



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**.

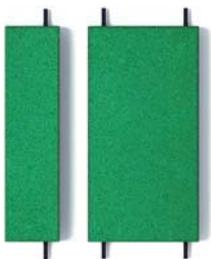
SBR-Gummiplatten, **die in der gesamten Struktur gefärbt sind** (einfarbig), wodurch ihre Struktur im gesamten Querschnitt der Platte gleich ist. Diese **Stabilisierung** beugt vor dem Rudereffekt und der Ausfaltung der Ecken der Platten vor.



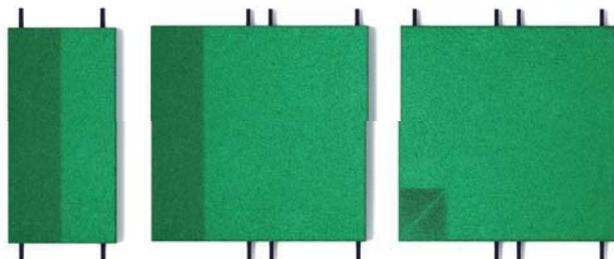
Die einseitige Art der Verbindung der sicheren Oberfläche aus Gummiplatten erhöht und verbessert die Stabilität sowie beschleunigt gleichzeitig den Montageprozess.

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

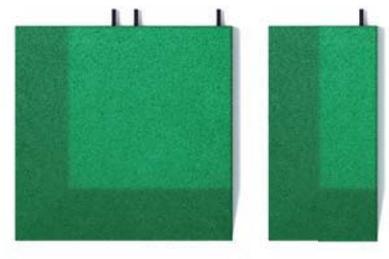
Varianten und ergänzende Elemente



HALBPLATTEN
UND VIERTELPLATTEN

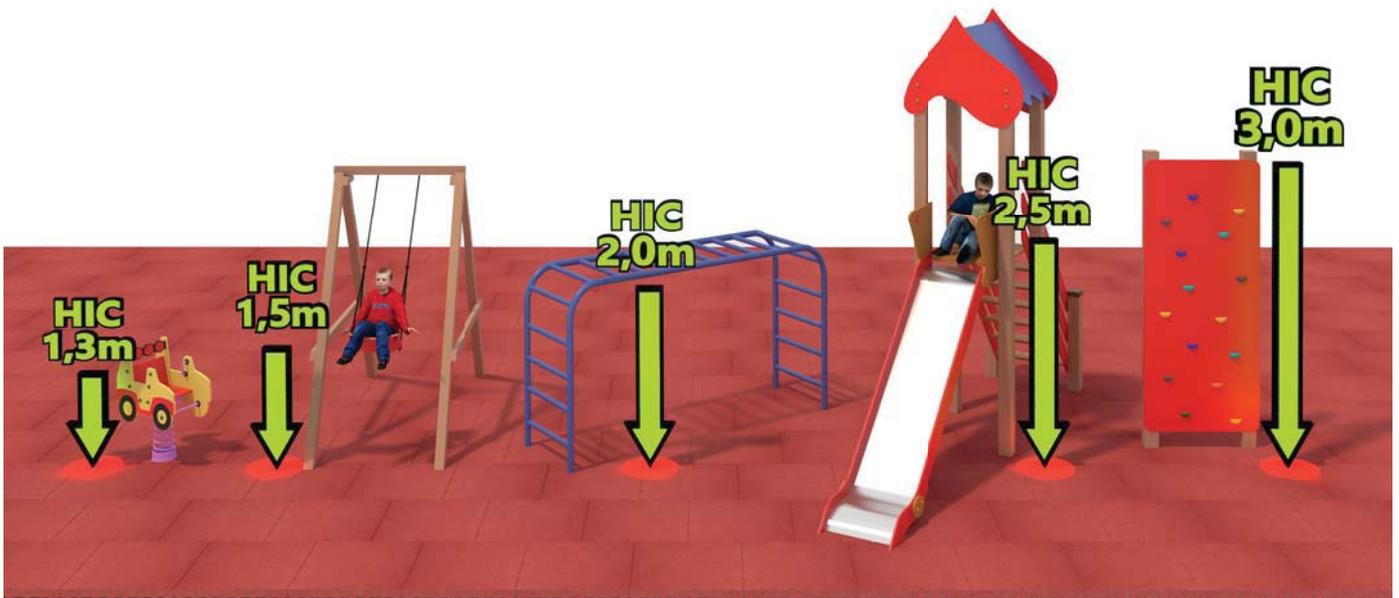


AUFFAHRTPLATTEN - SCHRÄGEN



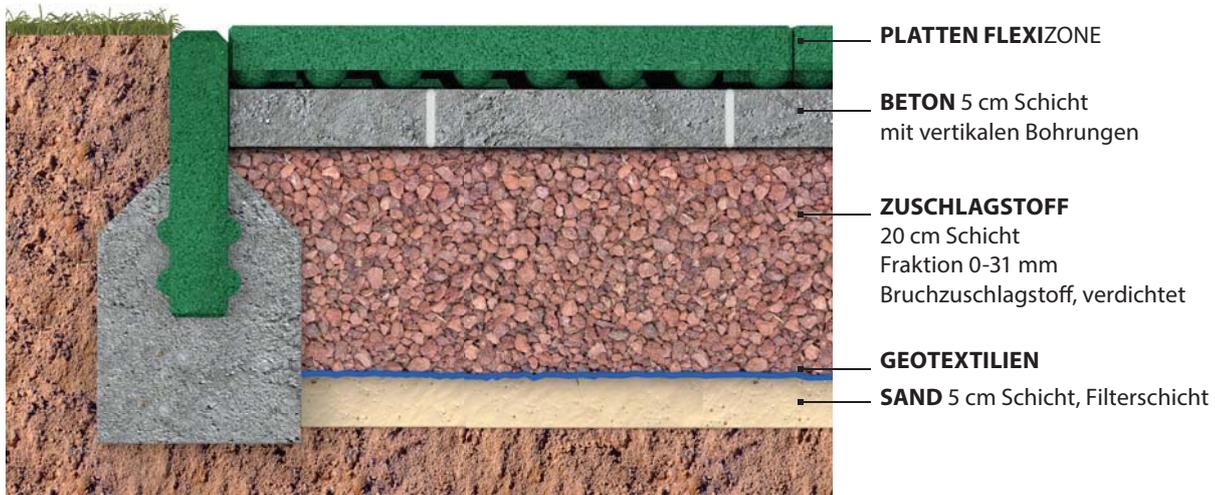
ECK-PLATTEN

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



schwarz



rot



grün



grau

EPDM-Platten



RAL 1001
beige



RAL 1006
earth yellow



RAL 1012
yellow



RAL 1013
