

PALLESTRANG

HOLZ IM GRÜNEN GMBH

Fallschutzsysteme



Hochwertige Fallschutzsysteme für sichere Spielbereiche

Der Hersteller für Fallschutzplatten, Gummibodensysteme und Gummizubehörprodukte Gum-tech® bietet seit 1995 seine Produkte in der DACH-Region an. Gum-tech® ist bekannt für hochwertige Grundmaterialien, sehr moderne Produktionsstätten und innovative Bodenlösungen. Gerade die Patentprodukte werden in der DACH Region erfolgreich über ein Netzwerk an engagierten Produktbegleitern angeboten.

Die Installation von Spielplatz-, Sport- und Freizeitflächen verlangt nicht nur tiefgehendes Fachwissen zu Normen wie DIN EN 1176 oder DIN 16630 – sie erfordert auch erfahrene Partner. Genau hier kommen die Produktbegleiter von Gum-tech® ins Spiel: Als verlängerter Arm unseres Unternehmens betreuen sie Kunden wie Landschaftsgärtner oder Städte und Kommunen. Darüber hinaus bieten sie mehr als das klassische Hersteller- oder Händlerangebot – etwa Schulungen, Lagerung und Montage von Fallschutzplatten sowie kompetente Beratung und den Verkauf von Spielplatz- und Sportgeräten.

Viele Anbieter ignorieren diese wichtigen Aufgaben. Fehler beim Unterbau, der Verdichtung oder der Materialwahl gefährden die Sicherheit und Lebensdauer der Anlage. Gum-tech® setzt daher auf qualifizierte Produktbegleiter, die Projekte ganzheitlich begleiten – von der Planung bis zur Wartung. Im Mittelpunkt stehen nachhaltige, sichere und normgerechte Lösungen. Kunden profitieren von verlässlichem Service, technischer Kompetenz und hochwertigen Produkten. Wer auf langlebige Außenanlagen setzt, findet in Gum-tech® und seinen Produktbegleitern einen verantwortungsvollen Partner mit Qualitätsgarantie.

Erfahrung & Vielfalt im Fallschutz: Was playquadrat ausmacht

Fallschutz ist ein zentrales Element moderner Spiel- und Bewegungsräume. Er schützt Kinder, entlastet Betreiber und sorgt dafür, dass Flächen viele Jahre sicher genutzt werden können. Für playquadrat, das seit über vier Jahrzehnten Freiräume plant und ausstattet, ist dieses Thema mehr als eine Normvorgabe – es ist tägliche Praxis.

playquadrat hat in hunderten Projekten gelernt, dass Fallschutz nicht gleich Fallschutz ist. Jede Umgebung, jede Nutzung und jede Kommune verlangt nach Lösungen, die genau passen – und nicht nach einer Universalantwort. Diese Erfahrung ist ein klarer Vorteil für Auftraggeber.



Im Laufe der Jahre hat playquadrat u. a. eingesetzt:

- klassische Schüttmaterialien wie Sand, Rindenmulch oder Holzhackschnitzel
- Gummiplatten in vielen Varianten
- gegossene Fallschutzbeläge (EPDM)
- Rasengittersysteme und Hybridrasen
- kombinierte Spiel- und Sportböden

Aus dieser Praxis ergibt sich ein wichtiges Verständnis:

- » Jede Lösung hat ihre Stärken – aber nur im richtigen Einsatzbereich.

Zu den Kriterien, die playquadrat bei der Auswahl berücksichtigt, gehören:

- geforderte Fallhöhe und Normen (EN 1176/EN 1177)
- Belastungsintensität (Kita vs. öffentlicher Spielplatz)
- Pflege- und Wartungskapazitäten von Gemeinden
- Budgetrahmen und Lebenszykluskosten
- optische Anforderungen und Landschaftsbild
- Entwässerung, Standort und Geländeform

Diese Sichtweise stellt sicher, dass nicht nur „ein Produkt verlegt wird“, sondern eine Fläche entsteht, die langfristig funktioniert. Gerade kommunale Bauhöfe schätzen die Beratung durch playquadrat, weil hier nicht nur Theorie zählt, sondern Jahrzehnte an Erfahrungswissen.

