



# GUMMI-PLATTEN

PRODUKTKATALOG



# FLEXIZONE

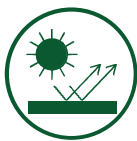
## FALLSCHUTZ-GUMMI-PLATTEN FÜR SPIELPLÄTZE

SBR- und EPDM-Gummiplatten eignen sich für Spielplätze und Spielzonen im Freien. Sie zeichnen sich durch hohe Dämpfungseigenschaften aus.



### PATENT PENDING

Hohe Dämpfungseigenschaften, entsprechend ausgelegte Struktur, die zusätzliche elastische Kräfte einleitet. Mit garantiertem HIC-Parameter im Bereich von 1,3 ÷ 3,0 m.



### UV-BESTÄNDIGKEIT

Die SBR- und EPDM-Platten sind UV-beständig, auch in Ländern mit hoher UV-Intensität.



### OPTIONALITÄT

Die Möglichkeit, flache, 3D-Sensorikmotive in Gummiplatten einzubauen sowie Grafiken (Logos, Beschriftungen) aufzubringen.



### STABILISIERT

Die Struktur der SBR-Gummiplatten sind in dem gesamten Querschnitt gefärbt, wodurch die Platten vor dem Rudereffekt und der Ausfaltung der Ecken der Platten gesichert sind.



### EINSEITIGE MONTAGE

Optimierte Art der Verbindung der Platten erhöht und verbessert die Stabilität sowie beschleunigt gleichzeitig den Montageprozess.



### KOMFORT

frostbeständig, wasserdurchlässig, rutschfest. Kinderfreundlich in Spielbereichen.



Hohe Dämpfungseigenschaften, entsprechend ausgelegte Struktur, die zusätzliche elastische Kräfte einleitet, mit garantiertem **HIC-Parameter im Bereich von 1,3 ÷ 3,0 m**.

SBR-Gummiplatten, **die in der gesamten Struktur gefärbt sind** (einfarbig), wodurch ihre Struktur im gesamten Querschnitt der Platte gleich ist. Diese **Stabilisierung** beugt vor dem Rudereffekt und der Ausfaltung der Ecken der Platten vor.



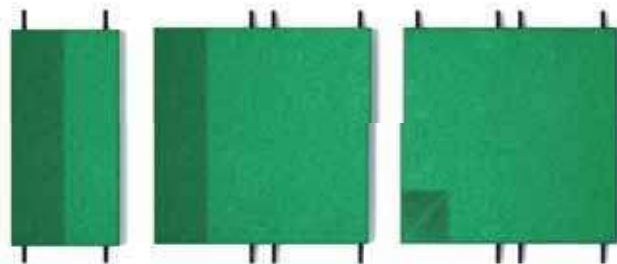
Die einseitige Art der Verbindung der sicheren Oberfläche aus Gummiplatten erhöht und verbessert die Stabilität sowie beschleunigt gleichzeitig den Montageprozess.

Bei der Planung der Ausstattung eines Spielplatzes mit dem sicheren Bodenbelag von **FLEXIZONE** berücksichtigen Sie die Verwendung von ergänzenden Elementen wie:

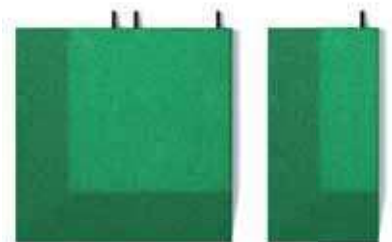
### Varianten und ergänzende Elemente



HALBPLATTEN  
UND VIERTELPLATTEN

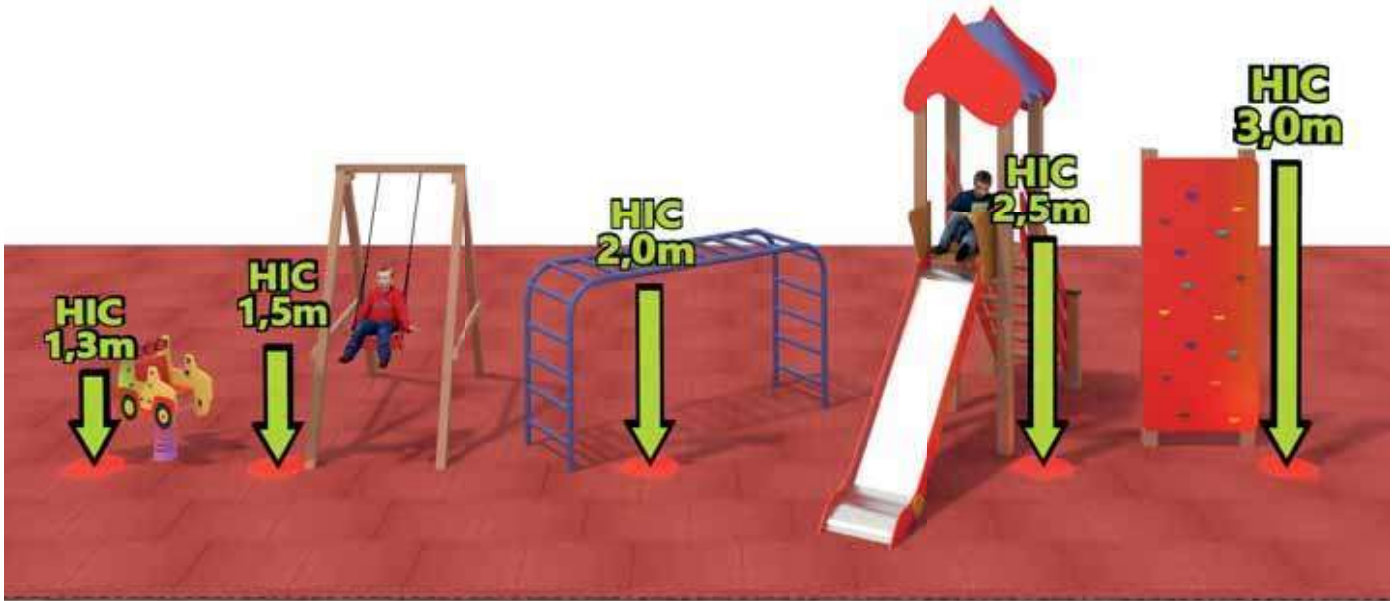


AUFFAHRTPLETTEN - SCHRÄGEN



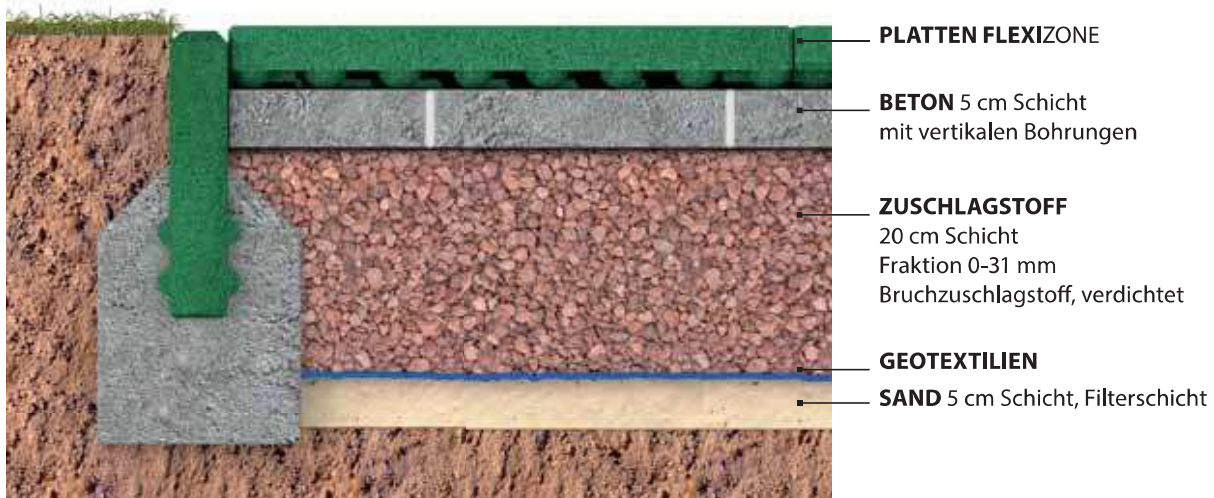
ECK-PLATTEN

## Anpassung der Dicke der Platten an die kritische Fallhöhe HIC

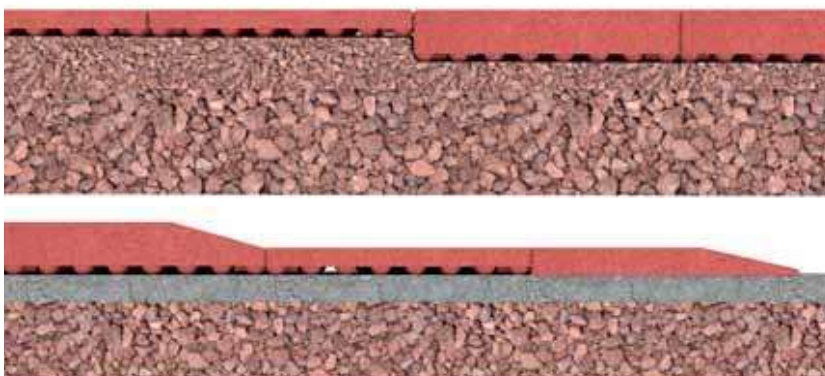


HIC < 1,3 m	HIC < 1,5 m	HIC < 2,0 m	HIC < 2,5 m	HIC < 3,0 m
40 mm	50 mm	70 mm	90 mm	110 mm