pearl



RAL 1015
eggshell



RAL 2004
orange



RAL 3016
red



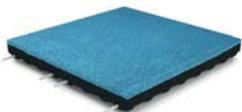
RAL 3017
rose



RAL 4005
purple



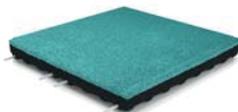
RAL 5014
blue gray



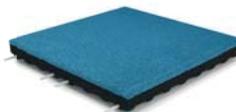
RAL 5015
sky blue



RAL 5017
rainbow blue



RAL 5018
turquoise blue



RAL 5019
capri blue



RAL 5024
teal



RAL 6000
patina green



RAL 6011
reseda green



RAL 6017
may green



RAL 6025
rainbow green



RAL 6032
signal green



RAL 7015
slate gray



RAL 7035
light gray



RAL 8024
brown



RAL 9004
virgin black

Technische Parameter

BELAG-BEZEICHNUNG	Fallschutz-Gummiplatten für Spielplätze FLEXIZONE .				
ANWENDUNG	Außenbereich: Spielplätze, Spielecken				
KRITISCHE FALLHÖHE HIC [m]	1,3	1,5	2,0	2,5	3,0
PLATTENDICKE [mm]	40	50	70	90	110
ABMESSUNGEN [mm]	500 x 500 ± 1%				
EIGENSCHAFTEN	HIC-Zertifikat, Attest (Städtisches 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.



EINFARBIG

Die Randeinfassungen sind in ihrer gesamten Struktur einfarbig.