Warum playquadrat auf Gum-tech® setzt

Unter all den Herstellern am Markt hat playquadrat einen Partner gefunden, der fachlich, technisch und organisatorisch überzeugt: Gum-tech®. Diese Partnerschaft ist nicht zufällig entstanden, sondern basiert auf der Verbindung von Erfahrung im Bau und Lösungen in der Produktion. Die zwei Lösungsprodukte Puzzle Mat 3D® und Rasengitterplatte Hexagon® geben playquadrat die Möglichkeit ihren Kunden verlässliche Lösungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche zur Verfügung zu stellen. Gum-tech® wiederum hat einen verlängerten Arm auf dem Österreichischen Markt, der sich nicht nur um den Verkauf, sondern auch die Fachberatung und die Lagerung kümmert.

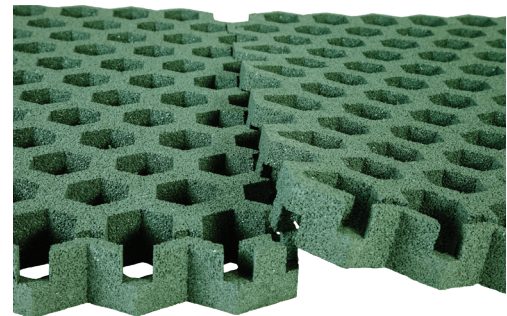
Puzzle Mat 3D® – Geschlossenes Bodensystem im Verbund

- vordefinierte Fugen durch 3D Verknüpfung
- schnelles, kontrolliertes Verlegen
- keine Einfassung
- kompensiert Unebenheiten
- modular reparierbar
- geeignet für Spielplätze, Calisthenicsanlagen, Kletterhallen, Ballsportplätze und den Wegebau



Rasengitterplatte Hexagon® – Offenes Bodensystem im Verbund

- direkte Verlegung auf vorbereiteten Boden möglich
- Natürliche Optik
- kann für Spielhügel verwendet werden
- schützt vor dem Wegspieeffekt
- keine aufwändige Wartung



Beide Systeme kompensieren Unebenheiten und kommen ohne zusätzlichen Kleber oder Steckverbinder aus. Dank ihrer Sondereigenschaften können beide Systeme als Alternative zu gegossenen oder losen Fallschutzlösungen verwendet werden.