## Richtlinien für die Untergrundvorbereitung



## PLATTENVERBINDUNG IN ZONEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM HIC-WERT

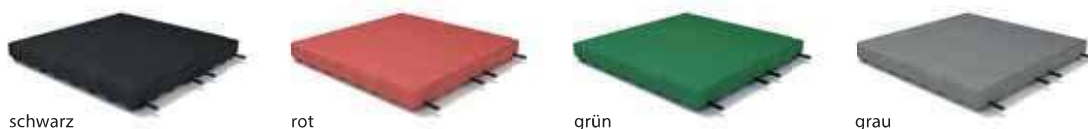


Um auf einem Spielplatz verschiedene Bereiche mit unterschiedlichem HIC-Wert zu erhalten, muss die Höhe der Unterkonstruktion mit Blick auf die oberste Lage der Platten angepasst werden.

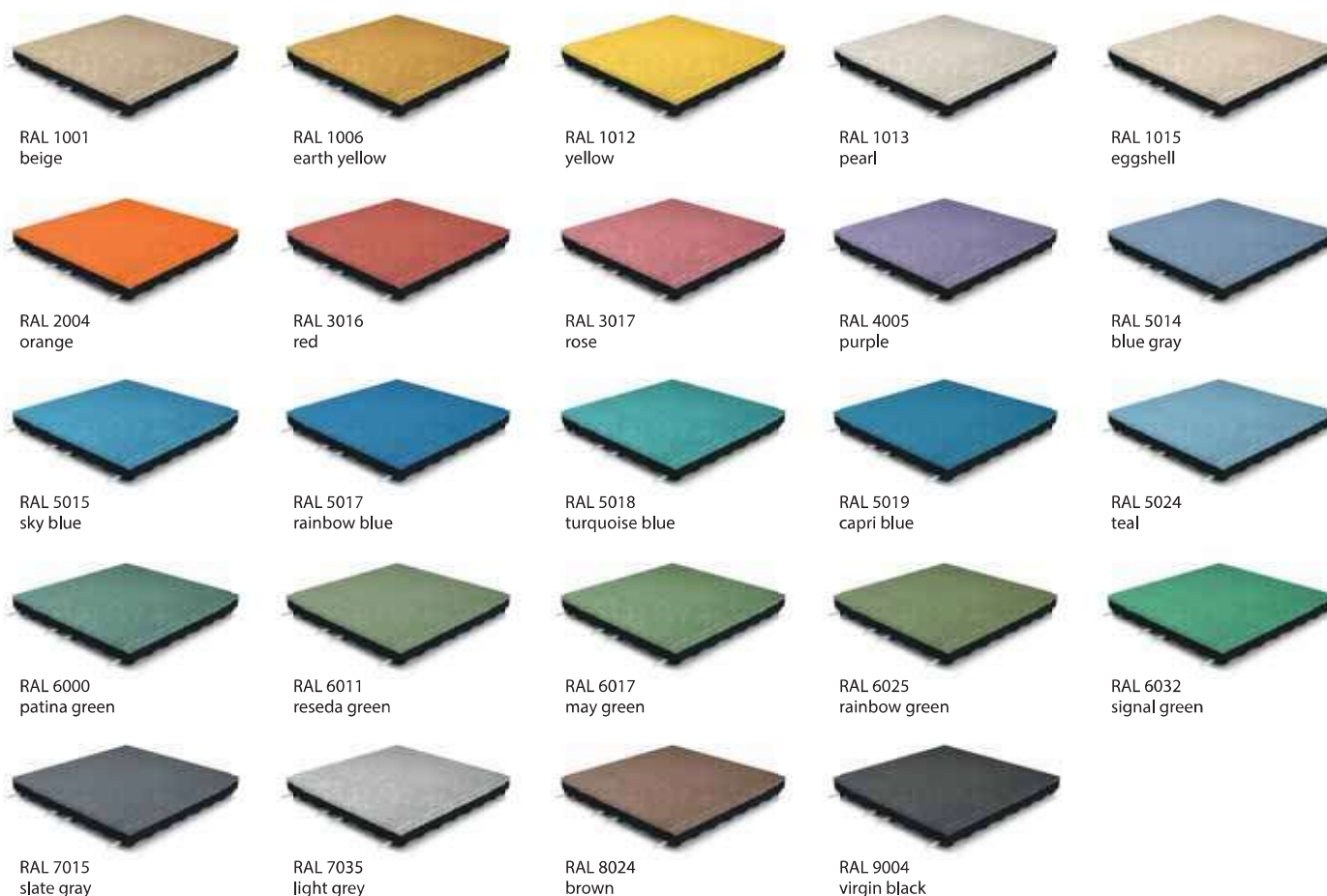
Bei der Verlegung der Platten auf Beton werden schräge Platten von 100 mm Dicke mit einer Schräge von 50 mm und Auffahrtplatten von 50 mm Dicke verwendet.