UV-BESTÄNDIGKEIT

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



PFLEGE

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



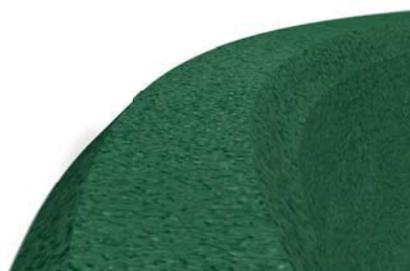
GESTÄRKTE STRUKTUR

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



schwarz



rot



grün



grau

Technische parameter

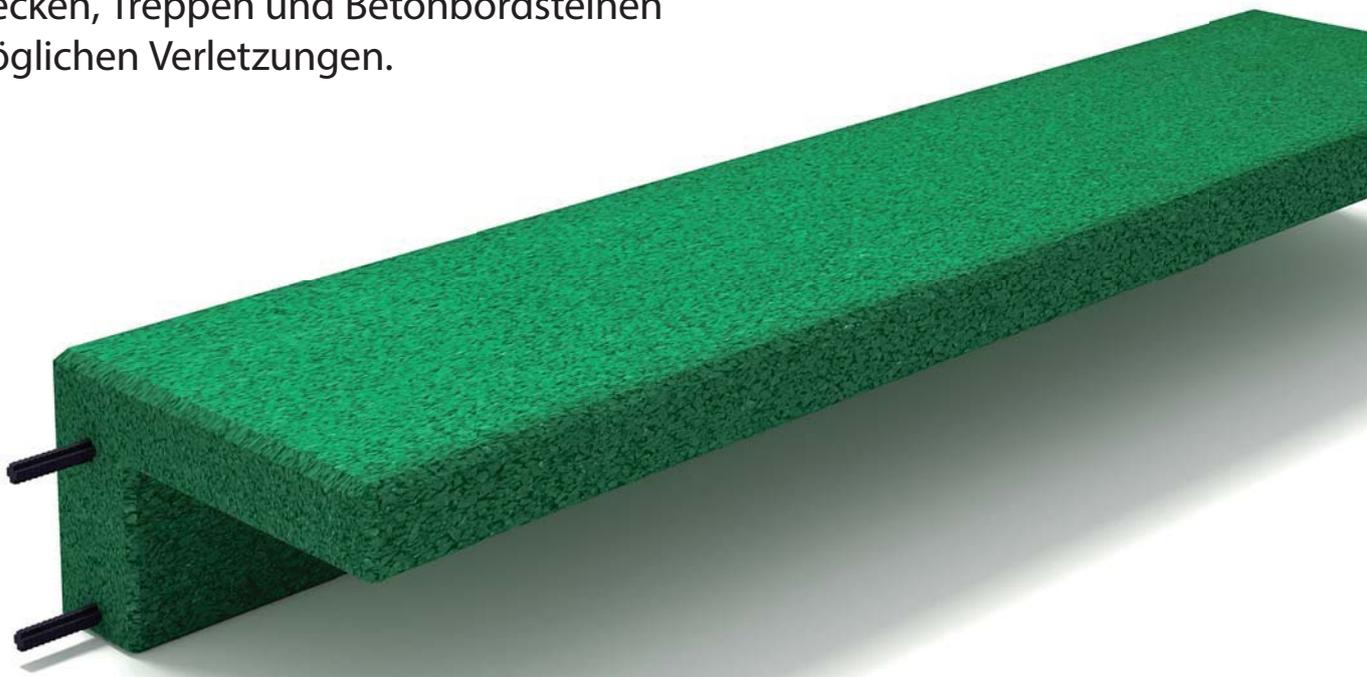
BELAG-BEZEICHNUNG	Elastische Randeinfassungen und Bordsteine FLEXIZONE
ANWENDUNG	Spielplätze, Mehrzweck-Sportplätze, Beachvolleyball-Plätze, Terrassen, Spielecken
ABMESSUNGEN	1000 x 250 x 50 mm ± 2%; 1000 x 250 x 80 mm ± 2%
EIGENSCHAFTEN	frostbeständig, rutschfest, hygienisch geprüft, UV-beständig, Alterungsbeständig, 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.