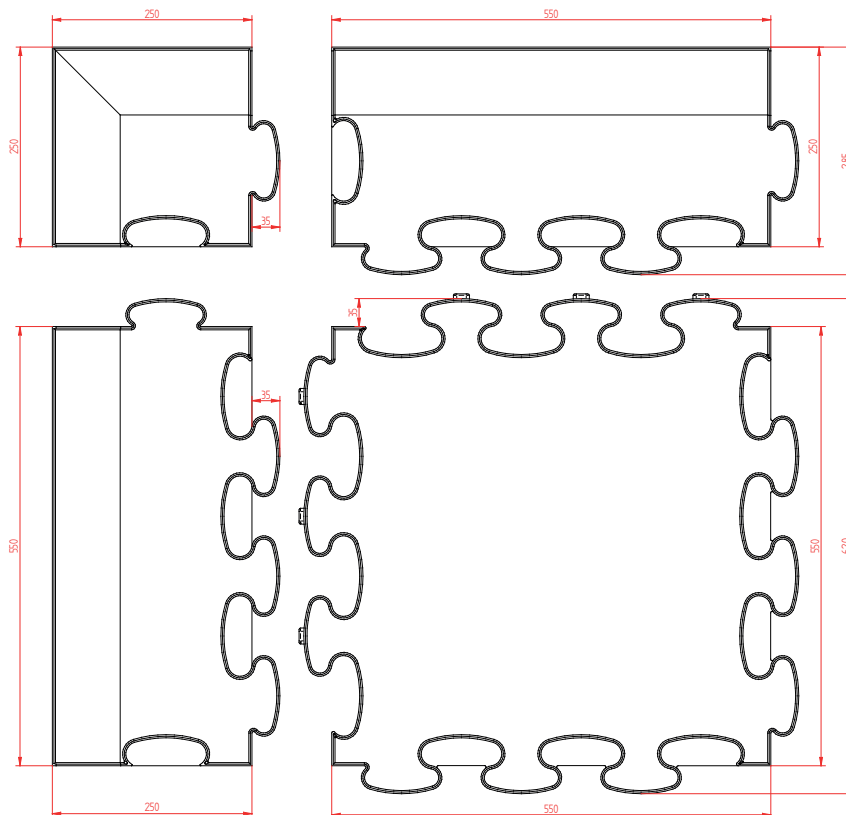
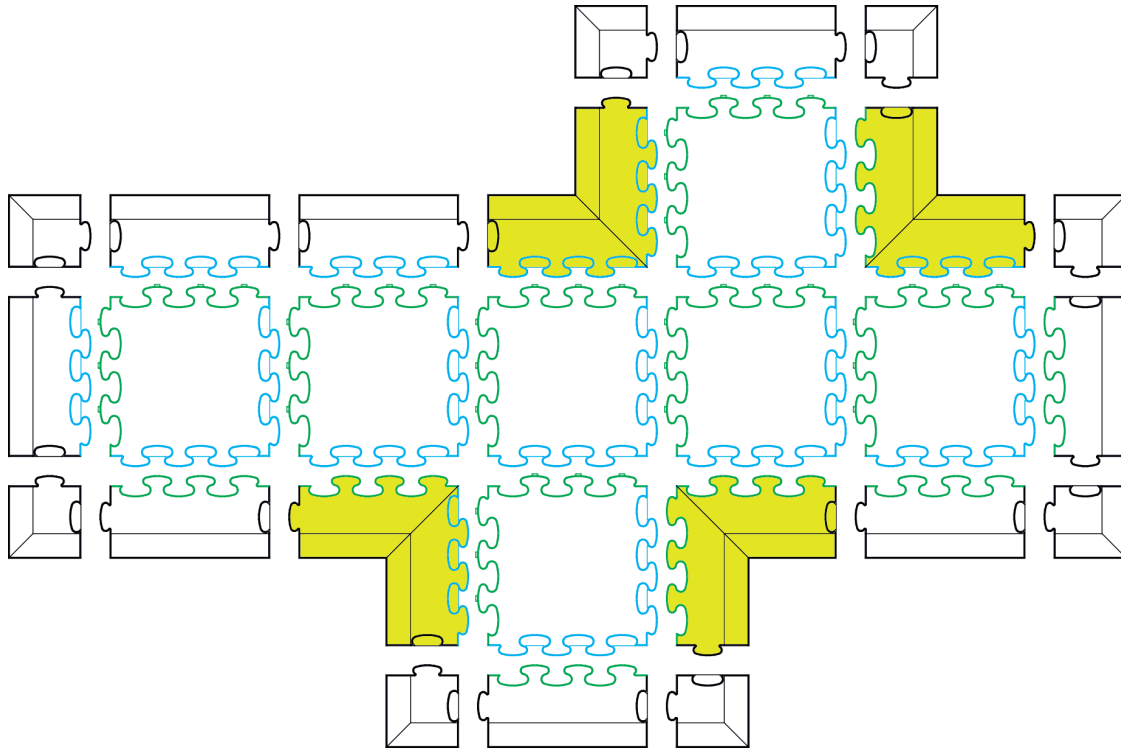
Erläuterungen:

- Lose Systeme haben über Jahre hohe Wartungskosten, weil sie ergänzt, aufgearbeitet oder nachgebessert werden müssen.
- Plattenbasierte Fallschutzsysteme (insbesondere Puzzle Mat 3D® und klassische Fallschutzplatten) haben hier den Vorteil langfristig ohne weitere Wartungskosten auszukommen (sofern keine Schäden auftreten).



