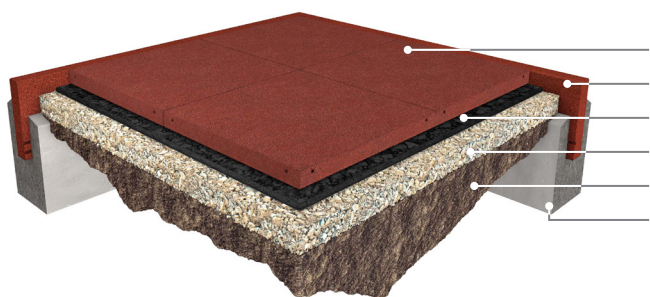
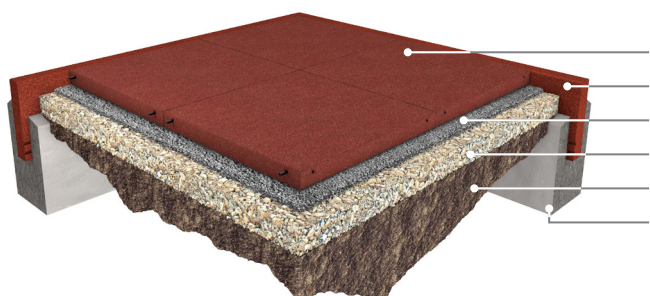


## REGUPOL PLAYFIX FALLSCHUTZ- UND ELASTIKPLATTEN



- Verlegung auf gebundener Tragschicht**
- REGUPOL playfix Fallschutzplatte / Elastikplatte
  - REGUPOL playfix edging
  - Magerbeton- oder Asphaltdecke
  - Schottererschicht
  - Natürlicher Untergrund
  - Betonsockel



- Verlegung auf ungebundener Tragschicht**
- REGUPOL playfix Fallschutzplatte / Elastikplatte
  - REGUPOL playfix edging
  - Splittbett
  - Schottererschicht
  - Natürlicher Untergrund
  - Betonsockel

### 1. Allgemeine Hinweise

Die unten stehende Verlegeanleitung setzt die für diese Arbeiten notwendigen fachlichen und handwerklichen Standards voraus. Die Verlegeanleitung entspricht dem aktuellen Kenntnisstand von **REGUPOL** und wird gegebenenfalls verändert. Weder Hersteller noch Händler der **REGUPOL playfix Fallschutzplatten und Elastikplatten** können die fachgerechte Verlegung und Verarbeitung der eingesetzten Materialien unmittelbar beeinflussen. Aus diesen Gründen kann die vorliegende Verlegeanleitung nur unverbindlich sein, und **REGUPOL** kann für das Verarbeitungsergebnis keine Gewähr übernehmen.

Selbstverständlich liegt die Verantwortung für die korrekte Beschaffenheit der gelieferten **REGUPOL playfix Fallschutzplatten und Elastikplatten** bei **REGUPOL**, sofern ab Versand ab Werk keine Veränderungen oder Beschädigungen durch Dritte stattgefunden haben. Hierzu sind unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen und allgemeinen Lieferbedingungen zu beachten.

**REGUPOL playfix Fallschutz- und Elastikplatten** sind unempfindlich gegen Feuchtigkeit und Sonnenlicht, sollten jedoch vor der Verlegung gegen Nässe und UV-Strahlung geschützt gelagert werden. Außerdem sind die Platten vor Chemikalien, Ölen, Fetten usw. zu schützen. Zusätzlich zu dieser Verlegeanleitung sind die Verarbeitungshinweise und ggf. Sicherheitsdatenblätter der Klebstoffhersteller und Hersteller sonstiger Hilfsmittel und Zubehöre zu beachten.

### 2. Tragschicht

Die **REGUPOL playfix Fallschutz- und Elastikplatten** lassen sich sowohl auf ungebundene als auch auf gebundene Tragschichten verlegen. Die Fläche der Tragschicht muss entsprechend der notwendigen Einbautiefe inklusive der Höhe der zu verlegenden Platten ausgehoben werden.