## Farbgebung

### SBR-Platten



### EPDM-Platten



## Technische Parameter

BELAG-BEZEICHNUNG	Fallschutz-Gummiplatten für Spielplätze <b>FLEXIZONE</b> .				
ANWENDUNG	Außenbereich: Spielplätze, Spielecken				
KRITISCHE FALLHÖHE HIC [m]	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>
PLATTENDICKE [mm]	40	50	70	90	110
ABMESSUNGEN [mm]	500 x 500 mm ± 1%				
EIGENSCHAFTEN	HIC-Zertifikat, Attest (Staatliches Hygieneinstitut), UV-beständig, alterungsbeständig, TÜV-Zertifikat, EN 1177:2019, frostbeständig, rutschfest, wasserdurchlässig, einfarbig				
FARBGEBUNG	SBR-Platten – schwarz / rot / grün / grau EPDM-Platten – 30 Farben aus der RAL-Palette				
OPTIONEN	Ausbauelemente: schräge Platten / Eckplatten; elastische Gummi-Randeinfassungen; Eck-Gummi-Schutz, SI-Elemente in 2D und 3D				



# FLEXIZONE

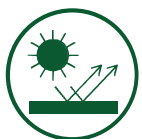
## ELASTISCHE RANDEINFASSUNGEN UND BORDSTEINE

Randeinfassungen und Bordsteine eignen sich für Spielplätze und Mehrzweck-Sportplätze.



### SICHERHEIT

Schutz vor Verletzungen in den erforderlichen Bereichen von Spielplätzen und Mehrzweck-Sportplätzen.



### UV-BESTÄNDIGKEIT

Die Randeinfassungen und Bordsteine wurden gegen UV-Strahlung geprüft und sind UV-beständig.



### EINFARBIG

Die Randeinfassungen sind in ihrer gesamten Struktur einfarbig.



### PFLEGE

Sie sind leicht zu reinigen - es genügt, einfach einen Hochdruckreiniger zu verwenden.



#### GESTÄRKTE STRUKTUR

Doppelt gefaste und verstärkte Gummistruktur der Randeinfassungen erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigungen.



#### STABILE ANKER

Beidseitig gerillte doppelte Einlässe im unteren Teil der Randeinfassung **verbessern die Stabilität** der Anker im Boden.



#### ERSTELLUNG VON BÖGEN

Dank den **elastischen** Eigenschaften können Gummi-Randeinfassungen und Gummi-Bordsteine zu Bögen und Kreisen mit einem Durchmesser von 4m oder mehr gebogen werden.