Technische Details

Die Puzzle Mat 3D® ist ein Verbundsystem. Um seinem Ruf gerecht zu werden auf Einfassungen zu verzichten und ohne aufwändige Schneidearbeiten auszukommen, hat Gum-tech® spezielle Randplatten entwickelt, die sich jeweils an der Anordnung der Zwischenelemente orientieren. Bei der Fallschutzfläche sollte immer die Länge und Breite bekannt sein, um die verlässliche Anzahl der Abschlüsse definieren zu können.



Das System gibt es in der geraden Variante und mit abgeschrägten Randplatten. Letztere sorgen für eine barrierearme Fläche und eignen sich besonders gut für die Befahrbarkeit mit Rollstühlen.



Rand abgeschrägt ohne ZE



Rand abgeschrägt mit ZE



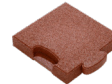
Rand gerade ohne ZE



Rand gerade mit ZE

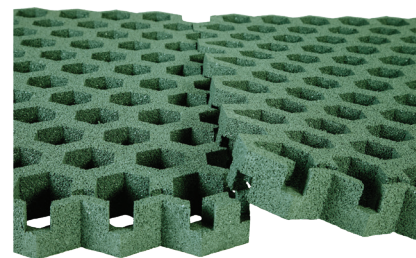
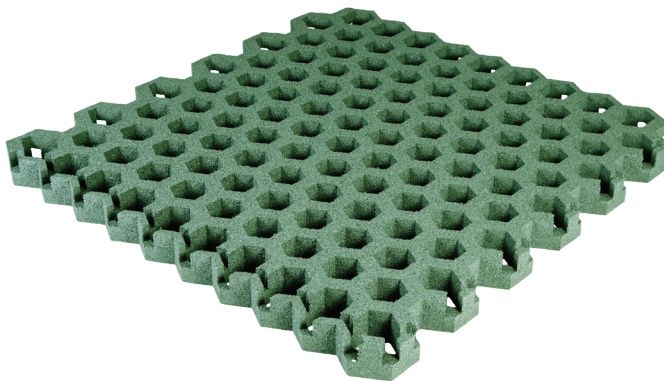


Eck abgeschrägt

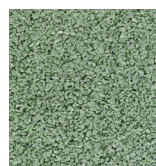


Eck gerade

Die Rasengitterplatte Hexagon® ist – wie die Puzzle Mat 3D® – ein durchdachtes Verbundsystem und kommt ohne Einfassungen aus. Dank ihrer offenen Struktur lassen sich nicht nur die Waben, sondern auch die Abschlüsse der Platte mit Erde verfüllen und begrünen.



Die Produktfarben beider Patentysteme:



Daten und Fakten

Puzzle Mat 3D®

Stärke	HIC	Gelenkschonungswert	Ballreflexion	Sickerfähigkeit
4,5 cm	160 cm	70%	99%	4l/m ² /s
6,0 cm	210 cm	71%	96%	
8,0 cm	280 cm	74%	-	