#### 2.1 Ungebundene Tragschicht

Der natürliche Untergrund auf dem die Tragschicht hergestellt wird, muss die notwendige Festigkeit, Drainagefähigkeit und Beständigkeit haben, die für die

## REGUPOL PLAYFIX FALLSCHUTZ- UND ELASTIKPLATTEN

dauerhafte Installation von Bodenplatten benötigt wird. Seine Oberfläche sollte eben sein. Gegebenenfalls muss auf dem Untergrund zunächst ein verdichtetes Erdplanum erstellt werden. Für die Randbefestigungen müssen entsprechende Vorbereitungen getroffen werden, die in der Installationsanweisung für die Randeinfassung von **REGUPOL** beschrieben sind.

1. Zunächst wird der Unterbau aus Schotter der Körnung 0/32 - 0/45 mm aufgebracht und standfest verdichtet. Die Dicke dieser verdichteten Schotterschicht beträgt mindestens 30 cm (kann ortsüblich höher liegen).

2. Das Obermaterial der ungebundenen Tragschicht besteht aus Feinsplitt mit einer Körnung bis maximal 0/8 mm und einer verdichteten Dicke von 2 bis 3 cm. Auch diese Schicht wird standfest verdichtet, nachdem sie frei von Bodenwellen und Vertiefungen nivelliert wurde. Die Oberfläche der ungebundenen Tragschicht muss planeben sein, mit einer höchstzulässigen Abweichung von weniger als 5 mm über 3 m in beliebiger Richtung (Messung mit einer 3 m-Latte).

### 2.2 Gebundene Tragschicht

Zunächst erfolgen die Arbeitsschritte wie unter 2.1, Punkt 1 beschrieben. Dann wird zur Herstellung der gebundenen Tragschicht eine Magerbeton- oder Asphaltdecke mit einer Dicke von 25 mm aufgebracht. Die gebundene Tragschicht benötigt zur Ableitung von Wasser ein Gefälle von 1 - 2 % sowie eine Abflussmöglichkeit am Rande der Fläche. Die Oberfläche der gebundenen Tragschicht muss planeben sein, mit einer höchstzulässigen Abweichung von weniger als 5 mm über 3 m in beliebiger Richtung (Messung mit einer 3 m-Latte).

### 3. Bedarfsermittlung, Materialkontrolle, Verlegebedingungen

Die **REGUPOL playfix Fallschutzplatten oder Elastikplatten** müssen sich bei der Lieferung in der ungeöffneten Originalverpackung mit unversehrten Etiketten und Begleitdokumenten befinden. Zur Bedarfsermittlung muss unter Berücksichtigung der vorteilhaften Verlegerichtung

und von erwartbaren Verschnittresten die benötigte Flächenmenge mit der angelieferten Flächenmenge verglichen werden. Die Platten haben Flächenmaße von 1 000 × 500 mm bzw. 2 000 × 1 000 mm (nur Elastikplatte **REGUPOL playfix EL**).

Vor der Verlegung müssen die gelieferten **REGUPOL playfix Fallschutzplatten und Elastikplatten** auf Beschädigungen, Verschmutzungen und auf Material- oder Produktionsfehler überprüft werden. Die Platten unterliegen regelmäßigen Produktions- und Materialkontrollen und werden von **REGUPOL** stets nach bestem Wissen in einwandfreiem Zustand ausgeliefert. Dennoch haftet **REGUPOL** nicht für durch Materialfehler hervorgerufene Schäden oder Mängel nachdem das gelieferte Material teilweise oder vollständig eingebaut wurde.

Zur Akklimatisierung müssen die Platten mindestens zwei Stunden vor der Verlegung der Temperatur des Verlegeortes ausgesetzt sein, damit ihre Temperatur in etwa der des Verlegeortes entspricht. Die Fallschutz- und Elastikplatten sollten deshalb lose ausgelegt werden, damit sich ihre Temperatur zügig der Umgebungsluft und der Verlegefläche angleichen kann. Die Verlegung sollte nicht bei einer Außentemperatur unter 10 °C erfolgen. Die Platten müssen in trockenem Zustand verlegt werden. Durch diese Maßnahmen ist sichergestellt, dass die Platten weitgehend in ihren originären Maßen eingebaut werden. Die fertigungs- und materialbedingten Maßtoleranzen betragen ± 1 % in der Fläche und ± 2 mm in der Höhe.