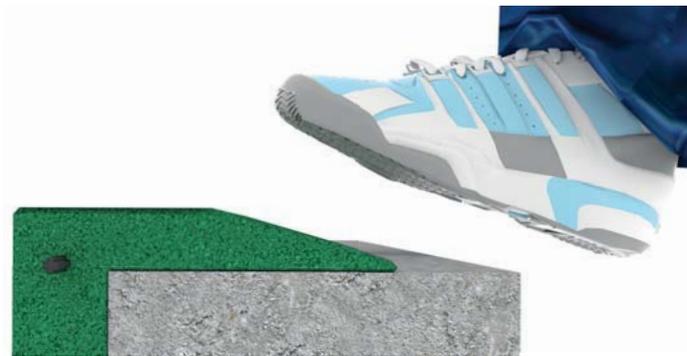
PFLEGE

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



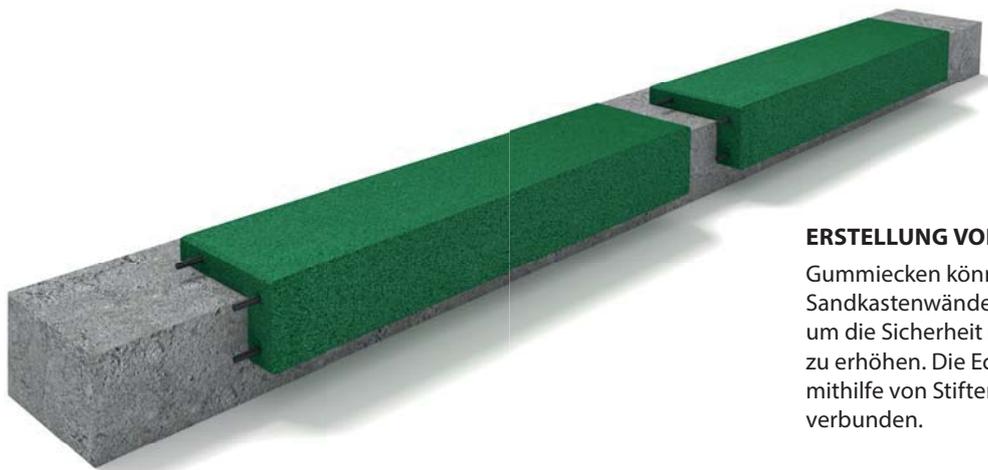
MONTAGE

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



schwarz



rot



grün



grau

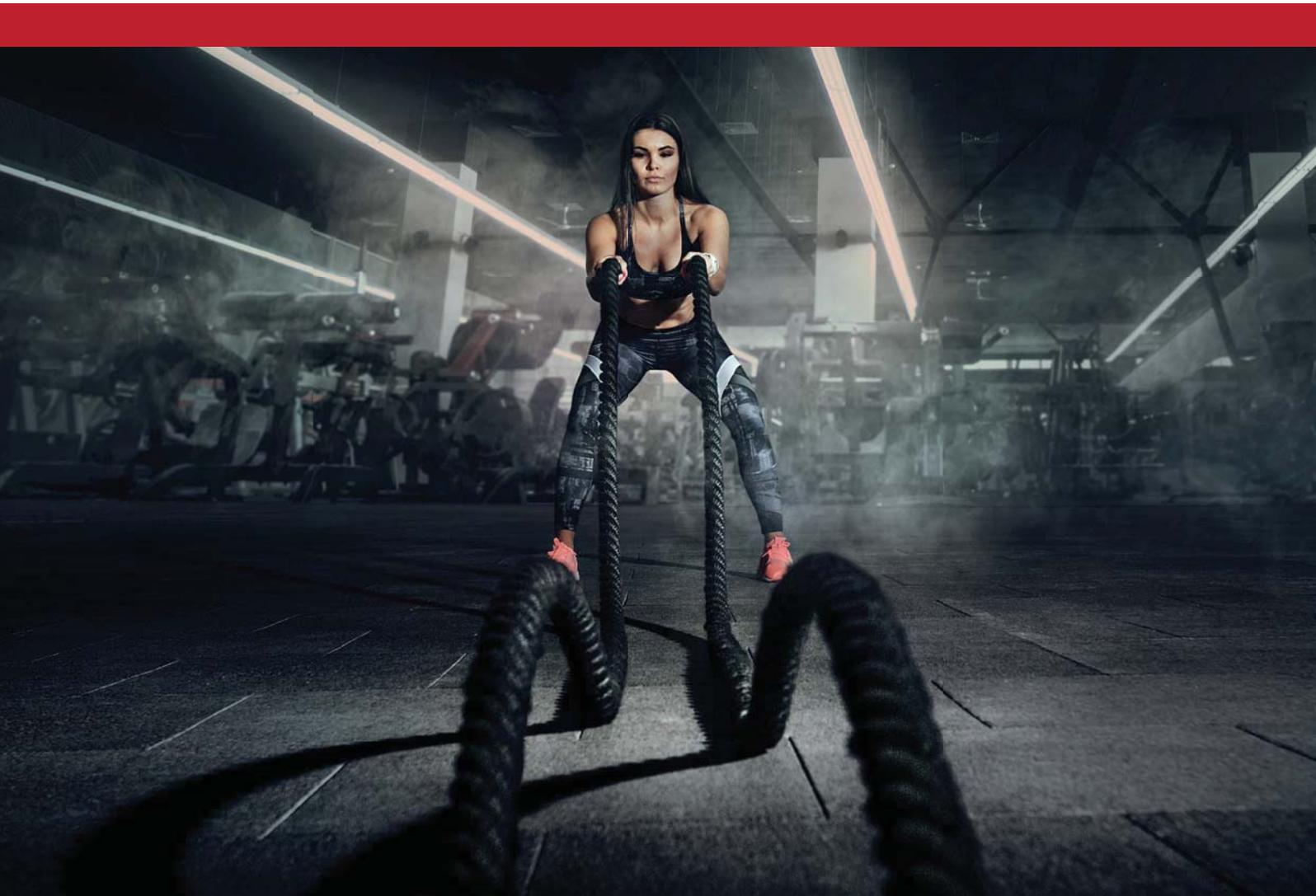
Technische Parameter

BELAG-BEZEICHNUNG	Sichere Gummi-Ecken FLEXIZONE
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