Rasengitterplatte Hexagon®

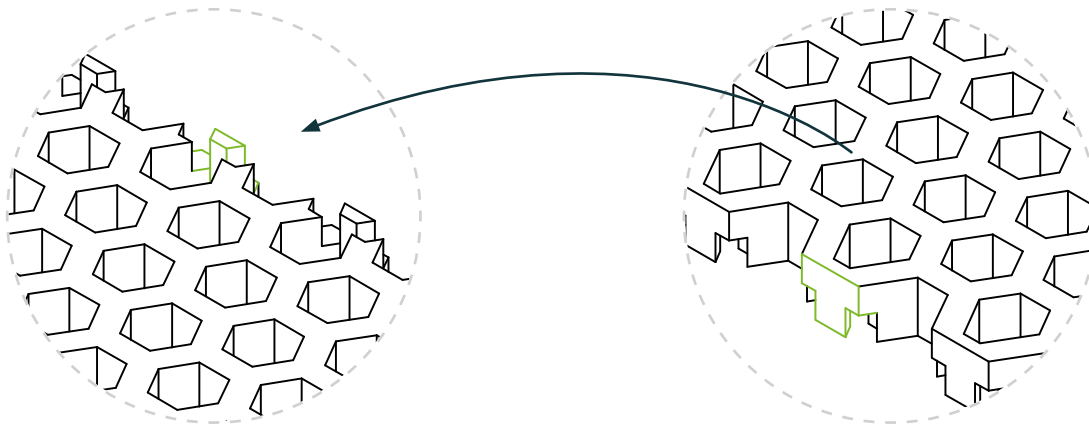
Stärke	Gewicht	HIC
4,5 cm	ca. 19,1 kg	180/200 cm *
6,5 cm	ca. 24,5 kg	220/240 cm *

* mit Kiesfüllung / mit Grasfüllung

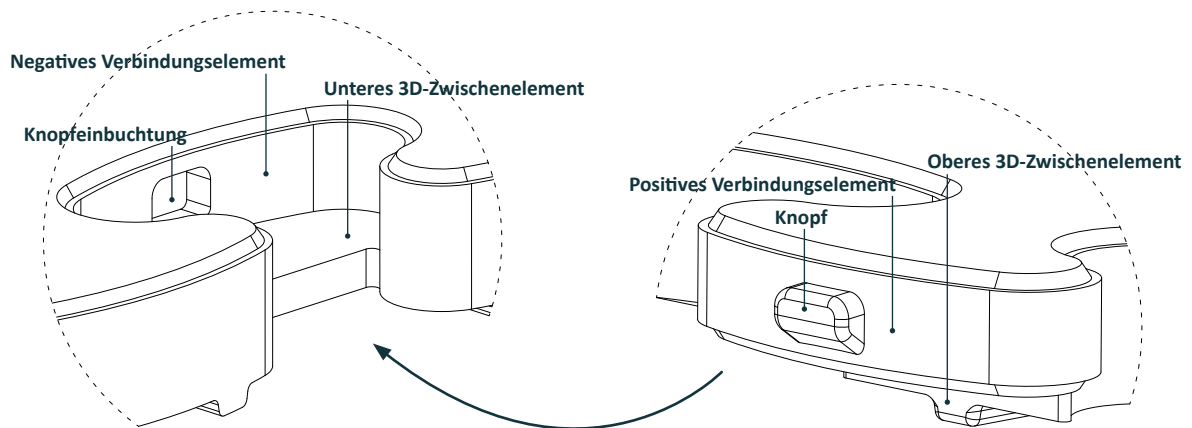


Beide Systeme werden aus Recyclinggummi aus eigener Produktion hergestellt. Dadurch gewährleistet Gum-tech® vollständige Kontrolle über die Materialqualität und erreicht einen dokumentierten CO₂-Fußabdruck von 624 g CO₂e pro Kilogramm.

Verbindungen, die den Unterschied machen



Die spezielle Hexagon-Verknüpfung ermöglicht dank ihrer Komplettverzahnung als einzige Plattenlösung eine sichere Verlegung am Hang – ganz ohne zusätzliche Fixierung.