# REGUPOL PLAYFIX FALLSCHUTZ- UND ELASTIKPLATTEN

## 4. Verlegung auf ungebundener Tragschicht

Vor dem Verlegen der **REGUPOL playfix Fallschutzplatten und Elastikplatten** sollten an zwei Seiten der Fläche nach Möglichkeit rechtwinklig angrenzend Randsteine eingebaut werden, um die fugenschlüssige und exakte Ausrichtung der Platten zu erleichtern. Hierzu sollten aus Sicherheitsgründen im Aussehen auf die Platten abgestimmte Randeinfassungen von **REGUPOL** verwendet werden. Ihre Elastizität trägt zur Verringerung von Sturzfolgen bei. Randsteine aus Beton oder Stein heben die Schutzwirkung des elastischen Fallschutzbodens an dieser Stelle auf. Die Installation der Randeinfassungen von **REGUPOL** ist in der entsprechenden Installationsanweisung beschrieben.

Die Verlegung der Elastik- oder Fallschutzplatten beginnt in der durch die Randeinfassungen umfriedeten Ecke. Zunächst wird eine Plattenreihe bis zum gegenüberliegenden Ende der Fläche verlegt und wenn nötig verklebt bzw. mit Steckdübeln verbunden. Die zweite Reihe wird hälftig versetzt verlegt, beginnt also mit einer halben Platte. Die Verlegung wird wie beschrieben fortgesetzt, wodurch ein Fugenmuster in T-Form entsteht. Kreuzfugenmuster sind aus Gründen der Flächenstabilität zu vermeiden. Durch die versetzte Schattenfuge entsteht optisch eine Kreuzfuge. Die Fallschutzplatten sollen in exakten Fluchten dicht bis press verlegt werden, so dass möglichst kein Zwischenraum bleibt und sich ein starker Horizontaldruck innerhalb der gesamten Fläche aufbaut. Das verhindert nachträgliche

Spaltenbildung, da derartige Platten gleich welchen Herstellers materialbedingt langfristig leicht schrumpfen.

Der Zuschnitt der Platten erfolgt mit einer Stichsäge (Holzblatt mittlerer Zahnung) oder bei dünneren Platten mit einem Fußbodenmesser entlang einer Stahlschiene. Das gilt auch für Anschlüsse an Gerätefüße, Kanaleinläufe, andere Bodenbeläge usw. Die Anschlüsse können durch Verklebungen fixiert werden.

Sollte eine Randeinfassung nicht vorgesehen oder noch nicht installiert sein, können die Platten entlang eines rechtwinkligen Schnurschlages verlegt werden. Die **REGUPOL playfix Fallschutz- und Elastikplatten** werden außer in den Dicken 15 und 22 mm und außer der **REGUPOL playfix FX (Mulch)** immer mittels ihrer mitgelieferten Steckdübel miteinander verbunden. Außerdem werden die Platten auf ungebundenen Tragschichten ab einer Stärke von 75 mm untereinander verklebt.

Die Platten werden mit einem einkomponentigen PUR Kleb-Dichtstoff miteinander an den Seiten verklebt, an den Rändern mit der Randbegrenzung. Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenförmig, der Raupendurchmesser beträgt etwa 5 bis 7 mm. Eine Klebstoffkartusche reicht für eine Plattenfläche von etwa 4 m². Weitere Informationen finden Sie im entsprechenden Datenblatt.

