragend zur Verkleidung von scharfen Kanten, Treppen und Sandkästenrändern geeignet, wo Unfälle verhindert werden sollen. Dank ihrer Wasserdurchlässigkeit trocknen sie schnell und reduzieren so die Rutschgefahr.



Elementmaß:
100 x 28 x 6,5 cm



Materialstärke:
2,5 cm



Elementgewicht:
7,5 kg/Stk



FARBAUSWAHL



Rot



Grün



Schwarz



Grau

VORTEILE

- wasserdurchlässig
- UV-beständig und wetterfest
- schnell verlegbar
- splitterfrei
- reduziert die Möglichkeit von Verletzungen
- weiche Oberfläche



BLOCKSTUFE



Die aus Gummigranulat hergestellten Blockstufen sind eine Alternative zu herkömmlichen Holz- oder Beton-Blockstufen. Sie können auch als Randenfassung verwendet werden.

Die Blockstufe aus Gummigranulat hat eine stoßdämpfende Oberfläche und kann somit in Kindergärten, Schulen, Altenheimen oder auch Krankenhäusern im Außen- und Innenbereich eingesetzt werden. Die ideale Größe und ihr waagerechter oder senkrechter Einbau bieten vielfältige Verwendungsmöglichkeit als Treppe, Sandkasten, Tribüne oder Einfassung.



Blockmaß:
100 x 30 x 15 cm



Blockgewicht:
34,6 kg/Stk



Blockmaß (Eck):
30 x 30 x 15 cm



Blockgewicht (Eck):
11,4 kg/Stk



FARBAUSWAHL



Rot



Grün



Schwarz



Grau

VORTEILE

- wetterbeständig
- rutschfest
- robustes Material
- splitterfrei
- überall verlegbar
- mit Steckverbindern verknüpfbar
- lange Lebensdauer

VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Treppen und Sandkästen

RAMPE



Die keilförmige Rampe wird aus Gummigranulat hergestellt, ihre Oberfläche ist rutschfest und wasserdurchlässig und sie ist mit einem Entwässerungssystem ausgestattet.

Sie können untereinander mit Kunststoffstiften verbunden werden, um ein Verrutschen zu verhindern.

Die Rampen helfen beim schonenden Überfahren von Bordsteinen, Türschwellen oder Stufen, für PKWs und als Überfahrhilfe für Rollatoren, Rollstühle oder Fahrräder. Auf Spielplätzen sind sie vor allem bei Müttern mit Kinderwagen beliebt.



Elementgröße:
100 x 25 cm



Höhe:
3,0 - 7,5 cm



Elementgewicht:
4,8 - 9,5 kg/Stk

In den Größen

100 x 25 x 3,0 cm

100 x 25 x 4,5 cm

100 x 25 x 7,5 cm

FARBAUSWAHL



Rot



Schwarz



Grau

VORTEILE

- wasserdurchlässig
- rutschfest und lärmfrei
- einfache Installation
- geeignet zum Überwinden von Hindernissen
- rollstuhlfreundlich
- Steckverbinder



VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

PKWs, Rollatoren, Rollstühle, Fahrräder und Kinderwagen an Bordsteinen, Türschwellen oder Stufen im privaten und öffentlichen Bereich





Gum-tech® GmbH

www.fallschutzplatten.de

www.gum-tech.de

info@gum-tech.de

+49 174 44 333 61

2024