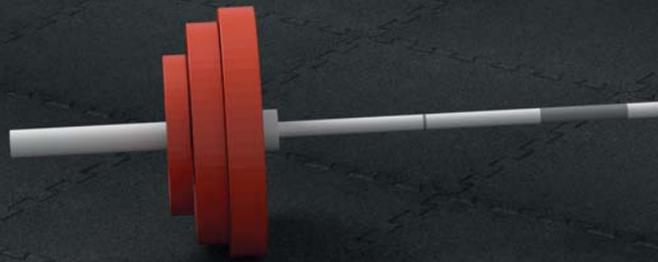






SCHWER BRENNBARE GUMMI-PLATTEN FÜR INNEN-FITNESSCLUBS





GYMZONE

SCHWER BRENNBARE GUMMI-PLATTEN FÜR INNEN-FITNESSCLUBS

Schwer brennbare Gummimatten eignen sich für Innen-Fitnessclubs wie Krafträume, Fitness- und Crossfit-Räume.



NONFLAMMABLE

Die Platten wurden aus einer Elastomer-Polymer-Mischung mit **selbstverlöschenden und flammhemmenden Eigenschaften** für den Innenbereich ausgeführt. Mögliche Feuerwiderstandsklassen: **Bfl-s1** und **Cfl-s1**.



NONFLAMMABLE

Eine Elastomer-Polyurethan-Mischung mit nicht brennbaren Eigenschaften und selbstverlöschenden Eigenschaften - für den Gebrauch im Innenbereich bestimmt.



ACTIVEFRESH

Aktive Struktur **eliminiert zu 99,99%** das Risiko einer Infektion und der Übertragung von **Bakterien** und **Pilzen** auf andere Nutzer.



SICHERHEIT

Die Gummipplatten reduzieren das Verletzungsrisiko bei Stürzen und verbessern den Komfort bei der Ausführung der Übungen.



SCHWINGUNGSISOLIERUNG UND SCHWINGUNGS-AKUSTIK

Gute Dämpfungs- und ausgleichende Eigenschaften sowie Dämpfungsmerkmale - erhöhen den Nutzungskomfort.



THERMOISOLIERUNG

Guter Wärmedämmkoeffizient erhöht den Komfort bei Übungen auf dieser Art von Oberfläche.



ANTI-RUTSCH-EIGENSCHAFTEN

Hohe Beständigkeit gegen bleibende Verformung, hohe Anti-Rutsch-Eigenschaften.



Typen



Gummi-Matten
500 x 500 und 1000 x 1000 mm



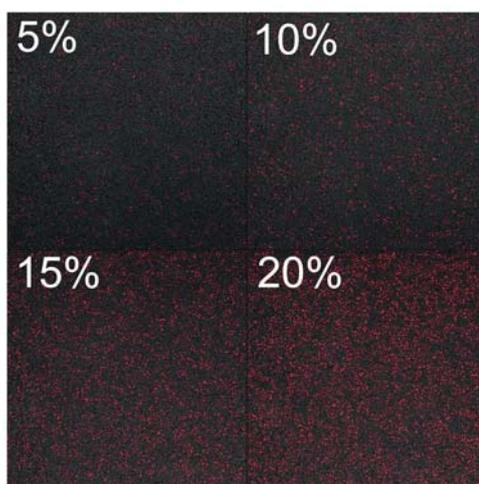
Gummi-Platten mit Stiften
500 x 500 mm



Puzzle



Behaton-Matten



Möglichkeit der Bildung einer Farbmischung, die sich aus der Kombination von schwarzem SBR-Granulat mit dem in Masse gefärbten EPDM-Granulat ergibt.