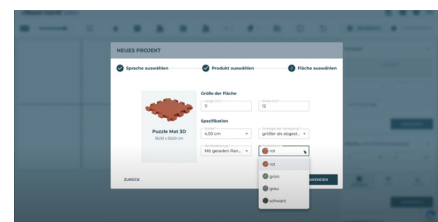
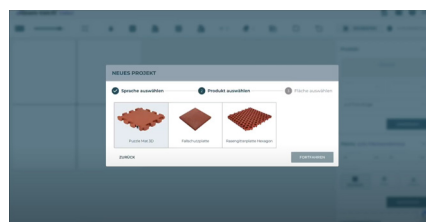
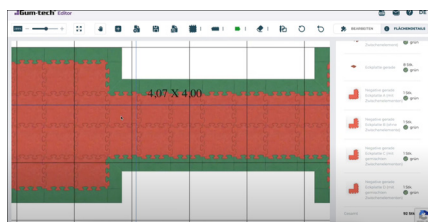
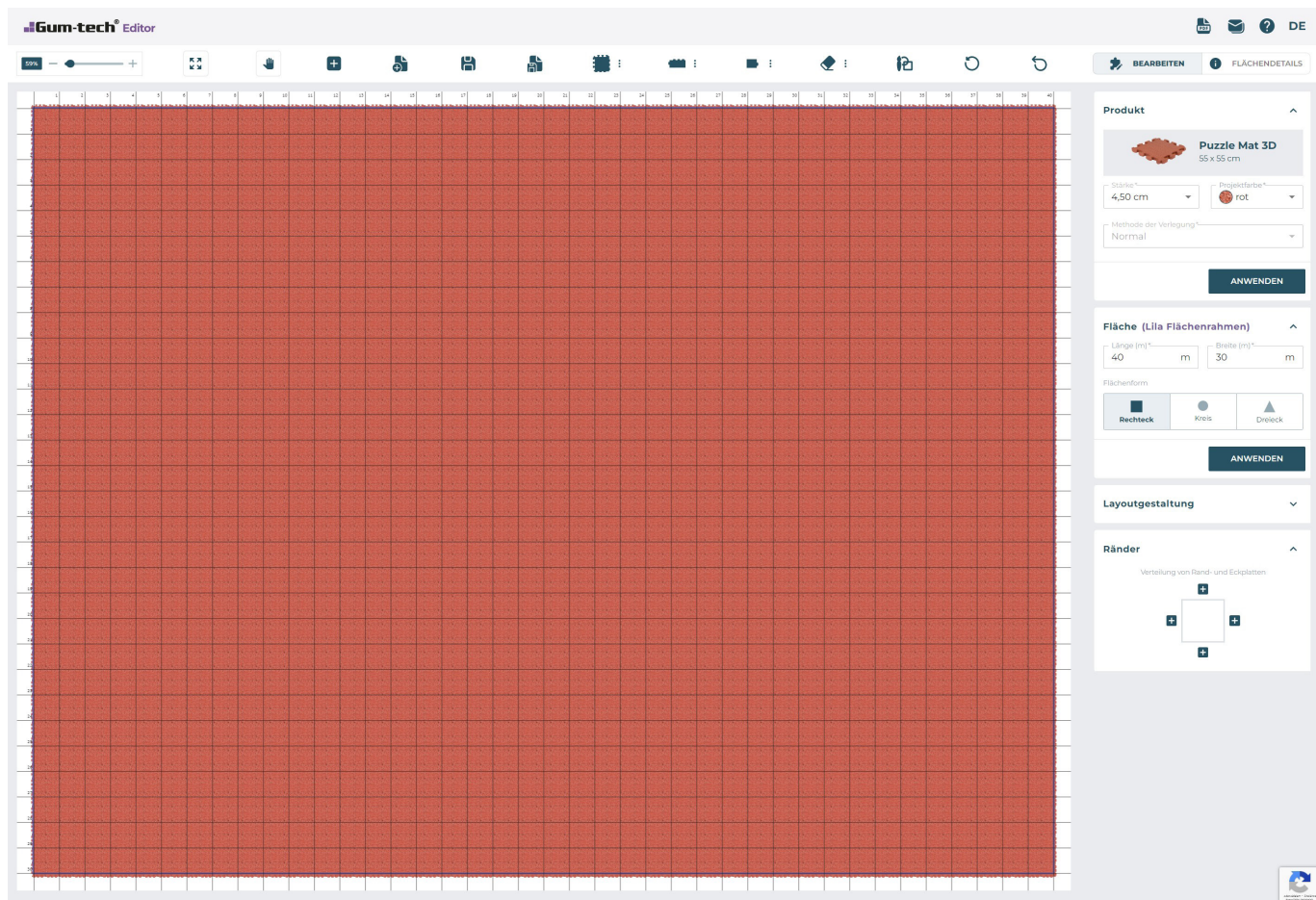