### Farbgebung

SBR



### Technische parameter

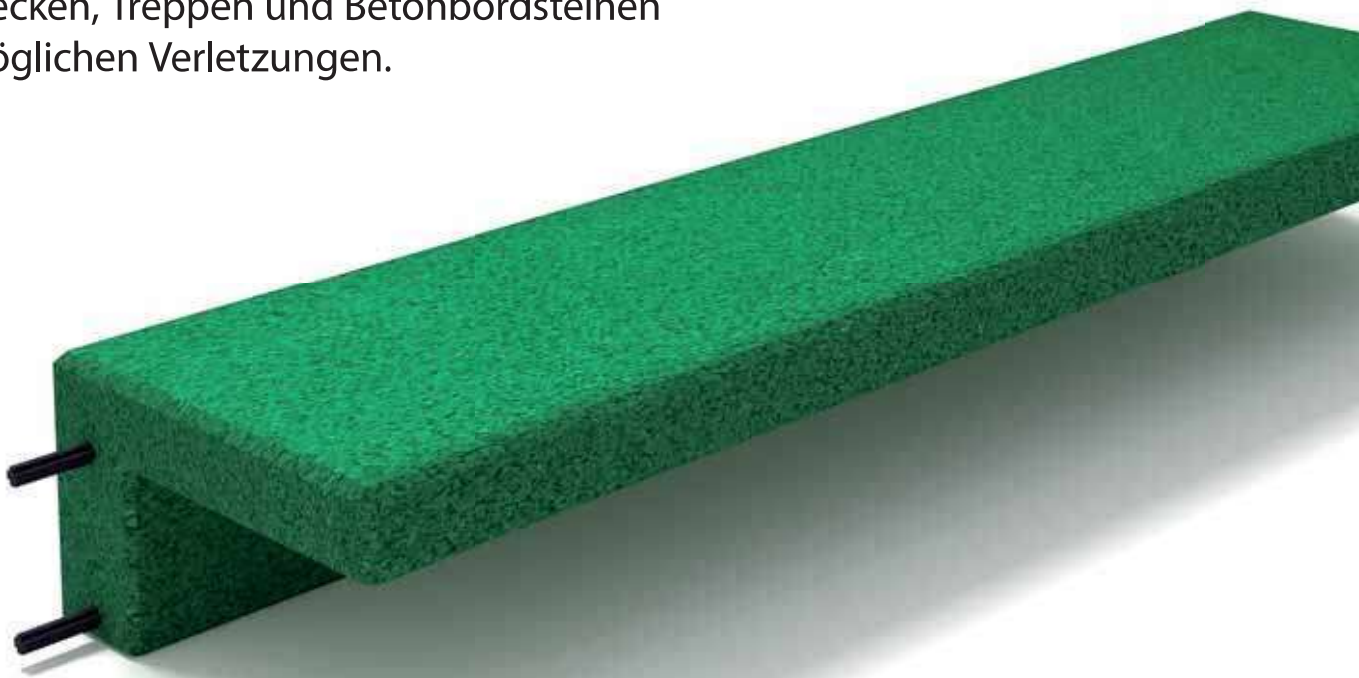
BELAG-BEZEICHNUNG	Elastische Randeinfassungen und Bordsteine <b>FLEXIZONE</b>
ANWENDUNG	Spielplätze, Mehrzweck-Sportplätze, Beachvolleyball-Plätze, Terrassen, Spielecken
ABMESSUNGEN	1000 x 250 x 50 mm ± 2%; 1000 x 250 x 80 mm ± 2%
EIGENSCHAFTEN	frostbeständig, rutschfest, hygienisch geprüft, UV-beständig, Alterungsbeständig, TÜV-Zertifikat, Verstärkt – beidseitig gefast
FARBGEBUNG	SBR gefärbt – schwarz / rot / grün / grau



# FLEXIZONE

## SCHUTZ VON MAUERN, WANDECKEN, SANDKÄSTEN

Sichere Gummiecken zum Schutz von Wänden, Wandecken, Treppen und Betonbordsteinen vor möglichen Verletzungen.



### SICHERHEIT

Sie reduzieren das Verletzungsrisiko bei Stürzen oder Abrieb in gefährlichen Bereichen, Auftreten von Wänden, Plattformen, Ecken von Gebäuden.



### EINFARBIG

Garantierte Farbstabilität, keine Schichtung der Struktur.