Technische Parameter

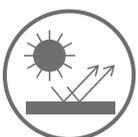
BELAG-BEZEICHNUNG	Feuerbeständige Gummi-Platten für Innen-Fitnessclubs GYMZONE				
DICKE	12 mm	15 mm	20 mm	30 mm	50 mm
ANWENDUNG	für Geräte	aerobe Übungen	Krafträume	Krafträume	Bereiche mit freien Hanteln
FORM	Platten geklebt 500 x 500 und 1000 x 1000mm ±1%; Dicke 15 und 20 mm Platten mit Stiften 500 x 500 mm ±1%; Dicke 30 mm und 50 mm Puzzle-Platten Behaton-Platten				
EIGENSCHAFTEN	NICHT BRENNBAR, selbstverlöschend , für den Innenbereich bestimmt; rutschfest, dämpfend, wasserdurchlässig, alterungsgeprüft, TÜV-Zertifikat Antimykotische und antibakterielle Eigenschaften – Version ACTIVEFRESH				
FARBGEBUNG	schwarz / anthrazit / grau / rot und volle Farbpalette für EPDM Mögliche Farbmischung von schwarzem Granulat mit Einschlüssen von EPDM-Granulat				



DECKZONE



GUMMI-PLATTEN FÜR TERRASSEN UND BALKONE

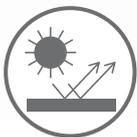




DECKZONE

GUMMI-PLATTEN FÜR TERRASSEN UND BALKONE

Gummi-Terrassenplatten, die sich durch **frostbeständige**, **wasserdurchlässige** und **rutschfeste** Eigenschaften auszeichnen.



KOMFORT

Frostbeständig, wasserdurchlässig, rutschfest, UV-beständig. Kinderfreundlich in Spielbereichen.



THERMOISOLIERUNG

Guter Wärmedämmkoeffizient erhöht den Komfort beim Spielen auf dieser Art von Oberfläche.



SCHWINGUNGSISOLIERUNG UND SCHWINGUNGS-AKUSTIK

Gute Dämpfungs- und ausgleichende Eigenschaften sowie Dämpfungsmerkmale erhöhen den Nutzungskomfort.



ANTI-RUTSCH-EIGENSCHAFTEN

Hohe Beständigkeit gegen bleibende Verformung - die Struktur verbessert Stabilität und die Rutschfestigkeit-Parameter.



SCHWER BRENNBAR UND SELBSTVERLÖSCHEND

Die Feuerwiderstandsklassen von B_{fl}-s1 und C_{fl}-s1 und die selbstverlöschenden Eigenschaften ermöglichen die Verwendung der Platten **NONFLAMMABLE** an Stellen, wo diese Eigenschaften erforderlich sind.



MONTAGE

Verlegung auf Boden, Beton, EPDM-Membran, Pappe. Schnellmontage mit Verbindungsstiften / Puzzle-Matten / Bodenverklebung.



Typen von Platten



Matte geklebt
500 x 500 x 20 mm



Matte geklebt
1000 x 1000 x 20 mm



Matte mit Stiften
500 x 500 x 30 mm



Behaton-Matte
1000 x 1000 x 20 mm

NONFLAMMABLE

Optional eine Version von schwer brennbaren Gummiplatten mit selbstverlöschenden Eigenschaften. Mögliche Feuerwiderstandsklassen: B_{fl}-s1 und C_{fl}-s1.

Farbgebung

SBR-Platten



schwarz



dunkelgrau



grau



rot



grün

Technische Parameter

BELAG-BEZEICHNUNG	Frostbeständige Platten DECKZONE
ANWENDUNG	Terrassen und Balkone, offene Feuerzonen, z.B. Heizstrahler, Grills, Kamine, usw. Spielplätze im Freien für Hortkinder, Spielecken, Erholungsgassen, rutschfeste Oberflächen rund um Gartenschwimbäder, Eisbahnen,
FORM	Platten 500 x 500 mm und 1000 x 1000±1%; Dicke 20 mm – geklebt auf den Boden Platten 500 x 500mm ±1%; Dicke 30 mm – verbunden mit Stiften. Behaton-Platten – Dicke 20mm
EIGENSCHAFTEN	frostbeständig, rutschfest, wasserdurchlässig, Attest (Städtisches Hygieneinstitut), UV-beständig, alterungsbeständig, TÜV-Zertifikat, Version NONFLAMMABLE mit nicht brennbaren und selbst verlöschenden Eigenschaften
FARBGEBUNG	5 Farben für SBR-Platten 24 Farben für EPDM-Platten – RAL-Palette
OPTIONEN	Plattenpersonalisierung - patentiertes System von überlappenden Grafiken / Logos usw.