Produkte	Maße	Verklebung seitlich, Kleberaube
Elastikplatte	1 000 × 500 × 15 mm	keine Verlegung möglich
<b>REGUPOL playfix FX (EPDM)</b>	1 000 × 500 × 22 mm	
	1 000 × 500 × 30 mm	optional
	1 000 × 500 × 43 mm	
<b>REGUPOL playfix EL</b>	2 000 × 1 000 × 43 mm	optional
Fallschutzplatte	1 000 × 500 × 30 mm	optional
<b>REGUPOL playfix FX (EPDM)</b>	1 000 × 500 × 40 mm	
	1 000 × 500 × 50 mm	
	1 000 × 500 × 75 mm	immer
	1 000 × 500 × 90 mm	
	1 000 × 500 × 100 mm	
	1 000 × 500 × 110 mm	
<b>REGUPOL playfix FX (Mulch)</b>	1 000 × 500 × 50 mm	immer

Verlegung auf ungebundener Tragschicht

# REGUPOL PLAYFIX FALLSCHUTZ- UND ELASTIKPLATTEN

## 5. Verlegung auf gebundener Tragschicht

Die Verlegung erfolgt wie unter 4 beschrieben. Neben der obligaten Verbindung der Platten untereinander durch Steckdübel werden die **REGUPOL playfix Fallschutz- und Elastikplatten** auf gebundenen Tragschicht wie folgt verklebt: Der Klebstoffauftrag wird an neun Klebepunkten an der Plattenunterseite vorgenommen: links - mitte - rechts, vorne - mitte - unten. Zur Verklebung der Platten muss die Fläche der gebundenen Tragschicht sauber, trocken und frei von Fetten, Ölen und sonstigen Verunreinigungen und Fremdkörpern sein. Die mit dem Klebstoff verbundenen Platten werden unmittelbar auf die Tragschicht gelegt und angedrückt. Der Auftrag einer Haftgrundierung auf die Tragschicht ist nicht notwendig, wenn der von **REGUPOL** mitgelieferte zweikomponentiger PUR Klebstoff verwendet wird.

Bitte beachten: Die Verlegung der **REGUPOL playfix Elastikplatten** in 15 und 22 mm Dicke erfolgt ausschließlich durch Verklebung, da Dübelsteckverbindungen wegen der geringen Plattendicke keine ausreichende Festigkeit hätten. Auch die Verlegung der Fallschutzplatte **REGUPOL playfix FX (Mulch)** erfolgt ausschließlich durch Verklebung.

## 6. Nach der Verlegung

Nach der Verlegung sollte die Fläche für etwa 24 Stunden nur vorsichtig betreten oder anderweitig belastet werden. Vor allem rollende Lasten können vor dem kompletten Abbinden des Klebstoffes die Platten verschieben.

Die Reinigungsempfehlung für **REGUPOL playfix Fallschutz- und Elastikplatten** stehen auf der Internetseite [www.regupol.com](http://www.regupol.com) zum Download zur Verfügung.

## 7. Anwendungsberatung

Für Fragen zur Verlegung und Pflege der **REGUPOL playfix Fallschutzplatten** stehen die **REGUPOL** Kundenberater zur Verfügung:

Tel.: +49 2751 803 141  
[spielplatz@regupol.de](mailto:spielplatz@regupol.de)

Produkte	Maße	Verklebung seitlich, Kleberaube	Verklebung Unterseite, Kleberauftrag
Elastikplatte	1 000 × 500 × 15 mm	nein	immer, flächig
<b>REGUPOL playfix FX (EPDM)</b>	1 000 × 500 × 22 mm		
	1 000 × 500 × 30 mm	optional	optional, punktuell
	1 000 × 500 × 43 mm		
<b>REGUPOL playfix EL</b>	2 000 × 1 000 × 43 mm	optional	optional, punktuell
Fallschutzplatte	1 000 × 500 × 30 mm	optional	optional, punktuell
<b>REGUPOL playfix FX (EPDM)</b>	1 000 × 500 × 40 mm		
	1 000 × 500 × 50 mm		
	1 000 × 500 × 75 mm	immer, wenn keine punktuelle	optional, punktuell
	1 000 × 500 × 90 mm	Verklebung mit dem Untergrund	
	1 000 × 500 × 100 mm	erfolgt	
	1 000 × 500 × 110 mm		
<b>REGUPOL playfix FX (Mulch)</b>	1 000 × 500 × 50 mm	immer, wenn keine punktuelle	optional, punktuell
		Verklebung mit dem Untergrund	
		erfolgt	

Verlegung auf gebundener Tragschicht