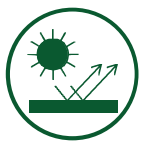
### UV-BESTÄNDIGKEIT

Gummiecken wurden gegen UV-Strahlung geprüft und sind UV-beständig.



### ANTI-RUTSCH-EIGENSCHAFTEN

Die Platten sind rutschfest, was die Sicherheit bei der Überwindung von Hindernissen in schwierigem Gelände erhöht.



### PFLEGE

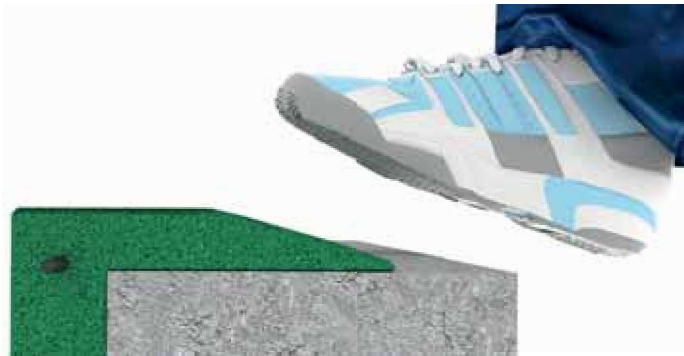
Sie sind leicht zu reinigen, wasserdurchlässig, frostbeständig. Reinigung erfolgt mit einem Hochdruckreiniger.



### MONTAGE

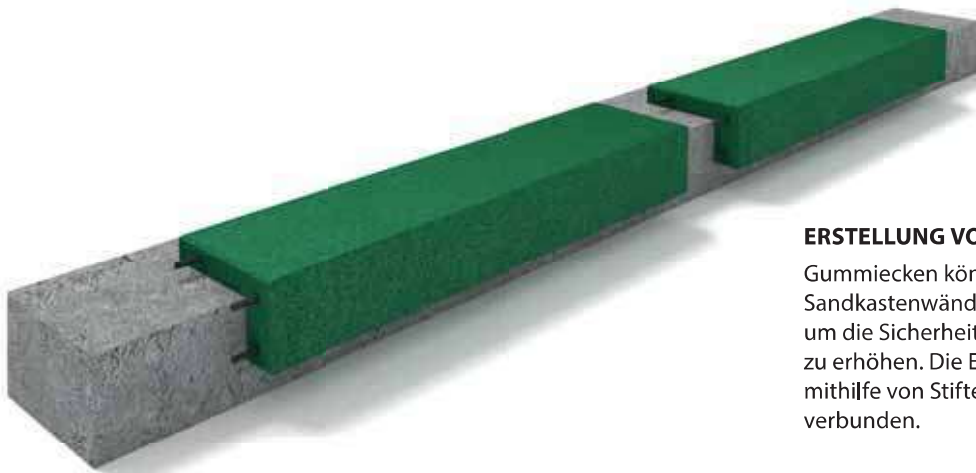
Verklebung auf Betonmauer. Die Platten werden mit Hilfe von Kunststoffstiften miteinander verbunden.





### SCHRÄGECKE

Die Version der Auffahrtecke mit Längsstufe ist für die Abdeckung von Treppen, Beton- und Steinstufen ausgelegt, was die Rutschfestigkeit deutlich verbessert.



### ERSTELLUNG VON SANDKÄSTEN

Gummiecken können an bestehenden Sandkastenwänden angebracht werden, um die Sicherheit im Sandkastenbereich zu erhöhen. Die Eckmodule werden mithilfe von Stiften miteinander verbunden.

### Farbgebung

SBR



### Technische Parameter

BELAG-BEZEICHNUNG	Sichere Gummi-Ecken <b>FLEXIZONE</b>
ANWENDUNG	Schutz von Betonmauer, Wandecken, Betonbordsteine, Verbesserung der Stabilität in schwierigem Gelände, auf Wegen und Stufen
FORM [mm]	1000 x (250 x 125) x 50 ± 2%
EIGENSCHAFTEN	Attest (Städtisches Hygieneinstitut), UV-beständig, alterungsbeständig, TÜV-Zertifikat, EN 1177:2019 frostbeständig, rutschfest, wasserdurchlässig, einfarbig
FARBGEBUNG	SBR oberflächlich gefärbt – schwarz / rot / grün / grau