POOLZONE



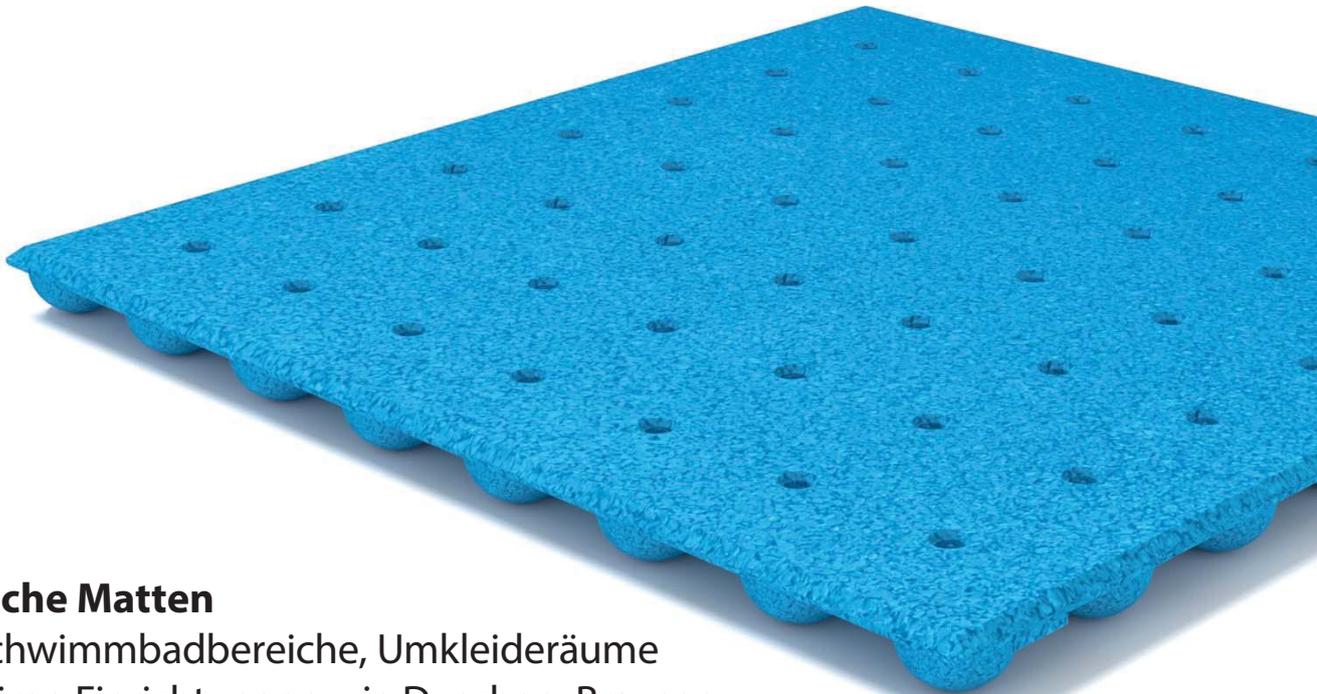
**ANTIMYKOTISCHE UND ANTIBAKTERIELLE
PLATTEN FÜR DEN EINSATZ IN SCHWIMMBÄDERN
UND NASSBEREICHEN**





POOLZONE

ANTIMYKOTISCHE UND ANTIBAKTERIELLE
PLATTEN FÜR DEN EINSATZ IN SCHWIMMBÄDERN
UND NASSBEREICHEN



Hygienische Matten

für alle Schwimmbadbereiche, Umkleieräume mit sanitären Einrichtungen wie Duschen, Brausen, Umkleieräume, Nassbereiche, in denen die Benutzer dem Kontakt mit pathogenen Mikroorganismen ausgesetzt sind, die über die Füße übertragen werden.



AKTIVE STRUKTUR

Die aktive Struktur **ACTIVEFRESH** eliminiert zu **99,99%** das Risiko einer Infektion und der Übertragung von **Bakterien** und **Pilzen** auf andere Nutzer.



SCHWER BRENNBAR

Eine innovative Elastomer-Polyurethan-Mischung mit nicht brennbaren Eigenschaften und selbstverlöschenden Eigenschaften - für den Gebrauch im Innenbereich bestimmt.



ANTI-RUTSCH-EIGENSCHAFTEN

Sehr gute Anti-Rutsch-Eigenschaften reduzieren das Unfallrisiko auf nassen Oberflächen.



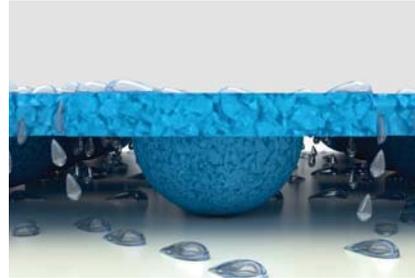
MONTAGE

Verlegung auf vorhandenem Untergrund oder Boden-, Keramik- oder Steinzeugfliesen. Es besteht die Möglichkeit der Verbindung mit Hilfe von Befestigungsbolzen.