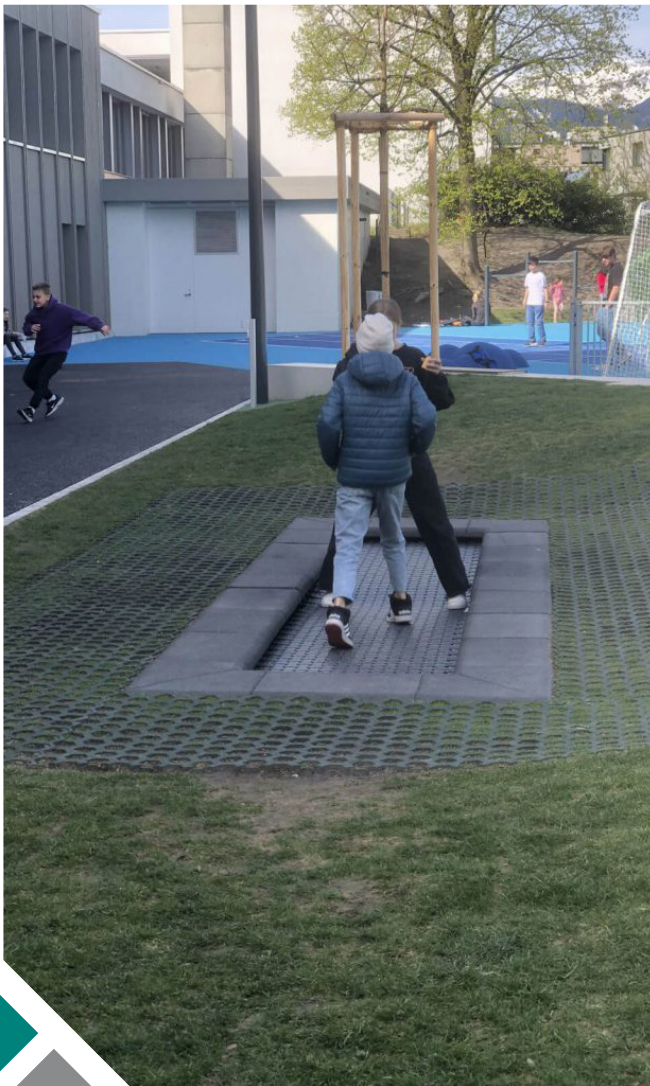
Die Puzzle Mat 3D® hat unterschiedliche Verbindungselemente, die dafür sorgen, dass die Platten weder horizontal noch vertikal verrutschen.

Ihr Projekt – Schnellübersicht

Wenn Sie unseren Produktbegleiter nicht direkt kontaktieren möchten, sondern uns die Zuordnung überlassen. Schreiben Sie uns auf info@playquadrat.at oder melden Sie sich unter 07585/21811-0. Stellen Sie sich Ihr Projekt selbst zusammen.

Der Flächenkalkulator funktioniert nur mit dem Computer:
<https://gratisflaechenkalkulator.promeram.com>





PALLESTRANG

HOLZ IM GRÜNEN GMBH

Bauerngasse 1 / 6065 Thaur

05223 / 53751

office@pallestrang-garten.at

www.pallestrang-garten.at

SPIELPLÄTZE · ZÄUNE · GARTENMÖBEL · KONSTRUKTIONSHÖLZER