ACTIVEFRESH

Die Aktive Struktur der hygienischen Platte eliminiert zu **99,99 % das Absetzen von Bakterien und Pilzen**. Bei der hygienischen Matte für Schwimmbäder und Nassbereiche handelt es sich um ein Produkt, das alle strengen Normen für den Innenbereich erfüllt und gleichzeitig einen sehr guten Stoßdämpfungskoeffizienten von **1,1 m HIC-Wert** aufweist, der das Produkt für den Einsatz in Schwimmbadbereichen wie Spielplätzen mit einem sicheren Fallkoeffizienten aus einer Höhe von bis zu 1,1 m klassifiziert.



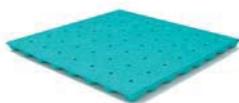
Farbgebung



RAL 5014
blue gray



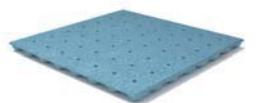
RAL 5015
sky blue



RAL 5018
turquoise blue



RAL 5019
capri blue



RAL 5024
teal

Technische Parameter

BELAG-BEZEICHNUNG	Hygienische Platte POOLZONE ACTIVEFRESH
ANWENDUNG	Schwimmbäder und Schwimmbadzonen. Spielplätze in Aquaparks, Wasserparks, Sprühgeräten. Umkleieräume mit sanitären Einrichtungen, einschließlich: Duschen, Brausen, Umkleieräume, Nassbereiche
FORM	Matte 500 x 500 mm ±1%; Dicke 35 mm
EIGENSCHAFTEN	Aktive Struktur ACTIVEFRESH mit mit antimykotischen, schimmelhemmenden und antibakteriellen Eigenschaften, Rutschfest, wasserdurchlässig , frostbeständig, kritische Fallhöhe HIC 1,1 m, NICHT BRENNBAR , Attest (Städtisches Hygieneinstitut) für den Innenbereich, chlorbeständig, UV-beständig, TÜV-Zertifikat
FARBGEBUNG	5 Farben





SPORTBELAG AUS GUMMIPLATTEN



SPORTZONE

SPORTBELAG AUS GUMMIPLATTEN

Das Produkt ist für den Einsatz auf Mehrzweck- und Streetballplätzen vorgesehen.



SICHERHEIT

Gute Dämpfungseigenschaften, die einen Schutz vor Verletzungen bei Stürzen gewährleisten. Die Elastizität der Gummiplatten passt sich dem erforderlichen Aufprall des Balles auf dem Feld an.



EINFARBIG

Die SBR-Sportplatten werden in einfarbiger Technologie im gesamten Querschnitt hergestellt, wodurch ihre Struktur stabil bleibt. Dies beugt vor dem Rudereffekt und der Ausfaltung der Ecken der Platten vor.



UV-BESTÄNDIGKEIT

Die SBR- und EPDM-Platten wurden gegen UV-Strahlung geprüft und sind UV-beständig.



PERSONALISIERUNG

System von überlappenden Grafiken ermöglicht die Personalisierung der Gummi-Sportoberfläche und eventuelle Aufbringung von Beschriftung / Logos usw.



PFLEGE

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



MONTAGE

Sehr schnelle einseitige Montage, was die Stabilität der Platten erhöht.



Vollstruktur-Platten mit einem Grad der Elastizität, die sich dem erforderlichen Aufprall des Balles auf dem Feld anpasst.

Technische Parameter

BELAG-BEZEICHNUNG	Sportbelag aus Gummi-Platten SPORTZONE
ANWENDUNG	Mehrzweck-Sportplätze, Streetball-Sportplätze, Schullaufbahnen, Freizeitsportplätze
FORM	500 x 500 mm ± 1%
EIGENSCHAFTEN	Attest (Stattliches Hygieneinstitut), UV-beständig, alterungsbeständig, TÜV-Zertifikat, EN 1177:2019, frostbeständig, rutschfest, wasserdurchlässig
FARBGEBUNG	SBR-Platten – schwarz / rot / grün / grau EPDM-Platten – 30 Farben aus der RAL-Palette
OPTIONEN	Plattenpersonalisierung - patentiertes plyt - patentiertes System von überlappenden Grafiken / Logos usw.



HERSTELLER VON GUMMI-OBERFLÄCHEN

ELS POLAND Sp. z o.o.

ul. Ważewskiego 66
30-499 Kraków, Polen

info@flexizone-fallschutzmatten.de
www.flexizone-fallschutzmatten.de

Büro

+49 800 589 1906
+48 736 934 907

Verkauf

+48 519 496 630
+48 508 898 946

